

<p>TEMAT INWESTYCJI</p> <p>BYDGOSKI WĘZEL WODNY – REWITALIZACJA BULWARÓW I NABRZEŻY BRDY ODCINEK IV OD MOSTU BERNARDYŃSKIEGO DO UL. UROCZA</p>
<p>ADRES INWESTYCJI</p> <p>BYDGOSZCZ OBRĘB 148 DZ. NR 12/2, 13/2, 14/1, 18/4, 20/2, 23/5, 25/2, 27, 53, 67, 68, 69, 70, 71, 72/1, 72/2, 88, 92 OBRĘB 149 DZ. NR 58, 59, 60, 72, 73, 76</p>
<p>FAZA PROJEKTU</p> <p>PROJEKT BUDOWLANY</p>
<p>INWESTOR</p> <p>MIASTO BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1 85-102 BYDGOSZCZ</p>
<p>BRANŻA</p> <p>ELEKTRYCZNA – Demontaż istniejących słupów oświetleniowych wzdłuż nabrzeża Brdy od mostu Bernardyńskiego do ul. Uroczej.</p>
<p>PROJEKTANT</p> <p>mgr inż. ZENON ŁUPKOWSKI Upewnienia budowlane do projektowania w specjalności: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. GP-KZ-7342/161/94</p>
<p>DATA OPRACOWANIA</p> <p>BYDGOSZCZ, STYCZEŃ 2022</p>

EGZ.NR 1	EGZ. NR 2	EGZ. NR 3	EGZ. NR 4	EGZ. NR 5
----------	-----------	-----------	-----------	-----------

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Instalacje elektryczne

1. Załączniki formalno prawne.

- 1.1. Warunki techniczne projektowania nr WT-RO1-181-2021 z dnia 22.09.2021r.
- 1.2. Schemat blokowy istniejącego obwodu B-SO 059 Dom Technika N-1250 obw.4
- 1.3. Pozwolenie na budowę nr WAB.II.6740.617.2021AW z dnia 2021.09.14r.
- 1.4. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania do samodzielnego projektowania Projektanta.
- 1.5. Zaświadczenie o przynależności do Kujawsko-Pomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa Projektanta.

2. Opis techniczny.

3. Spis rysunków.

1. Schemat blokowy likwidacji infrastruktury oświetlenia elektroenergetycznego
2. Plan zagospodarowania terenu - doziemne instalacje elektroenergetyczne – demontaże.

2. OPIS TECHNICZNY - ELEKTRYCZNY

2.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest usunięcia infrastruktury oświetleniowej w miejscowości Bydgoszcz wzdłuż nabrzeża Brdy od mostu Bernardyńskiego do ulicy Uroczej, zadania: "Bydgoski Węzeł Wodny - rewitalizacja bulwarów i nabrzeży Brdy".

2.2. Podstawa opracowania.

Niniejszy projekt wykonano w oparciu o:

- Zlecenie inwestora,
- Warunki techniczne projektowania nr WT-RO1-181-2021 z dnia 22.09.2021r.
- Załącznik 2-1-0461011-413 B-SO 059 Dom Technika N-10250 obw.4 do WT-RO1-181-2021 z dnia 22.09.2021
- Pozwolenie na budowę odrębnego opracowania WAB.II.6740.617.2021AW z dn. 2021.09.14 (zapewnienie zasilania).
- Plan sytuacyjny zagospodarowania,
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

2.3. Zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania są:

- Demontaż infrastruktury oświetleniowej od mostu Bernardyńskiego do ulicy Uroczej.
- Zapewnienie zasilania pozostałych istniejących słupów oświetleniowych od ul. Uroczej do PKS - wg oddzielnego pozwolenia na budowę nr WAB.II.6740.617.2021AW z dn. 2021.09.14 (załącznik do projektu).

2.4. Demontaż i podłączenie słupów oświetleniowych na odcinku od mostu Bernardyńskiego do PKS.

Demontaż istniejącej infrastruktury oświetleniowej na odcinku między mostem Bernardyńskim a ulicą Uroczą wykonać zgodnie ze schematem blokowym i planszą zagospodarowania terenu załączonymi do projektu. Zdemontowane elementy należy zdać na magazyn Enea Oświetlenie.

Podłączenie pozostałej infrastruktury oświetlenia między ul. Uroczą a PKS nastąpi wg oddzielnego pozwolenia na budowę nr WAB.II.6740.617.2021AW z dn. 2021.09.14 (załącznik do projektu) zostanie wykonane kablem YAKY 4x35mm² do szafki oświetleniowej B-SO 059 / SO 2-1-0461011-413 obw.4.

UWAGA :

ZAPEWNIENIE ZASILANIA WG ODRĘBNEGO POZWOLENIA NA BUDOWĘ..

2.5. Specyfikacja materiałowa.

Demontaże:

- Słup WZ-6 – 14szt.,
- Oprawy OZPR-125W – 6szt.,
- Oprawy OCP-125W – 6szt.,
- Oprawy ORO-125W – 1szt.,
- Oprawa SGS-102 100W z 1-ram. dł.1,0m – 1szt.
- Kabel YAKY 4x35mm², L \cong 495m

UWAGI!

- Na projektowanym terenie mogą wystąpić kable, które nie rozpoznano na etapie projektowania, lub nie zinwentaryzowano geodezyjne a które mogą zostać odsłonięte w czasie budowy.
- W takim przypadku należy sprawdzić czy kabel jest czynny i zgłosić ten fakt inwestorowi, celem podjęcia decyzji, odnośnie trybu postępowania i sposobu rozwiązania powyższego problemu. Kable nieczynne należy zdemontować.
- Przy budowie kabli ziemnych w rejonach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem dokonać rozpoznania gruntu za pomocą wykopów próbnych,
- W czasie wykonawstwa należy stosować się ściśle do zaleceń załączonych w warunkach i uzgodnieniach.
- Wszelkie stosowane materiały i urządzenia muszą posiadać stosowne atesty, świadectwa homologacji i certyfikaty stwierdzające ich przydatność w budownictwie.
- Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami: N-SEP-E-001, N-SEP-E-004, PN-86/E-05003/01, 02, PN-IEC 61024-1 grudzień 2001, PN-IEC 61024-1-1 grudzień 2002, PN-IEC 61024-1-2 : 2002, PN-IEC 61312-1: 2001 i PN-IEC 61312: 2002

Opracował:

mgr inż. Zenon Łupkowski

**INFORMACJA DO PLANU BIOZ
DLA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ**

STRONA TYTUŁOWA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Demontaż oświetlenia drogowego w miejscowości Bydgoszcz, wzdłuż nabrzeża Brdy od mostu Bernardyńskiego do ulicy Uroczej, zadania: "Bydgoski Węzeł Wodny - Rewitalizacja bulwarów i nabrzeży Brdy"

Nazwa i adres Inwestora:

Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuicka 1
85-102 Bydgoszcz

Opracował: mgr inż. Zenon Łupkowski
ul. Wybudowanie 30
85-793 Bydgoszcz

1. Zakres robót.

Zakres opracowania obejmuje:

- Demontaż istniejącej infrastruktury oświetleniowej od mostu Bernardyńskiego do ulicy Uroczej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W bezpośrednim sąsiedztwie są budynki jednorodzinne.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wszystkie elementy zagospodarowania terenu zaprojektowane są zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, prawem budowlanymi i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót. W trakcie wykonawstwa należy stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach gestorów uzbrojenia podziemnego i nadziemnego. Żaden z elementów nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w stopniu przekraczającym możliwe do przyjęcia ryzyko.

W rejonie prowadzenia robót:

- czynne linie komunikacyjne (drogi i place wewnętrzne),
- instalacje i urządzenia pod napięciem,
- nie stosowanie oznaczeń i barier ochronnych ograniczających dostęp pracowników i sprzętu do wykopów i miejsc grożących upadkiem z wysokości,
- prace prowadzone na wysokości.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, ich skala, rodzaj oraz miejsce i czas wystąpienia.

Wysiłek fizyczny występuje podczas wykonywania większości prac,

Hałas występuje podczas:

- dostawy urządzeń i materiałów (samochody),
- używania urządzeń (ubijarka, wiertarka, pilarka elektryczna),

Instalacje elektryczne,

- Porażenie prądem elektrycznym przy pracach podłączenia i wbudowywania urządzeń elektrycznych pod napięciem.

Na trasie prowadzenia infrastruktury podziemnej wykopy w miejscach zbliżonych do już istniejących obiektów podziemnych i naziemnych kabli Sn i Nn jak i skrzyżowań, należy wykonywać ręcznie przy zachowaniu szczególnej ostrożności i powiadomieniu gestora sieci.

Określić czynne kable SN i Nn.

Obowiązkowe jest stosowanie oznaczeń i barier ochronnych ograniczających dostęp pracowników i sprzętu do wykopów i miejsc grożących upadkiem z wysokości. Montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy obiektach wysokich i wysokościowych, roboty wykonywane przy użyciu dźwigów. Wykonawcy robót ziemnych innych branż powinni być poinformowani i poinstruowani o zagrożeniach. Wszyscy wykonawcy powinni pozyskać warunki techniczne gestorów sieci o ograniczeniach w pracach.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem

Wykonawca powinien zapewnić pracownikom odpowiednie przeszkolenie z zakresu BHP, zwracając szczególną uwagę na zagrożenia wynikające z charakteru prowadzonej budowy, a także zapoznać ich z planem ratownictwa w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, rozmieszczenia sprzętu ratunkowego. Podstawowym celem szkolenia pracowników jest zmniejszenie do minimum ryzyka związanego z prowadzeniem budowy. Szkolenie powinno zawierać między innymi:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej,
- zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- każdorazowe wykonanie instruktażu stanowiskowego pracowników ze szczególnym wskazaniem źródeł zagrożeń i konieczności szczególnej uwagi,
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy,

Pracownicy i personel techniczny powinni posiadać aktualne przeszkolenie BHP, dotyczące szczególnie wykonywania robót zbrojarskich, betonowych, instalacyjnych oraz prac na wysokościach. Należy przed każdym zadaniem z pracownikami dokładnie omówić problematykę tego zadania. Szkolenie powinno być potwierdzone wpisem do specjalnego zeszytu. Zeszyt ten powinien być zatytułowany „Szkolenie stanowiskowe” i zawierać m.in. następujące rubryki:

- Data szkolenia,
- Nazwisko i imię pracownika poddanego szkoleniu,
- Nazwisko, imię oraz stanowisko służbowe pracownika nadzoru, przeprowadzającego szkolenie ze strony wykonawcy,
- Tematyka szkolenia,
- Podpis szkolonego,
- Podpis szkolącego.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na terenie budowy powinien przebywać przez cały czas pracownik nadzoru średniego ze strony wykonawcy. Okresową kontrolę nad prawidłowością wykonawstwa robót wykonuje inspektor nadzoru ze strony inwestora.

W trakcie budowy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP w zakresie transportu, montażu, składowania materiałów oraz oznakowania miejsc niebezpiecznych itp.

- przerwy w pracy,
- zabezpieczenie rowów,
- oznakowanie dróg i rowów,

- sprawny sprzęt elektryczny i mechaniczny,
- zabezpieczenie terenu budowy przez oznakowanie i odgrozdzenie,
- odzież robocza, sprzęt ochronny, obuwie robocze

Opracował: mgr inż. Z. Łupkowski



Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz
Enea Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań
Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz
85-079 Bydgoszcz, ul. Kościuszki 53

tel. +48 / 52 313 17 50
RO1@eneos.pl

Klient: Miasto Bydgoszcz

ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU
30. 09. 2021

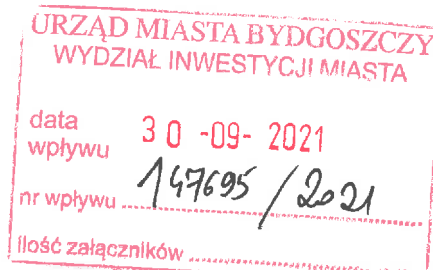
Sebastian Fijałski

Bydgoszcz, 22 września 2021

P. J. S. Bydgoszcz
DYREKTOR WYDZIAŁU

Bogdan Tyborski
30. 09. 2021

p. A. Kępczyński i M. Jędrzej



KIEROWNIK REFERATU
Jolanta Drostek

04. 10. 2021

Enea Oświetlenie/OP/RO1
WEA21E004176
K2100332905

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
Wydział Inwestycji Miasta
ul. Grudziądzka 9-15
85-130 Bydgoszcz

Warunki techniczne projektowania nr WT-RO1-181-2021

dotyczy: wydania warunków technicznych na usunięcie infrastruktury oświetleniowej w ciągu Bulwarów nad Brdą od ul. Bernardyńskiej do Uroczej w Bydgoszczy.

Dane wstępne:

Określenie obiektów oświetlenia ulicznego, których dotyczy wnioszek:
SO 2-1-0461011-108 B-SO 058 Bernardyńska BTW ST 10250 Dom Technika

Szanowni Państwo,

W związku z wygaśnięciem warunków technicznych projektowania nr WT-RO1-022-2019 z dnia 11.03.2021, Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz podaje uaktualnione warunki na likwidację istniejącej sieci oświetlenia drogowego w ciągu Bulwarów nad Brdą w Bydgoszczy:

- Istniejąca likwidowana kablowa sieć oświetleniowa zasilana jest z szafki oświetleniowej SO 2-1-0461011-108 B-SO 058 Bernardyńska BTW,
- Całą kolizyjną sieć oświetleniową (oprawy, słupy, kable obwodowe) zdemontować,
- Pomiędzy szafką a pierwszym pozostawionym słupem ułożyć nowy kabel dla zachowania ciągłości obwodu,
- Kabel oświetleniowy ułożony pod nawierzchnią nierozbieralną osłonić rurą typu AROT niebieską o średnicy min. 110 mm,
- Elementy zdemontowane zutylizować. Potwierdzenie utylizacji dołączyć do dokumentacji odbiorowej,
- Stały nadzór nad likwidacją przez cały czas trwania inwestycji prowadzić będą pracownicy Rejonu Oświetleniowego Bydgoszcz,
- Zgłosić odbiór etapowy demontażu każdego obwodu objętego likwidacją. Protokół odbioru etapowego jest elementem protokołu

Centrala

ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 34

tel. +48 / 91 332 17 10
faks +48 / 91 813 50 49

NIP 852-19-62-912
REGON 811084325

oswietlenie@enea.pl
www.enea-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000067552 Kapitał zakładowy: 182 127 000 PLN Kapitał wpłacony: 182 127 000 PLN

ENEA Oświetlenie sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie (71-080), ul. Ku Słońcu 34, jako Administrator danych osobowych informuje, że na stronie internetowej Spółki www.enea-oswietlenie.pl znajduje się obowiązek informacyjny dla klientów, kontrahentów Spółki osób prowadzących korespondencje ze Spółką, a także występujących do Spółki o wydanie warunków, uzgodnienia techniczne likwidacji kolizji.

- trwałego odłączenia – likwidacji sieci ENEA Oświetlenie sp. z o.o. po całkowitym zakończeniu inwestycji,
- Odbiory etapowe będą odbywały się bezpośrednio na placu budowy,
 - Nie podłączać sieci/urządzeń innych władających do sieci/urządzeń oświetleniowych będących na majątku ENEA Oświetlenie sp. z o.o.,
 - Opracować dokumentację techniczną i przedłożyć do uzgodnienia w Rejonie Oświetleniowym Bydgoszcz (1 egz. papierowy, 1 egz. elektroniczny w formacie pdf, oba egz. z podpisami projektanta),
 - Niniejsze warunki likwidacji będą skuteczne pod warunkiem podpisania z ENEA Oświetlenie sp. z o.o. umowy likwidacyjnej, którą należy dołączyć do dokumentacji projektowej. Umowa sporządzona zostanie przez ENEA Oświetlenie sp. z o.o. na podstawie kosztorysu inwestorskiego, zestawień montażowych/demontażowych i regulować będzie sposób przekazania na majątek ENEA Oświetlenie sp. z o.o. nowopowstałych (lub likwidacji istniejących) elementów sieci,
 - Prace będą wykonywane bez inwestycji ENEA Oświetlenie sp. z o.o.,
 - Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami,
 - Przed rozpoczęciem prac należy wystąpić pisemnie do Rejonu Oświetleniowego Bydgoszcz o dopuszczenie do prac z 7-dniowym wyprzedzeniem przedstawiając harmonogram prac zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - Przed przystąpieniem do prac ziemnych dokonać identyfikacji urządzeń podziemnych,
 - W czasie trwania prac zachować ciągłość działania urządzeń oświetleniowych nie objętych likwidacją,
 - Po wykonaniu robót całość podlega odbiorowi/sprawdzeniu technicznemu przez Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz,
 - Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia o odbiorze w terminie 5-ciu dni przed proponowaną datą, dostarczenia dokumentacji powykonawczej, protokołów badań, zestawienia materiałów zdemontowanych oraz powykonawczą inwentaryzację geodezyjną urządzeń,
 - Warunki dotyczą tylko sieci oświetlenia będącej we władaniu ENEA Oświetlenie sp. z o.o.,
 - W przypadku uszkodzenia elementów sieci oświetleniowej podczas prac Inwestor wymieni je na nowe i takie same we własnym zakresie,
 - Jeśli zajdzie wyżej opisana konieczność naprawy sieci, Wykonawca niezwłocznie wystąpi do Rejonu Oświetleniowego Bydgoszcz z wnioskiem o dopuszczenie do prac oraz uzgodni sposób ich przeprowadzenia,
 - Istniejąca (nieobjęta likwidacją) sieć pozostaje na majątku ENEA Oświetlenie sp. z o.o.,
 - Integralną część warunków stanowią „Ogólne wymagania dotyczące sieci oświetlenia drogowego”,

Niniejsze warunki są ważne dwa lata od dnia 22.09.2021 r.

Z poważaniem

Inspektor ds. Oświetlenia
Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz


Krzysztof Ciara

Załączniki:

1. Ogólne wymagania dotyczące sieci oświetlenia drogowego – 2 str.
2. Plan sytuacyjny do w/w lokalizacji – 1 str.

k.o.

1. a/a

Sprawę prowadzi Krzysztof Ciara tel. 52 313 17 52.

OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO.

I. Słupy

1. Słupy stalowe ocynkowane o grubości ścianki min. 4mm, stożkowe z trwałym oznaczeniem typu i roku produkcji (średnica wierzchołka 60mm, dla słupów parkowych 48mm) - **posiadające certyfikat bezpieczeństwa CE**
2. Wnęka kablowa na wysokości 60cm nad ziemią, ustawiona w sposób umożliwiający bezpieczne wykonywanie prac
3. Część podziemna słupa oraz 40cm nad gruntem dodatkowo zabezpieczona przed korozją farbą TIKKURILA MAKOR-TIX (szary metaliczny) lub równoważną, w przypadku słupów typu parkowego jako ochronę okolic przyziemia słupów należy zastosować rękawy z tworzywa termokurczliwych (pomiędzy otworem wpustowym kabli a wnęką słupową)
4. Słupy winny posiadać dwa otwory umożliwiające wprowadzenie kabli (górna kraweść otworu - 50cm od poziomemu gruntu)
5. Do słupa należy wsypać piasek (żwir) do wysokości 20cm powyżej wejścia kabla do słupa.
6. Słupy powinny być wkopywane w ziemię na głębokości min. 120 cm , lecz nie mniej niż na głębokości posadowienia słupów jak dla gruntu słabego – w zależności od wysokości słupa
7. Słupy z wysięgnikiem winny być złożone z dwóch oddzielnych elementów – słupa oraz wysięgnika. Maksymalna długość wysięgnika 1,5m
8. W każdym słupie przewód PEN połączony ze słupem.
9. Słupy skrajne, odgałęźne i co 500 m w obwodzie winny być uziemione. Zacisk uziemiający na wysokości 30cm na zewnątrz słupa. Słup winien posiadać fabrycznie przygotowany zacisk uziemiający na zewnątrz słupa
10. Numerowanie słupów: $\frac{nr \text{ _ słupa } / nr \text{ _ obwodu}}{nr \text{ _ szafki}}$
11. Słupy, wysięgniki i oprawy winny nawiązywać do już istniejących.
12. Połączenia śrubowe należy zakonserwować
13. Między szafką oświetleniową a pierwszymi słupami obwodów należy ułożyć taśmą stalową ocynkowaną Fe-Zn min. (4*25mm).

II. Kable i przewody

1. Przekrój kabla wg obliczeń lecz nie mniej niż - 4x 16mm² dla ciągów spacerowych, 4x25mm² dla pozostałych oraz kabli kaskadowych
2. Głębokość układania 50cm pod chodnikiem, 70cm w trawnikach
3. Temperatura otoczenia przy układaniu kabli nie powinna być mniejsza niż -5 °C lub nie niższa od tej jaką zaleca producent.
4. Kabeł układać na podsypce piaskowej o grubości 10 cm, możliwie równoległe do dróg i chodników
5. Folia niebieska 30cm nad kablem
6. W przypadku gęstego uzbrojenia, gruntu z dużą ilością gruzu kable układać na całej trasie w rurach osłonowych AROT fi 50/75
7. Wprowadzany kabeł do słupa winien być osłonięty giętką rurą grubościenną fi 50mm na odcinku min. 40cm typu DVR 50 lub równoważną oraz zabezpieczyć folią otwory by uniemożliwić dostawanie się piasku do słupa
8. Wnętrze słupa należy wypełnić piaskiem 20cm powyżej otworu wprowadzenia kabla
9. Należy zostawić zapasy kabli (w pionie) przy słupach i szafkach ok. 2,5m dla przekroju do 25mm² i ok. 3m dla wyższych przekroji.
10. W przypadku wystąpienia kolizji z kablami oświetleniowymi ENEA Oświetlenie sp. z o.o. nie wyraża zgody na mufowanie kabli podczas przebudowy. Należy wymienić całe odcinki między słupami
11. Przepusty pod drogami, wjazdami z nawierzchni nierozbieralnej z rezerwą 50%
12. Głowice termokurczliwe na kablach typy SKE 3M lub równoważne
13. Oznaczniki co 10m i przy słupach, przepustach, szafkach o treści: typ kabla, użytkownik, rok ułożenia (YAKY 4x...mm², oświetlenie, rok.) dla kabla zasilającego (kaskadowego) dodatkowo – zasilanie (kaskada)
14. Przewody w słupie od zabezpieczenia do oprawy okrągły YDY 3x2,5mm²
15. W słupach stosować złącza IZK.
16. Maksymalna ilość kabli wprowadzonych do słupa 3.
17. Ciągi rowerowe bez względu na rodzaj ich nawierzchni należy traktować jako nawierzchnię nierozbieralną, w związku z powyższym przecinające się ze ścieżką kable należy układać w przepustach z rur osłonowych oraz kable układać poza ciągami rowerowymi.
18. Należy zachować ciągłość działania istniejącego oświetlenia nie podlegającego przebudowie podczas prowadzenia prac związanych z budową, przebudową, rozbudową oświetlenia w ramach prac budowlanych.

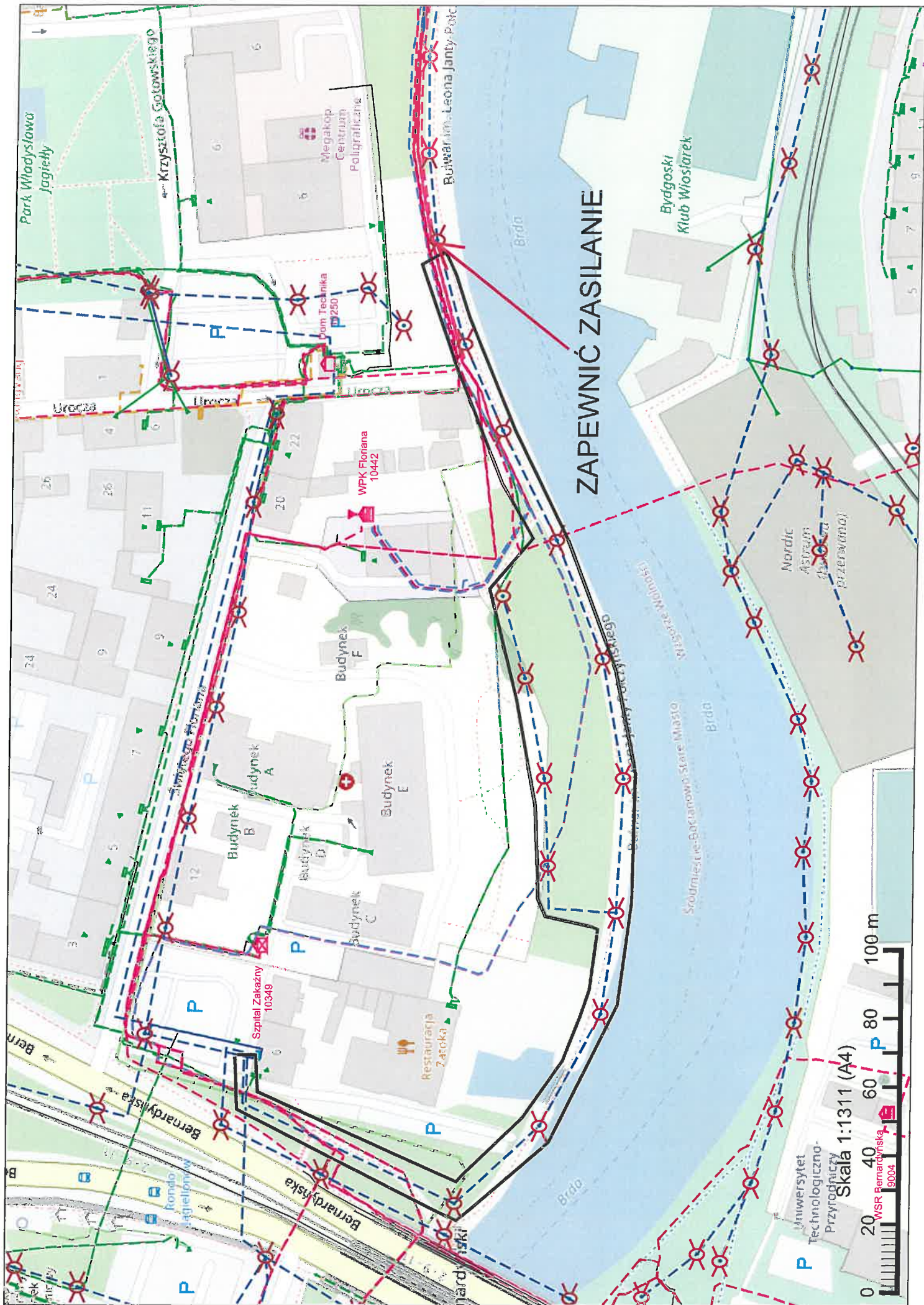
III. Uzgodnienia

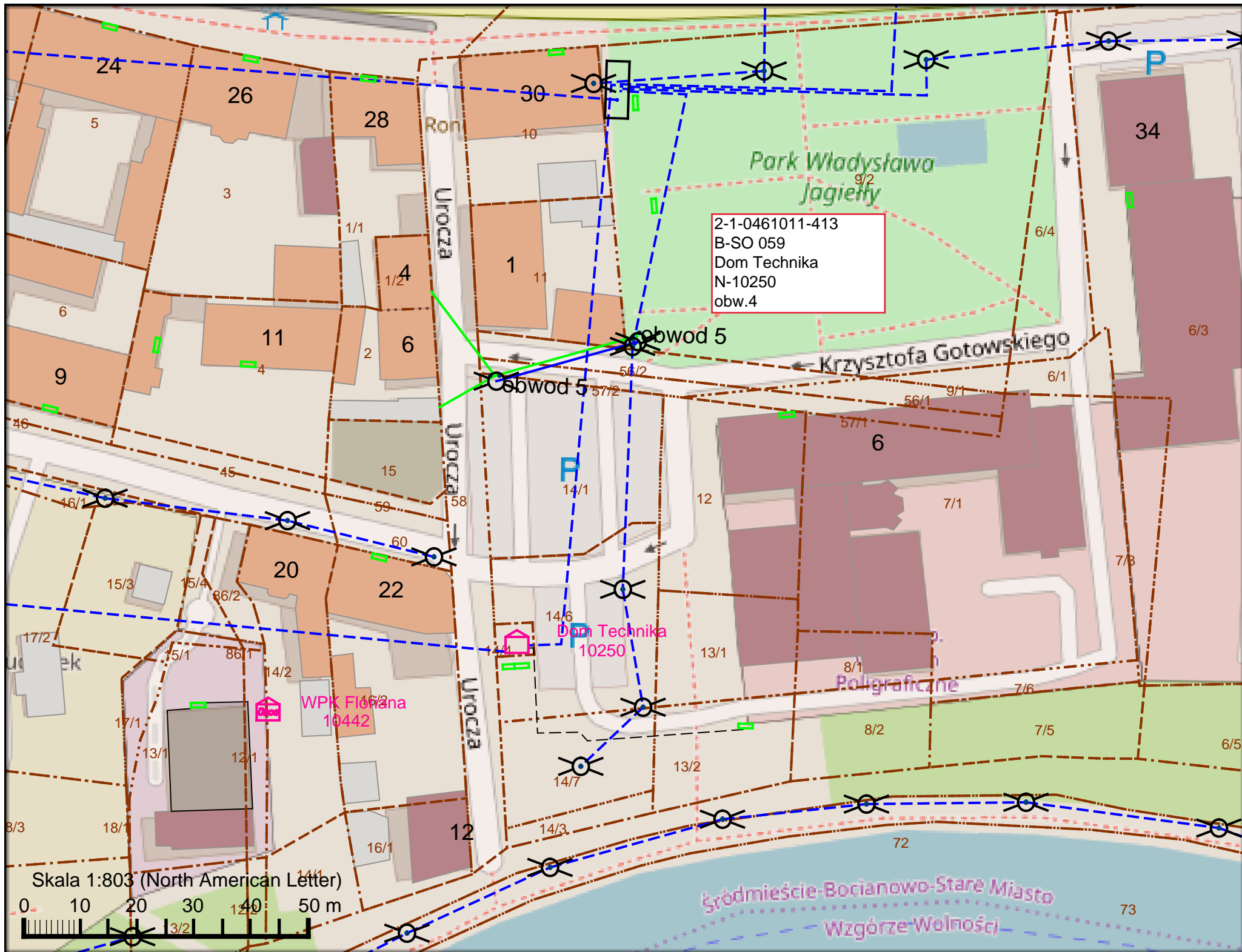
1. Przed uzgodnieniem dokumentacji w ZUDP należy uzgodnić szczegóły powiązań z siecią istniejącą
2. Do uzgadnianej w ENEA Oświetlenie sp. z o.o. dokumentacji należy dołączyć i przekazać jej wersję elektroniczną dokumentacji

3. Przy przebudowie należy opracować i uzgodnić harmonogram prac zapewniający ciągłość zasilania pozostałego oświetlenia.
4. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy w obszarze terenu budowy zinwentaryzować istniejące nie podlegające oraz podlegające przebudowie / likwidacji oświetlenie. Prace prowadzić w uzgodnieniu z ENEA Oświetlenie sp. z o.o..

IV. Odbiory

1. Przed przystąpieniem do prac należy ustalić tryb odbiorów oraz przekazać egzemplarz projektu technicznego do ENEA Oświetlenie sp. z o.o., który zostanie zwrócony po zakończeniu prac.
2. Do odbioru końcowego należy przedłożyć dwa egzemplarze dokumentów zawierających:
 - a. oświadczenie kierownika budowy
 - b. dokumentację powykonawczą w wersji elektronicznej (format PDF)
 - c. dokumentację powykonawczą
 - d. mapę geodezyjną powykonawczą
 - e. współrzędne geodezyjne w układzie wymaganym przez ENEA Operator sp. z o.o.(płyta)
 - f. szkice polowe z wykazem współrzędnych z oświadczeniem o zgodności wykonania prac zgodnie z projektem
 - g. notatki ze sprawdzenia technicznego
 - h. wykaz ilościowy podstawowych materiałów
 - i. protokoły pomiarów elektrycznych
 - j. pokwitowanie odbioru materiałów z demontażu
 - k. certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności.
3. Wzór protokołu odbioru do pobrania w ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
4. Wszelkie materiały sieci oświetleniowej ulegające demontażowi podczas budowy / przebudowy należy zwrócić do ENEA Oświetlenie sp. z o.o. za pokwitowaniem zdania materiałów.





PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY

WAB.II.6740.617.2021AW
nr wpływu 2487296

Bydgoszcz, 2021.09. 14

DECYZJA NR 523 / 2021

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4, art. 36, art. 80 ust. 1 pkt 1, art. 81 ust. 1 pkt 2 oraz art. 82 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, t.j. ze zm.), art. 25 i art. 27 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 lutego 2020r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2020 r., poz. 471), art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U z 2021r., poz. 735 t.j.) oraz art. 92 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2020 r., poz. 920, t.j. ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę¹⁾ z dnia 23.07.2021r. (wpływ do tut. organu 23.07.2021r.),

zatwierdzam projekt budowlany²⁾ i udzielam pozwolenia na budowę¹⁾

dla:

**Miasta Bydgoszczy
ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz**

obejmującą:

rewitalizację bulwarów Brdy na lewym brzegu rzeki, na odcinku od Mostu Bernardyńskiego do ul. Uroczej w Bydgoszczy, w zakresie : budowy ciągów pieszych, rowerowych, pieszo-rowerowych, wymiany nawierzchni i konstrukcji istniejących ciągów pieszych, montażu nowych elementów małej architektury, przebudowy istniejących schodów (SI-1) i budowy nowych schodów terenowych (SP-1), budowy nowego oświetlenia terenu (dz. nr 12/2, 13/2, 14/1, 18/4, 20/2, 23/5, 25/2, 27, 53, 67, 68, 69, 70, 71, 72/2, 88, 92 obr. 148, dz. nr 76, 73, 72, 58, 14/9, 14/3 obr. 149)

wg projektu budowlanego, opracowanego przez:

ARPLAN PRACOWNIA PROJEKTOWA, Al. Piastów 8 lokal 8c, 70-331 Szczecin

projektanci:

branża architektoniczna : mgr inż. arch. Rafał Antonowicz, upr. bud. decyzja Nr 65/Sz/2001, do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń, członek Izby Architektów nr ew. ZP-0292

branża konstrukcyjna : mgr inż. Sebastian Żmuda, upr. bud. nr ew. ZAP/0195/PWOK/12, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń, członek Izby Inżynierów Budownictwa nr ew. ZAP/BO/0020/13

branża drogowa : mgr inż. Marcin Wąchnicki, upr. bud. nr ew. ZAP/0040/POOD/08, do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej, członek Izby Inżynierów Budownictwa nr ew. POM/BO/0306/10

branża elektryczna : mgr inż. Zenon Łupkowski, upr. bud. nr GP-KZ-7342/161/94 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych, członek Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nr ew. KUP/IE/1456/01

sprawdzający:

branża architektoniczna : mgr inż. arch. Katarzyna Ożminkowska, upr. bud. decyzja Nr 27/ZPOIA/OKK/2016, w specjalności architektonicznej obejmującej projektowanie bez ograniczeń, członek Izby Architektów nr ew. ZP-0790

branża konstrukcyjna : mgr inż. Piotr Zanoza, upr. bud. nr ew. ZAP/0136/POOK/12, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń, członek Izby Inżynierów Budownictwa nr ew. ZAP/BO/0016/13

branża drogowa : mgr inż. Magdalena Mirończuk, upr. bud. nr ew. POM/0088/PWOD/11, do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej, członek Izby Inżynierów Budownictwa nr ew. POM/BD/0282/11

branża elektryczna : inż. Barbara Palicka, upr. bud. nr 7210/12/76 w specjalności instalacji elektrycznych do sporządzania projektów instalacji elektrycznych, członek Izby Inżynierów Budownictwa nr ew. KUP/IE/1868/01

-verte-

WAB.II.6740.617.2021.AW

z zachowaniem następujących warunków wynikających z art. 36 ust. 1 pkt 1 i 4, art. 42 ust. 1 oraz art. 43 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane³⁾ :

1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
 - przed przystąpieniem do realizacji zamierzenia wymagane jest :
 - o uzyskanie decyzji właściwego organu na usunięcie zieleni kolidującej z projektowaną inwestycją oraz spełnienie wymogów wynikających z treści tej decyzji,
 - o uzyskanie pozwolenia od wojewódzkiego konserwatora zabytków na prace archeologiczne,
 - o dokonanie aktualizacji uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu z PSG Sp. z o.o.- Oddziałem Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy,
 - obowiązuje wytyczenie obiektu w terenie przez uprawnionego geodetę,
 - roboty budowlane prowadzić:
 - o pod nadzorem osoby uprawnionej,
 - o zgodnie z obowiązującymi przepisami i w sposób gwarantujący zachowanie bezpieczeństwa ludzi i mienia,
 - o z zapewnieniem poszanowania uzasadnionych interesów osób trzecich,
 - o w sposób nieograniczający i niepogarszający funkcjonowania obiektów w rejonie projektowanej inwestycji,
 - zabezpieczyć teren robót budowlanych przed dostępem osób postronnych,
 - roboty ziemne i fundamentowe wykonywać z zachowaniem właściwej technologii realizacji robót, aby nie spowodować uszkodzeń istniejącej zabudowy , a także istniejącej infrastruktury,
 - należy spełnić wszystkie warunki określone w decyzji – pozwoleniu wodno-prawnym Dyrektora Zarządu Zlewni w Chojnicach – Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 31 maja 2019r., znak GD.ZUZ.1.421.BD.72.2018/2019.SJ,
 - obowiązuje uwzględnienie uwag czynników opiniujących i uzgadniających ,
 - projekt wykonawczy zieleni należy uzgodnić z Wydziałem Gospodarki Komunalnej UMB (*w oparciu o pismo z dnia 15.01.2019r., znak WGK-III.7012.156.2018.JM*),
 - w koordynacji z inwestycją zasadniczą , a przed zgłoszeniem obiektu do użytkowania obowiązuje przebudowa wraz z demontażem istniejącego oświetlenia w części nieprzewidzianej do zachowania, na warunkach jego gestora oraz w oparciu o odrębne opracowanie,
 - niniejsze zamierzenie realizować we wzajemnym powiązaniu z zakresem robót przynależnym kompetencyjnie Wojewodzie Kujawsko-Pomorskiemu, objętym odrębną decyzją tego organu nr 65/2020 z dnia 13 października 2020r., znak WIR.I.7840.1.5.2020.PK
 - obowiązuje dokonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej,
2. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:
 - obowiązuje ustanowienie stałego nadzoru archeologicznego nad pracami ziemnymi prowadzonymi w ramach inwestycji , a w razie stwierdzenia relikwów archeologicznych prace budowlane winny być przerwane i przeprowadzone ratownicze badania archeologiczne (*zgodnie z pismem Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu – Delegatury w Bydgoszczy z dnia 31.10.2018r., znak WUOZ.DB.ZAR.5152.1.314.2017.2018.TZ*)

UZASADNIENIE

Postępowanie administracyjne w sprawie jw. tut. organ przeprowadził na wniosek Miasta Bydgoszczy reprezentowanego przez pełnomocnika – Panią Jolantę Drostek - Kierownika Referatu w Wydziale Inwestycji Miasta UMB z dnia 23.07.2021r. (wpływ do tut. organu 23.07.2021r.).

W świetle dotychczasowej praktyki orzeczniczej organ zobowiązany jest każdorazowo ustalić strony postępowania. Na podstawie art. 28 ust.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane, stronami postępowania są : inwestor oraz właściciele, użytkownicy wieczystości lub zarządcy nieruchomości znajdujących się w obszarze oddziaływania obiektu. W wyniku analizy dokumentacji projektowej, na podstawie art. 3 pkt 20 ustawy Prawo budowlane, ustalono, że obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji obejmuje teren projektowanej inwestycji , tj. działki oznaczone numerami 12/2, 13/2, 14/1, 18/4, 20/2, 23/5, 25/2, 27, 53, 67, 68, 69, 70, 71, 72/2, 88, 92 w obrębie 148 oraz działki oznaczone numerami 76, 73, 72, 58, 14/9, 14/3 w obrębie 149 .

WAB.II.6740.617.2021.AW

Pismem z dnia 29.07.2021r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, udostępniając im możliwość zapoznania się z aktami sprawy, wypowiedzenia się oraz złożenia ewentualnych wniosków i zastrzeżeń.

Strony postępowania z prawa jw. nie korzystały, a w odniesieniu do zawiadomienia o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie nie wniosły też żadnych pisemnych uwag i zastrzeżeń.

Po przeanalizowaniu zgromadzonych akt sprawy – w tym samoistnie uzupełnionego projektu budowlanego, tut. organ stwierdził, co następuje:

- inwestor złożył oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, a także oświadczenie przy udziale przyrodnika o braku występowania gatunków chronionych i ich siedlisk,
- rejon zamierzenia objęty jest miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego:
 - o „Śródmieście-Jagiellońska” w Bydgoszczy, zatwierdzonym Uchwałą Nr XVIII/267/15 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 23 września 2015r.,
 - o „Śródmieście – Gdańska – Krasińskiego – 3 Maja – rzeka Brda” w Bydgoszczy, zatwierdzonym Uchwałą Nr XXXIX/773/17 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 25 stycznia 2017r.,
 a projektowana inwestycja nie jest sprzeczna z ustaleniami planów jw.,
- projekt budowlany został sporządzony przez osoby o wymaganych uprawnieniach budowlanych, przynależne do stosownych izb zawodowych, które odpowiadają za zgodność zastosowanych w projekcie rozwiązań z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
- projekt jw. ma wymaganą formę oraz zawiera stosowne opinie i uzgodnienia.

Wobec powyższego organ uznał, że nie ma przeszkód do wydania przedmiotowej decyzji i zadecydował jak w sentencji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Kujawsko – Pomorskiego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ

Na podstawie art. 6 ust.1 pkt 3 i 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2020r., poz. 1546 ze zm.) wnioskodawca dokonał należną opłatę skarbową.



z up. PREZYDENTA MIASTA

Katarzyna Łaskarzewska-Karczmarska
Dyrektor Wydziału Administracji Budowlanej
Architekt Miasta

OTRZYMUJA:

1. Miasto Bydgoszcz reprezentowane przez pełnomocnika - Panią Jolantę Drostek – Kierownika Referatu w Wydziale Inwestycji Miasta UMB
2. Miasto Bydgoszcz, Gmina Bydgoszcz:
 - a. Wydział Mienia i Geodezji UMB,
 - b. Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy
 - c. Wydział Gospodarki Komunalnej UMB
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
4. a/a

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Bydgoszczy w/m

WAB.II.6740.617.2021.AW

Informacja o niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinią inspektora sanitarnego, podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 95 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (jednolity tekst Dz. U. z 2021r., poz.247).⁴⁾

Informacja o niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 72 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (jednolity tekst Dz. U. z 2021r., poz.247).⁵⁾

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane;
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane;
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane).
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane).

Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowych), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem, jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane).
3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane), .
4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. –Prawo budowlane).
5. Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane. Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane).

1) Należy wpisać „budowę” lub „rozbiórkę”;

2) Należy wpisać „budowlany” lub „rozbiórki”.

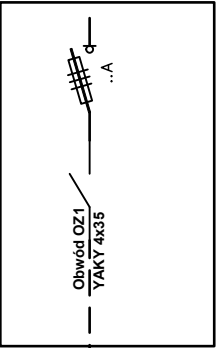
3) Należy wskazać podstawę prawną nałożenia warunków, np. art. 36 ust. 1 pkt 1-4, art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane albo art. 93 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j.t. Dz. U. z 2018r. poz. 2081).

4) Dotyczy decyzji wydanych w toku postępowania, w ramach którego przeprowadzono ponowną ocenę oddziaływania na środowisko .

5) Dotyczy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

TEMAT INWESTYCJI BYDGOSKI WĘZEŁ WODNY – REWITALIZACJA BULWARÓW I NABRZEŻY BRDY ODCINEK IVA OD MOSTU BERNARDYŃSKIEGO DO UL.UROCZEJ
ADRES INWESTYCJI BYDGOSZCZ OBRĘB 148 DZ. NR 12/2, 13/2, 14/1, 18/4, 20/2, 23/5, 25/2, 27, 53, 67, 68, 69, 70, 71, 72/1, 72/2, 88, 92 OBRĘB 149 DZ. NR 58, 59, 60, 72, 73, 76
OŚWIADCZENIE w trybie art. 20 pkt.4 Ustawy „Prawo budowlane” Niniejszym, własnoręcznym podpisem potwierdzam, że opracowana przeze mnie dokumentacja projektowa, wchodząca w skład niniejszego projektu budowlanego jest opracowana zgodnie z przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. obowiązującymi na dzień jej wykonania tj. 28 wrzesień 2018 roku jak i na dzień uzupełnienia
PROJEKTANT MGR INŻ. ZENON ŁUPKOWSKI UPR. NR GP-KZ-7342/161/94 SPECJALNOŚĆ INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE
<div>Styczeń 2022r.</div>

Istniejąca szafka oświetleniowa
B-SO 058
SO 2-1-0461011-108

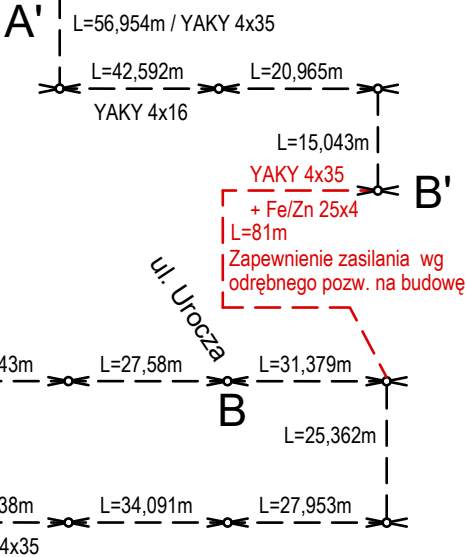
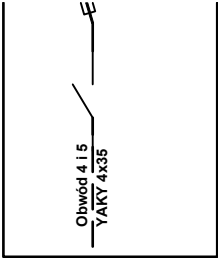


Szafka oświetleniowa B-SO 058
Odcinek A-B:
elementy podlegające demontażu:

- słup WZ-6 - 12szt.
- oprawy OZPR-125W - 5szt.
- oprawy OCP-125W - 5szt.
- oprawy ORO-125W - 1szt.
- oprawa SGS-102 100W z 1-ram. dł.1,0m - 1szt.
- kabel YAKY 4x35mm² ≈ 495m

Szafka oświetleniowa B-SO 059:
Odcinek A'-B':

- słup WZ-5 - 1szt.
- słup parkowy 5m - 3szt.
- oprawy OZPR-125W - 4szt.
- kabel YAKY 4x35mm² ≈ 57m
- kabel YAKY 4x16mm² ≈ 78m



Szafka oświetleniowa B-SO 058:
Odcinek B-C:
słupy podłączone do szafki B-SO 059

- słup WZ-6 - 11szt.
- oprawy OZPR-125W - 4szt.
- oprawy OCP-125W - 5szt.
- oprawy ORO-125W - 2szt.
- kabel YAKY 4x35mm² ≈ 339m

TEMAT:		
BYDGOSKI WĘZEŁ WODNY - REWITALIZACJA BULWARÓW I NABRZEŻY BRDY ODCINEK IVA OD MOSTU BERNARDYŃSKIEGO DO UL. UROCZEJ		
ADRES:		
BYDGOSZCZ OBREB 148 DZ. NR 12/2, 13/2, 14/1, 18/4, 20/2, 23/5, 25/2, 27, 53, 67, 68, 69, 70, 71, 72/1, 72/2, 88, 92 OBREB 149 DZ. NR 58, 59, 60, 72, 73, 76		
INWESTOR:		
MIASTO BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1 85-102 BYDGOSZCZ		
RYSUNEK:		
Schemat blokowy likwidacji infrastruktury oświetlenia elektroenergetycznego		
PROJEKTANT:		
mgr inż. Zenon Łupkowski upr. nr GP-KZ-7342/16/94		
FAZA:	BRANŻA:	
P.B.	ELEKTRYCZNA	
SKALA:	MIEJSCE I DATA:	NR RYS:
--	BYDGOSZCZ 01.2022	1

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Bydgoszcz - bulwary Brdy
od Mostu Bernardyńskiego do ul. Urocznej

ark. mapy: 6J93.2.II.1.2, 6J93.2.II.1.4

jedn. ew: 046101.1, m. Bydgoszcz

obręb: 046101.1.048, 0149

PUNG 2000 s. 6

MPG.D.422.2427.2021

ukł. wys. PL-EVRF 2007-NH

Nie wykonano ustaleń obciążeń służebnościami gruntowymi.

Bydgoszcz, dnia 10.08. 2021 r.

--- zakres aktualizacji

MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA
w Bydgoszczy
ul. Główna 15
85-130 BYDGOSZCZ
tel. 652 328 98 98, 585 88 98

Geodeta Uprawniony
do wykonywania
inż. Hanna Siemczyńska
nr. świad. 19532

Zespół Uzgodnienia Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczy
--- zakres projektowania ---
druk projektowy: 0108.2021
Stan na dzień: 10.08.2021

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

Pozwiera się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac, których rezultaty zawiera opart techniczny wpisany do ewidencji materiałów planimetrycznych zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Nazwa organu prowadzącego planimetryczny zasób geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Bydgoszczy Główny Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0461. 2021.2366
Data przyjęcia materiału do zasobu	10.08.2021
Inicjały, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Prezydenta Bydgoszczy

Hanna Siemczyńska
starszy geodeta w Miejskiej
Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy



- DEMONTAŻE**
- Istniejące słupy i opary do demontażu
 - Istniejące kable do likwidacji
 - Kabel istniejącego obw. nr 4 A' - B'
 - Do szafy ul. Uroczaj SO 2-1-0461011-413/B-SO 059 (obw 4)
- ZAPEWNIENIE ZASILANIA**
- YAKY 4x35 + Fe/Zn 25x4
 - (wg odrębnego pozwolenia na budowę)

TEMAT: BYDGOSKI WIEŻEL WODNY - REWITALIZACJA BULWARÓW I NABRZEŻY BRDY ODCINEK IIA OD MOSTU BERNARDYŃSKIEGO DO UL. UROCAJ	
ADRES: BYDGOSZCZ OBRĘB 149.02 NR 12/2, 13/2, 14/1, 15/4, 20/2, 23/5, 25/2, 27, 53, 67, 68, 69, 70, 71, 72/1, 72/2, 88, 89 OBRĘB 149.02 NR 58, 59, 60, 72, 73, 76	
INWESTOR: MIASTO BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1 85-102 BYDGOSZCZ	
RYSUNEK: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU - DOZIEMNE INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE - DEMONTAŻE	
PROJEKTANT: mgr inż. Zenon Łupkowski upr. nr GP-K2.734276194	
FAZA:	BRANŻA:
P.B.	ELEKTRYCZNA
SKALA:	MIEJSCE I DATA:
1:500	BYDGOSZCZ 01.2022
	NR RYS:
	2
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE, POWIELANIE, ODSTĘPOWANIE I DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.	