




D2S Sp. z o.o., ul. Berbeckiego 6, 44-100 Gliwice
tel. +48 32 332 84 78, fax +48 32 332 84 79, e-mail. de2es@de2es.pl
D2S oddział Wrocław, ul. Grabiszyńska 241, 53-234 Wrocław
tel: +48 363 54 94, fax: +48 71 363 52 32

Opracowanie dokumentacji projektowej
systemu ochrony Mostów Chrobrego we Wrocławiu
przed wjazdem pojazdów ciężarowych

Inwestor (Zamawiający):	Gmina Wrocław pl. Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław reprezentowana przez: Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49 53-633 Wrocław
Jednostka projektowa (Wykonawca):	D2S Sp. z o.o. ul. Gen. Leona Berbeckiego 6 44-100 Gliwice
Nazwa opracowania:	Budowa systemu ochrony Mostów Chrobrego we Wrocławiu.
Kategoria	XXVI
Faza projektu:	Projekt budowlany
Branża:	Elektryczna
Działki:	dz. nr 8, 10; AM-8; Obręb Zalesie, Wrocław
Zespół projektowy:	projektant mgr inż. Tomasz Mikuśkiewicz upr. nr 169/DOŚ/09 - sieci i instalacje elektryczne 
Numer Umowy:	TXU/EIS/064/054/2020
Wersja opracowania:	A

GLIWICE, lipiec 2020 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

1.	Dane ogólne	4
1.1.	Podstawa opracowania	4
1.2.	Zakres opracowania	4
1.3.	Materiały wyjściowe do projektowania	4
1.4.	Podstawowe przepisy i normy	4
1.5.	Opracowania typowe (katalogowe).....	5
2.	Opis rozwiązań projektowych.....	5
3.	Uwagi końcowe	5
4.	Obszar oddziaływania.....	6
5.	Informacja o planie BIOZ	6
6.	Załączniki	10
7.	Rysunki i tabele	10

Oświadczenie

Zgodnie z art. 29 pkt 1 ust.1 Ustawy prawo budowlane, prace na działce nr 8 AM-8 obręb Zalesie realizowane będą na podstawie zgłoszenia robót budowlanych.

Zgodnie z art. 29 pkt 2 ust. 27 Ustawy prawo budowlane, prace na działce nr 10 AM-8 obręb Zalesie realizowane będą bez zgłoszenia robót oraz pozwolenia na budowę .

OPIS TECHNICZNY

budowy systemu ochrony Mostów Chrobrego we Wrocławiu

1. Dane ogólne

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszego projektu jest umowa TXU/EIS/064/054/202 zawarta dnia 11.03.2020 pomiędzy Gminą Wrocław reprezentowaną przez Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu a firmą D2S Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach.

1.2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje prace związane z budową urządzeń służących zarządzaniem ruchem drogowym zlokalizowanych w pasie drogowym w zakresie monitoringu wideo systemu ochrony Mostów Chrobrego we Wrocławiu. System zakłada zapewnienie nadzoru wideo ruchu pojazdów ciężarowych przejeżdżających przez Mosty Chrobrego.

Opracowanie obejmuje prace w następującym zakresie:

- budowę linii kablowej niskiego napięcia zasilającej system monitoringu;
- montaż konstrukcji wsporczej (słup oświetleniowy) dla potrzeb montażu elementów systemu ochrony
- montaż szafka zasilająco-sterującej.

Projektowane elementy systemu będą zlokalizowane na działce:

- nr 8, AM-8, obręb Zalesie (własność Tauron Dystrybucja S.A.)
- nr 10, AM-8, obręb Zalesie (własność Gmina Wrocław, w zarządzie ZDiUM)

Obszar oddziaływania zamierzenia nie wykracza poza teren wyżej wymienionych działek.

1.3. Materiały wyjściowe do projektowania

- wytyczne ZDiUM
- podkłady geodezyjne,
- inwentaryzacja lokalna,

1.4. Podstawowe przepisy i normy

- [1] Prawo budowlane – Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. (jednolity tekst Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami);
- [2] N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”,
- [3] N SEP-E-0001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa”,
- [4] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- [5] Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych.

1.5. Opracowania typowe (katalogowe)

- Katalog słupów
- Katalog kabli
- Rur osłonowych

2. Opis rozwiązań projektowych

System ochrony Mostów Chrobrego ma zapewnić objęcie nadzorem wideo pojazdy ciężarowe przejeżdżające przez Mosty Chrobrego we Wrocławiu. System składał się będzie z kamer wideo, szafki zasilająco-sterującej. Dla potrzeb systemu posadowiona będzie konstrukcja wsporcza (słup stalowy oświetleniowy) oraz wybudowana będzie linia kablowa zasilająca.

Zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez Tauron Dystrybucja S.A., dla potrzeb zasilania urządzeń systemu ochrony Mostów Chrobrego, Tauron Dystrybucja wybudował szafkę pomiarową bezpośrednio przy istniejącej szafce złączowej ZK na działce nr 8. W szafce pomiarowej zabudowany został układ pomiarowy 1-f oraz zabezpieczenie przedliczniowe 16A.

Zgodnie z warunkami przyłączenia, po stronie odbiorcy należy wykonać linię kablową zasilającą urządzenia systemu ochrony Mostów Chrobrego. W tym celu należy ułożyć linię kablową YKYżo 3x4mm². Linię zasilającą należy ułożyć od szafki pomiarowej do projektowanego masztu. Linię kablową układać w ziemi zgodnie z aktualnymi normami i przepisami.

W miejscu przedstawionym na rysunku nr 100 należy posadowić maszt dla potrzeb montażu kamer wideo oraz lokalizację szafki zasilająco-sterującej STZ. Należy zastosować słup stalowy okrągły. Maszt musi zapewnić możliwość montażu kamer na wysokości 6,0m. Należy zastosować słup na fundamencie prefabrykowanym. Proponujemy zastosowanie słupa typu CN 7/4/64/F250 firmy Elmonter, fundament B-120. Słup uziemić stosując uziom szpilkowy. Rezystancja uziemienia nie powinna przekroczyć wartości 30Ω. Słup zabezpieczyć powłoką antyplakatową i antygraffiti do wysokości 2,5m od poziomu terenu w technologii HLG.

3. Uwagi końcowe

Wszystkie prace ziemne wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności przy istniejącym uzbrojeniu podziemnym.

Wykonawca ma bezwzględny obowiązek zapoznania się z uwagami i treścią uzgodnień zawartych w dokumentacji i skrupulatnego przestrzegania w/w zapisów.

Całość inwestycji należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych tom V i normami PN-E.

Wykopy dla całego zadania prowadzić z zachowaniem odpowiedniej ostrożności zgodnie z wymogami norm i przepisów bhp.

Należy dbać o dobre zabezpieczenie i oznakowanie miejsc prowadzonych robót.

O terminie rozpoczęcia prac oraz o przewidywanym terminie zakończenia należy powiadomić pisemnie właściwego BZUDP, powołując się na numer protokołu.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań realizowanych sieci do istniejącego uzbrojenia podziemnego, wykopy prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności.

Wykonawca ma bezwzględny obowiązek zapoznania się z uwagami i treścią uzgodnień zawartych w dokumentacji i skrupulatnego przestrzegania w/w zapisów.

Wyniki pomiarów potwierdzić protokołami, które należy przekazać Użytkownikowi.

Kable układać zgodnie z normą SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”. Pod chodnikami oraz w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do innych sieci zastosować przepusty rurami ochronnymi typu DVR lub innymi o parametrach nie gorszych. Kable układać na warstwie piasku o grubości 10 cm. Kable po ułożeniu zasypać 10 cm warstwą piasku, 15 cm warstwą gruntu rodzimego i przykryć folią kalandrowaną, dla kabli niskiego napięcia folią koloru niebieskiego. Kable prowadzone w ziemi należy układać faliście.

4. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania inwestycji zawiera się z obszarze działki nr 8 AM-8 obręb Zalesie objętej niniejszą dokumentacją. Obszar oddziaływania określono na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku "Prawo budowlane", Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne.

5. Informacja o planie BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została sporządzona na podstawie Art. 20, ust. 1., 1b (Ustawy prawo budowlane) oraz na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 120, poz. 1126.

Wszelkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Planowane zamierzenie budowlane wymaga sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Zakres planu BiOZ powinien obejmować następujące roboty wyszczególnione w § 4 w/w Rozporządzenia:

- roboty w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych niskiego i średniego napięcia w odległości do 3,0 m,

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

5.1. Zakres robót

W ramach projektu przewiduje się wykonanie następujących robót wymagających sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- budowa linii kablowej niskiego napięcia,

5.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- infrastruktura telekomunikacyjna,
- kable elektroenergetyczne nn i SN,

- kanalizacja wod-kan,
- sieć gazowa.

5.3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu (stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony ludzi)

Do elementów zagospodarowania mogących stanowić zagrożenia należy zaliczyć nadziemną i podziemną infrastrukturę techniczną:

- linie kablowe niskiego napięcia,
- linie kablowe SN,
- sieć gazowa,

5.4. Wykaz przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Przewidywane zagrożenia występują podczas realizacji robót:

- dla uniknięcia ewentualnej kolizji z niezainwentaryzowaną infrastrukturą podziemną należy wykonać przekopy kontrolne
- roboty wykonywane w pobliżu przewodów i kabli energetycznych w odległościach mniejszych niż dopuszczalne dla danych linii energetycznych – ryzyko porażenia prądem,
- roboty wykonywane w pobliżu sieci gazowej,
- składowanie materiałów zgodnie z instrukcjami producentów i przepisami bhp w miejscach, do których będzie ograniczony dostęp osób niezatrudnionych,
- zagrożenia przy pracach prowadzonych na istniejącym obiekcie, przy jednoczesnym braku możliwości wyeliminowania obecności osób trzecich np. mieszkańców. Stwarza to konieczność właściwego przygotowania placu budowy m.in. przez wygradzenie terenu prac, ustawienie tablic ostrzegawczych o głębokich wykopach oraz oświetlonych barierkach zabezpieczających wykop, przygotowanie mostków pozwalających na dojście do budynków,

5.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy biorący udział przy robotach szczególnie niebezpiecznych powinni być poinstruowani przez kierownika budowy i przeszkoleni w zakresie BHP przy robotach z udziałem sprzętu ciężkiego oraz w rejonie skrzyżowań i zbliżeń z sieciami elektroenergetycznymi.

Instruktaż pracowników należy prowadzić zgodnie z:

- USTAWĄ z dnia 26 czerwca 1974 r. KODEKS PRACY (Tekst jednolity: Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) - Dział Dziesiąty „Bezpieczeństwo i higiena pracy” Rozdział VIII „Szkolenia”
- ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650)
- ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA GOSPODARKI z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz. U. Nr 118, poz. 1263)
- ROZPORZĄDZENIEM MINISTRÓW KOMUNIKACJI ORAZ ADMINISTRACJI, GOSPODARKI TERENOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA z dnia 10 lutego 1977 r. w

sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych. (Dz. U. Nr 7, poz. 30)

5.6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

5.6.1. W trakcie prowadzonych prac należy stosować środki techniczne i organizacyjne zgodnie z przyjętą przez wykonawcę technologią robót oraz z posiadaniem sprzętem.

5.6.2. a) Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

3 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV;

5 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV;

10 m – dla linii o napięciu znamionowym równym lub większym od 110kV

b) Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, o których mowa w pkt. a, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

c) W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadunkowo-wyładowczych zachowuje się odległości, o których mowa w pkt. a, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem.

5.6.3. a) Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.

b) Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa w pkt a) ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.

c) W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

d) Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych powinno odbywać się ręcznie.

5.6.4. Zapewnienie bezpiecznego transportu pionowego na pomosty narzędzi i materiałów.

5.6.5. Zapewnienie specjalistycznego sprzętu do przewozu bębnow z kablami i przewodami na plac budowlany.

5.6.6. Prace przy przebudowie istniejących sieci energetycznych należy prowadzić z zachowaniem następujących procedur:

a) należy zapewnić w czasie robót nadzór służb eksploatacyjnych użytkowników.

b) sieć na czas przebudowy powinna być wyłączona z pod napięcia i uziemiona z kontrolą tego stanu przed dopuszczeniem pracowników do robót.

5.6.7. Szczegółowe rozwiązania należy opracować z uwzględnieniem zasad podanych w:

- ROZPORZĄDZENIU MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650)
- ROZPORZĄDZENIU MINISTRA GOSPODARKI z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz. U. Nr 118, poz. 1263)

Budowa systemu ochrony Mostów Chrobrego we Wrocławiu.

- ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- PRENORMA SEP sygn. P SEP-E-0001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa
- PN-E-05115: 2002 „Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV” (w zakresie środków bezpieczeństwa).

Opracował:
Tomasz Mikuśkiewicz
169/DOŚ/09



6. Załączniki

- uprawnienia Tomasz Mikuśkiewicz
- zaświadczenie Tomasz Mikuśkiewicz
- uprawnienia Jarosław Giżewski
- zaświadczenie Jarosław Giżewski
- warunki przyłączenia Tauron – WP/042870/2019/O05R01 z dnia 30.04.2019r.
- uzgodnienie ZDiUM – TUU.4262.1495.34710.2020.DS z dnia 02.06.2020r.
- opinia WUOZ – WZA.5183.2919.2020.JB z dnia 22.05.2020r.
- uzgodnienie z Zarządu Zieleni Miejskiej – DZZ.421.80.2020.2.AA z dnia 17.06.2020r.
- protokół z narady koordynacyjnej ZUDP – ZGKIKM.TZ.6630.758.2020 z dnia 06.07.2020r.

7. Rysunki i tabele

Nr rysunku	<u>Tytuł</u>
100	Projekt zagospodarowania terenu

OŚWIADCZENIE

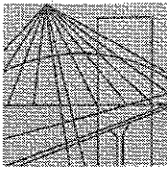
Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414, tj. Dz. U. 2017 r. poz. 1332, 1529; Dz. U. 2018 r. poz. 12, 317, 352, 650) oświadczam, że projekt:

„Budowa system ochrony Mostów Chrobrego we Wrocławiu”

*Działki 8 oraz 10 AM-8, obręb Zacisze
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.*

Projektant





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-44/2009/09

Wrocław, dnia 01 czerwca 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Tomasz Mikuśkiewicz

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 27 stycznia 1974 r. w Namysłowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 169/DOŚ/09

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Tomasz Mikuśkiewicz posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Mikuśkiewicz
Ul. Balonowa 37/22
54-130 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk

Pan Tomasz Mikuśkiewicz jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplński

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-67X-GKX-R8Y *

Pan Tomasz Mikuśkiewicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0385/09
adres zamieszkania ul. Balonowa 37/22, 54-130 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-06 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Iwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybcja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Wrocław, dn. 2019-04-30

Nr warunków: WP/032870/2019/O05R01

TD/OWR/OMP1.0259.2019/JK/INW



Zarząd Dróg i Utrzymania
Miasta we Wrocławiu
Dział Eksploatacji
Sygnalizacji
ul. Długa 49
53-633 WROCLAW

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Wrocław, z siedzibą pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław,
NIP 897-13-83-551, Jednostka organizacyjna: Zarząd Dróg i
Utrzymania Miasta we Wrocławiu, 53-633 Wrocław, ul. Długa
49

pl. Nowy Targ 1-8
50-141 WROCLAW

Obiekt:

zasilanie urządzeń systemu ITS

Adres przyłączanego obiektu:

ul. Adama Mickiewicza-Monte Cassino dz. nr 10 AM-8
51-114 Wrocław

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2019-04-08.
Odpowiadając na wniosek z dnia 2019-04-08, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci
TAURON Dystrybcja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **3,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej,
na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN R-123 Monte Cassino, obwód nr 2 , kierunek Zk 3a Kosynierów Gdyńskich 82.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza:
Szafka pomiarowa nN - pomiar bezpośredni, 1 szt, projektowana, przy zestawie złączowo-pomiarowym , o którym mowa w zakresie sieci
 - b) w zakresie sieci:

Złącze kablowo-pomiarowe nN, 1 szt, projektowane

Odcinek kablowy nN 4x120, 43 m, projektowany z wolnego pola w złączu sieciowym Zk 3.

w dogodnym miejscu w pobliżu stacji R-123 wybudować Zk 3 (sieciowe), wcinka w kabel n/N pomiędzy R-123 a Zk 3a Kosynierów Gdyńskich 82

Inwestycja podana w zakresie sieci wg warunków nr 082743/2018 i podpisanej umowy o przyłączenie , dotyczy przyłączenia szafy oświetlenia drogowego .

- c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: od projektowanego zestawu złączowo-pomiarowego wykonanego w układzie TN-C wyprowadzić do obiektu odpowiednią do potrzeb odbiorcy linię kablową niskiego napięcia. W obiekcie wykonać odpowiednie do potrzeb odbiorcy instalacje i urządzenia elektryczne. Instalacje wewnętrzne wykonać w układzie TN-S , wyposażone w urządzenia ochrony przeciw-porażeniowej i ochrony przeciwprzepięciowej , zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV:
- rodzaj układu: bezpośredni 1- fazowy
 - miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
5. Zabezpieczenia:
- prąd znamionowy: 16 A,
 - rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarciovego),
 - lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

- Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
- Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
- Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
- Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).

5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 220 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. dokumentacji techniczno-prawnej.
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 wraz z późniejszymi zmianami).
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądowórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotowała: Kulińska Jolanta
Grupa: O05R01

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Wydział Przyłączeń
Specjalista ds. Przyłączeń
Katarzyna Rzemień

Załączniki:

Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:

1 x OMP

Wrocław 2.06.2020r.

D2S Sp. z o.o.ul. Berbeckiego 6
44-100 GliwiceInwestor:
Gmina Wrocław
reprezentowana przez ZDiUM we Wrocławiu

TUU.4262.1495.34710.2020.DS

Dotyczy: budowy urządzeń systemu ochrony Mostów Chrobrego we Wrocławiu

W odpowiedzi na wniosek w sprawie jw., Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu uzgadnia dokumentację projektową PZT dla budowy systemu ochrony Mostów Chrobrego we Wrocławiu w pasie drogowym ul. Mickiewicza w zakresie instalacji i urządzeń projektowanego systemu z wykluczeniem aspektów konserwatora zabytków oraz ochrony zieleni

na warunkach jn.:

1. Uzgodnienie niniejsze potwierdza prawo do dysponowania terenem na cele budowlane w pasie drogowym będącym w zarządzie ZDiUM tj. na dz. nr 10 AM-8 obręb Zalesie.
2. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie zwrotu nakładów poniesionych w związku z otrzymanym uzgodnieniem.
3. W przypadku wykonywania robót rozkopowych w nawierzchniach objętych gwarancją powykonawczą Inwestor zobowiązany jest zapewnić podtrzymanie gwarancji.
4. Prace należy prowadzić w koordynacji z robotami nawierzchniowymi oraz pozostałym uzbrojeniem terenu.
5. W przypadku projektowania sieci na terenach zieleni należy zachować zgodność z wymogami Zarządzenia Prezydenta Wrocławia nr 1217/19 z dnia 28 czerwca 2019r. w sprawie ochrony drzew i rozwoju terenów zieleni Wrocławia a projekt należy uzgodnić z Zarządem Zieleni Miejskiej we Wrocławiu.
6. Należy skoordynować usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu z Zarządem Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu.
7. Dla robót rozkopowych należy opracować i zatwierdzić w ZDiUM projekt odbudowy nawierzchni oraz organizacji ruchu zastępczego.
8. Przed rozpoczęciem prac należy wystąpić do ZDiUM o zgodę na zajęcie pasa drogowego.
9. Obiekty i urządzenia budowlane oraz budowle zlokalizowane w pasie drogowym winny spełniać warunki zawarte w:
 - Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
 - Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie.

Sprawę prowadzi: Dorota Szurlej tel. 071 376 08 92

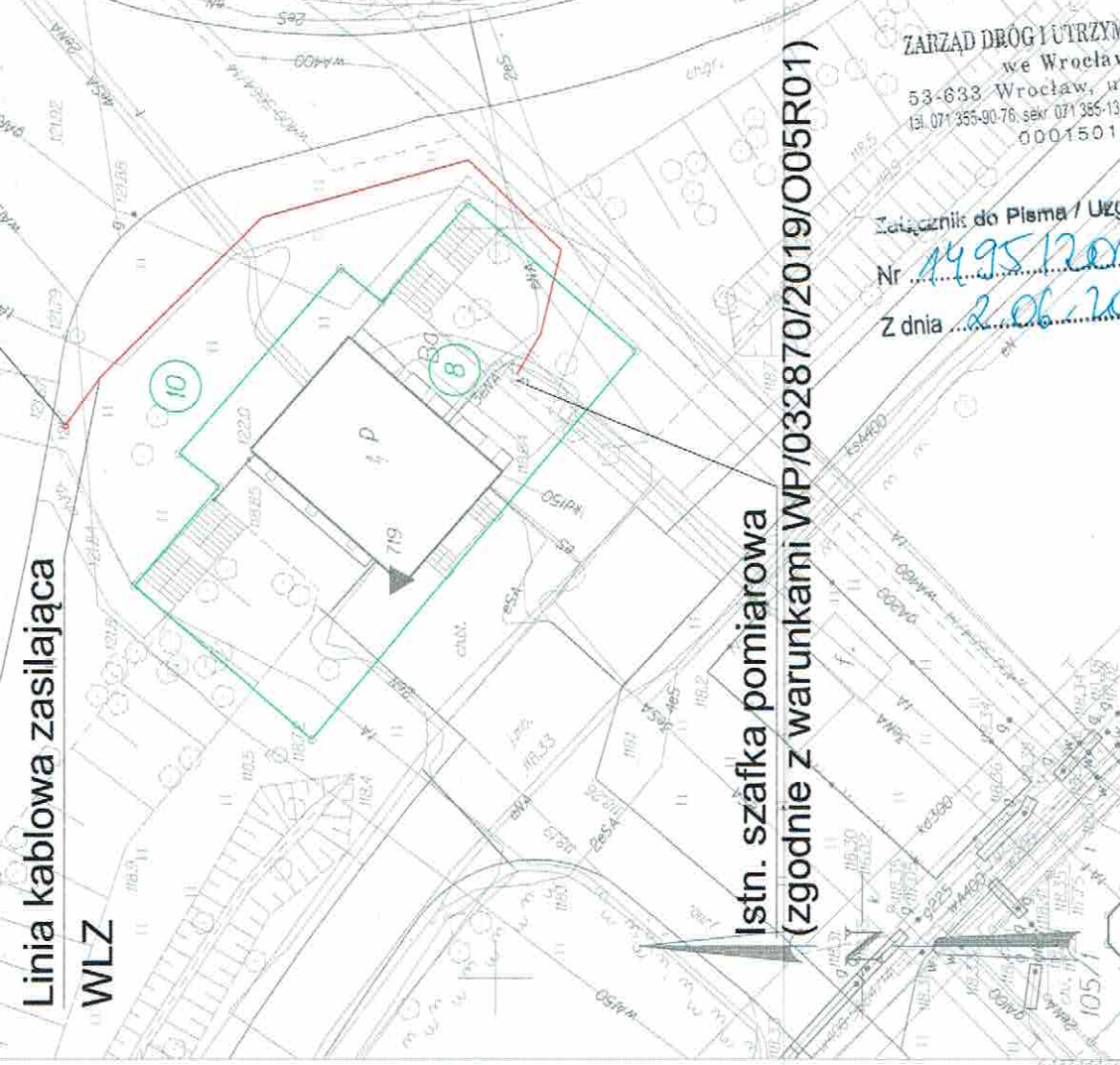
Załącznik: PZT

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZDiUM a/a

z upoważnienia Dyrektora
Główny Specjalista*Bogumił Całujek*

Linia kablowa zasilająca WLZ



Istn. szafka pomiarowa
(zgodnie z warunkami WP/032870/2019/O05R01)

ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA
we Wrocławiu
53-633 Wrocław, ul. Długa 49
tel. 071 355-90-76, sekretariat 071 355-13-74, fax 071 355-08-66
000150142

Załącznik do Planu / Uzgodnienia
Nr 149512000
Z dnia 2.06.2020r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500
Liczba arkuszy: 2020/6
2. Plan adresowy Wrocław 2016
Liniowe adresy Wrocław 2016
4. Plan adresowy Wrocław 2016
Liniowe adresy Wrocław 2016

WROCLAW 0264011

ZALEŚIE 0003 AM08
6.46130124

Ulica:
Działka:



JEDNOSTKA PROJEKTOWA
DZS Sp. z o.o.
UL. BERBECKIEGO 6
44-100 GLIWICE

NAZWA INWESTYCJI
PROJEKT SYSTEMU OCHRONY MOSTÓW CHROBREGO WE WROCLAWIU

ADRES INWESTYCJI
Wrocław, ul. Mickiewicza/Monte Cassino,
działka nr 8, 10, AM-8, Obręb: Zalesie

INWESTOR
Gmina Wrocław
pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

PRZEDSTAWICIEL INWESTORA
Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we
Wrocławiu
ul. Długa 49, 53-633 Wrocław



PROJEKTANT
mgr inż. Tomasz Mikuśkiewicz
uprawnienia nr: 169/DOS/09
spec. sieci i inst. elektr.

podpis
T.M.

SPRAWDZAJĄCY

podpis

nazwa rysunku:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala
rys. nr: E-1

data opracowania: kwiecień 2020

rewizja A

format: A3+

format: A



Wszystkie prawa zastrzeżone.
Kopieowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie bez zgody autora jest zabronione.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wrocław, 9-4-2020



**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW**

we Wrocławiu

50-243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 1
tel. 71 343-65-01, 344-38-92, fax 344-14-49

WZA.5183.2919.2020.JB

rkp 15426-2020



Wrocław 22.05.2020 r.

MIKTOM PROJEKTOWANIE

Tomasz Mikuśkiewicz

ul. Balonowa 37/22

54-130 Wrocław

Dotyczy: opinii w zakresie ochrony konserwatorskiej dla budowy odcinka linii kablowej niskiego napięcia oraz posadowienia masztu – budowa urządzeń systemu ochrony Mostów Chrobrego we Wrocławiu, dz. nr 8, 10 AM-8, obr. Zalesie (w zakresie określonym na dołączonym do wniosku projekcie zagospodarowania terenu).

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 10.04.2020r., wpł. 20.04.2020r., w sprawie jak wyżej informuję, że dla przedmiotowej inwestycji nie warunkuję konieczności uzyskania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych.

Obowiązują następujące uwarunkowania konserwatorskie:

1. Ze względu na sąsiedztwo zabytkowej trafostacji i Mostów Chrobrego wskazane jest uzyskanie wytycznych Miejskiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu.
2. W razie odkrycia w trakcie robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor zobowiązany jest wstrzymać prace, zabezpieczyć ten przedmiot przy użyciu dostępnych środków niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W tym przypadku zostaną podjęte ratownicze badania wykopaliskowe, prowadzone przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W trakcie ewentualnych ratowniczych badań archeologicznych wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie w myśl przepisów przywołanej ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r., poz. 282).

Powyższe stanowisko nie zwalnia od konieczności uzyskania wszystkich opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami prawa.

DOLNOŚLĄSKI
Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu

mgr Barbara Nowak-Obelinda

Otrzymują

1. Adresat
2. a/a Wrocław, obr. Zalesie
JB/JS

D2S Sp. z o.o.
Ul. Berbeckiego 6
44-100 Gliwice



DZZ.421.80.2020.2.AA
L.dz.5702.2344

Wrocław,

2020 -06- 17

Dotyczy: budowy urządzeń systemu ochrony Mostów Chrobrego we Wrocławiu – uzgodnienie przebiegu sieci oraz ochrony zieleni i odtworzenia trawników

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 15.05.2020 informujemy, że na mocy Porozumienia z dnia 23.12.2002 zawartego z Zarządem Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, Zarząd Zieleni Miejskiej **opiniuje pozytywnie** przedłożoną dokumentację projektową pod następującymi warunkami:

- 1) Wszystkie prace w obrębie inwestycji należy prowadzić zgodnie z:
 - Ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 (Dz.U. z 2018, poz.1614),
 - Ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 (Dz.U. z 2018, poz. 799),
 - Zarządzeniem Nr 1217/19 Prezydenta Wrocławia z dnia 28 czerwca 2019 w sprawie ochrony drzew i rozwoju terenów zieleni Wrocławia.
- 2) Na etapie prowadzenia inwestycji należy zapewnić nadzór dendrologiczny nad ochroną zieleni, w szczególności drzew przez osoby o kwalifikacjach określonych w załączniku nr 2 do ww. Zarządzenia Prezydenta (zgodnie z § 2 ust. 3 pkt. 2 Zarządzenia 1217/19 Prezydenta Wrocławia z dnia 28.06.2019). Dokumenty z terminem realizacji prac, potwierdzenie zlecenia nadzoru dendrologicznego należy przesać do ZZM powołując się na nr niniejszego uzgodnienia w terminie 30 dni przed wejściem w teren. W przypadku nie przesłania wskazanych dokumentów uzgodnienie traci ważność.
- 3) Jednocześnie przypominamy, że w przypadku wykopów odkrytych w pobliżu drzew, prace ziemne należy wykonać ręcznie lub przy użyciu np. metody AirSpade, zabrania się przycinania korzeni drzew, korzenie i pnie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami.
- 4) Ponadto, z uwagi na wykonywanie prac w sąsiedztwie zieleni, wnosimy o:
 - nie gromadzenie: materiałów, odpadów po materiałach budowlanych oraz sprzętu na zieleńcach, przy pniach, pod koronami drzew, krzewów oraz na trawnikach,
 - stosowanie rozwiązań przestrzennych i technologicznych niezbędnych do zapewnienia drzewom optymalnych warunków siedliskowych,
 - staranne zabezpieczenie części nadziemnej i podziemnej wszystkich drzew i krzewów zlokalizowanych w obrębie prowadzonej inwestycji,
 - niedopuszczanie do zmian poziomu i do zagęszczenia gruntu w bezpośrednim sąsiedztwie drzew. Podniesiony poziom gruntu powoduje osłabienie żywotności drzew, a w konsekwencji ich zamieranie,
 - w przypadku odkrycia systemów korzeniowych ich natychmiastowe przykrycie przepuszczalną włókniną i niedopuszczenie do wysychania w trakcie prowadzenie prac (systematyczne utrzymywanie wilgoci), a także natychmiastowe zasypywanie humusem po zakończeniu robót,

Zarząd Zieleni Miejskiej
ul. Trzebnicka 33
50-231 Wrocław
Tel.(71) 323 50 00
www.zzm.wroc.pl

- 5) Wnosimy o odtworzenie/założenie trawników na całej powierzchni, która ulegnie zniszczeniu podczas prowadzonych prac, niezwłocznie po ich zakończeniu. W tym celu teren należy oczyścić z piasku, gruzu i pozostałości budowlanych, przekopać, wyrównać, następnie nawieźć min. 20 cm warstwę humusu, wysiać nasiona traw w ilości min. 2,5 kg/ar, przysypać 1 cm warstwą torfu i zawałować. Trawniki uznaje się za odtworzone po pełnym zadarnieniu trawą, nie dopuszcza się udziału powierzchni pokrywanej przez chwasty w ilości powyżej 2% całości terenu oraz po wykonanym pierwszym koszeniu, zgrabieniu i zebraniu skoszonej biomasy.

Tut. Zarząd przypomina, że zgodnie z wyżej wspomnianym Zarządzeniem Prezydenta Wrocławia z dnia 28 czerwca 2019 roku, w celu zapewnienia odpowiedniej ochrony istniejącej zieleni w procesie inwestycyjnym na etapie realizacji, należy postępować zgodnie z „Kartami informacyjnymi do standardów ochrony drzew w Inwestycjach Wrocławia”, dostępnymi na stronie: www.zzm.wroc.pl w zakładce „Działania ZZM”.

Dokumentacja projektowa wraz z załącznikami graficznymi jest integralną częścią niniejszego uzgodnienia. Wszelkie zmiany wprowadzane do projektu po dacie niniejszego uzgodnienia oraz w trakcie jego realizacji należy uzgodnić w tut. Zarządzie.

Jednocześnie informujemy, że przed rozpoczęciem prac należy powiadomić pisemnie tut. Zarząd o planowanym terminie ich wykonania oraz o zakończeniu robót w celu protokolarnego odbioru prac w zakresie zieleni. Inwestor jest zobowiązany do przekazania wykonawcy robót dokumentacji projektowej wraz z warunkami niniejszej opinii i niezbędnymi załącznikami.

Zarząd Zieleni Miejskiej informuje, że uzgodnieniu w zakresie zieleni podlegają tylko działki będące w utrzymaniu tut. Zarządu.

Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia 31.12.2020.



K I E R O W N I K
Teresa Choroszy-Minikowska

Sprawę prowadzi:
Adrianna Aszurkiewicz, tel.(71) 323 50 40, e-mail: adrianna.aszurkiewicz@zzm.wroc.pl

Otrzymują:
1. adresat
2.a/a

Zarząd Zieleni Miejskiej
ul. Trzebnicka 33
50-231 Wrocław
Tel.(71) 323 50 00
www.zzm.wroc.pl

**PROTOKÓŁ Nr ZGKIKM.TZ.6630.758.2020
Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
w zakresie uzgodnienia dokumentacji projektowej**

Charakterystyka: **Projekt elektroenergetycznego przyłącza kablowego niskiego napięcia, ul Adama Mickiewicza / Monte Casino. dz. 8, 10, AM-8, obręb Zalesie we Wrocławiu.**

Data wpływu: **18-05-2020**

Wnioskodawca: **TOMASZ MIKUŚKIEWICZ MIKTOM PROJEKTOWANIE**

**54-129 WROCŁAW
BALONOWA 37/22**

Przewodniczący i protokolant narady koordynacyjnej: **Główny Specjalista ds. Koordynacji Sieci Uzbrojenia Terenu
Włodzimierz Struś.**

Data odbycia się narady koordynacyjnej: **06-07-2020-09-07-2020**

Miejsce i sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej: **narada w siedzibie ZGKiKM za pomocą środków komunikacji elektronicznej.**

Wynik narady koordynacyjnej: **propozycję usytuowania zaakceptowano.**

Treść protokołu została uzgodniona z osobami które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Należy przestrzegać wpisów wniesionych przez uczestników narady koordynacyjnej wyszczególnionych na następnej stronie.

09-07-2020

VERTE

UCZESTNIK NARADY	IMIĘ i NAZWISKO (czytelnie)	PODPIS	TRASA BEZ UWAG	BRAK AKCEPTACJI TRASY-ZASTRZEŻENIA
1. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta				
2. Tauron Dystrybucja S.A.				
3. Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o.				
4. OGP GAZ-SYSTEM we Wrocławiu				
5. MPWiK S.A.				
6. ZZM Dział Zarządzania Zielenią				
7. Fortum Network Wrocław Sp. z o.o.				
8. NETIA S.A.				
9. MPK Sp. z o.o.				
10. ESV S.A.				
11. Orange Polska S.A.				
12. Hawe Telekom Sp. z o.o.				
13. Telekomunikacja Kolejowa Sp. zo.o. Wrocław				
14. UM Wrocław, Wydz. Środowiska i Rolnictwa				
15. ZZM Dział Melioracji				
16. Wnioskodawca				

Uwagi dodatkowe:

Ad6. AKCEPTUJE, Projekt należy uzgodnić w ZZM

Ad3. W miejscach skrzyżowań należy zachować minimalną pionową odległość tj. 0,2 m pomiędzy powierzchnią ścianki zewnętrznej gazociągu i skrajnymi elementami uzbrojenia zewnętrznego i : Dla sieci gazowej występującej na terenie opracowania wyznaczamy strefy kontrolowane, których wielkości zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (DZ. U. 2013. Poz. 640). W myśl zapisu cytowanego wyżej rozporządzenia w strefach tych nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie gazociągu podczas jego użytkowania

Ad5. Trasa - b/u jeśli zostanie zachowana odległość min 1m w świetle od magistrali w400, Inne uwagi – zachować 1m od magistrali w400



JEDNOSTKA PROJEKTOWA
D2S Sp. z o.o.
UL. BERBECKIEGO 6
44-100 GLIWICE

NAZWA INWESTYCJI
PROJEKT SYSTEMU OCHRONY MOSTÓW CHOROBEGO WE WROCŁAWIU

ADRES INWESTYCJI
Wrocław, ul. Mickiewicza/Monte Cassino,
działki nr 8, 10, AM-8, Obręb: Zalesie

INWESTOR
Gmina Wrocław
pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

stadium:
projekt
budowlany

PRZEDSTAWICIEL INWESTORA
Zarząd Drog i Utrzymania Miasta we
Wrocławiu
ul. Długa 49, 53-633 Wrocław



branża:
ELEKTRYCZNA

PROJEKTANT
mgr inż. Tomasz Mikuśkiewicz
uprawnienia nr:169/DOS/09
spec. sieci i inst. elektr.

podpis

SPRAWDZAJĄCY

podpis

nazwa rysunku:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala

rys. nr:
E-1

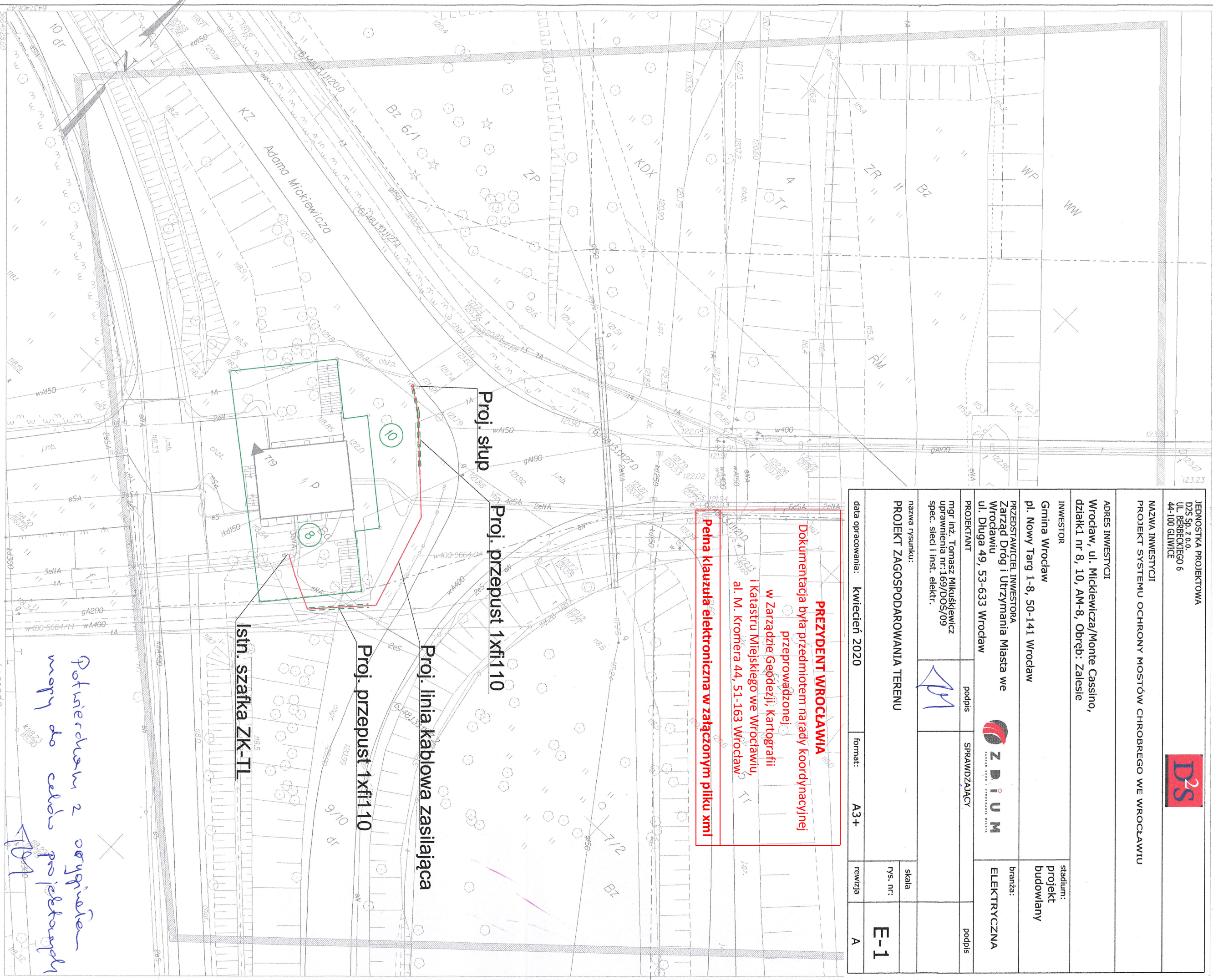
data opracowania: kwiecień 2020

format: A3+

rewizja
A

PREZYDENT WROCŁAWIA
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej
w Zarządzie Geodezji, Kartografii
i Katastru Miejskiego we Wrocławiu,
al. M. Kromera 44, 51-163 Wrocław

Pełna klawiatura elektroniczna w załączonym pliku xml



*Potwierdzam z oryginalnej
mapy do celów projektowych*

[Signature]

WROCŁAW 0264011

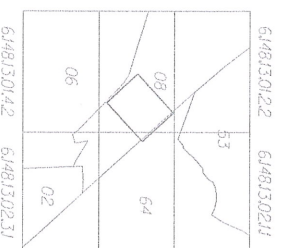
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

ZALESIE 0008 AM08

6448130124 6448130213

Ulica Mickiewicza
Dzielnica: IO



Legenda
KZ ----- Elementy MPZP

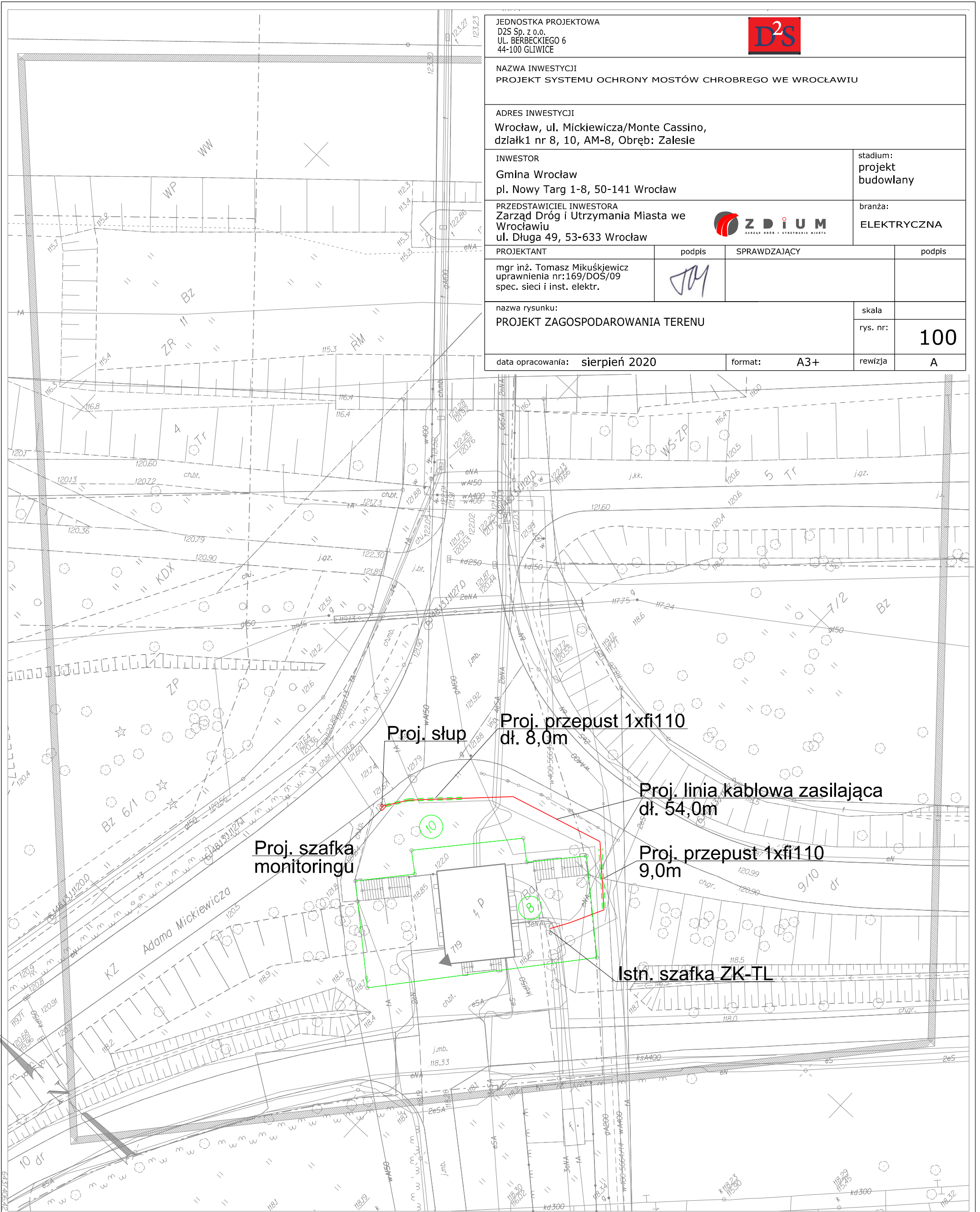
OPRACOWAŁ:
mgr inż. Tomasz Mikuśkiewicz

PROJEKTANT
mgr inż. Tomasz Mikuśkiewicz

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Tomasz Mikuśkiewicz

IDENTYFIKATOR ZGŁOSZENIA
ZGRIKIKL.T.M.56401367.2020

LECZEK KARDUCZKA, nr UP-14787 (1.2.4)



JEDNOSTKA PROJEKTOWA D2S Sp. z o.o. UL. BERBECKIEGO 6 44-100 GLIWICE					
NAZWA INWESTYCJI PROJEKT SYSTEMU OCHRONY MOSTÓW CHROBREGO WE WROCŁAWIU					
ADRES INWESTYCJI Wrocław, ul. Mickiewicza/Monte Cassino, działka nr 8, 10, AM-8, Obręb: Zalesie					
INWESTOR Gmina Wrocław pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław				stadium: projekt budowlany	
PRZEDSTAWICIEL INWESTORA Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław					
PROJEKTANT mgr inż. Tomasz Mikuśkiewicz uprawnienia nr: 169/DOS/09 spec. sieci i inst. elektr.		podpis 		SPRAWDZAJĄCY podpis	
nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				skala rys. nr: 100	
data opracowania: sierpień 2020		format: A3+		rewizja: A	

Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator):
WROCŁAW 026401/1

Obręb ewidencyjny (nazwa, identyfikator, AM):
ZALESIE 0008 AM08

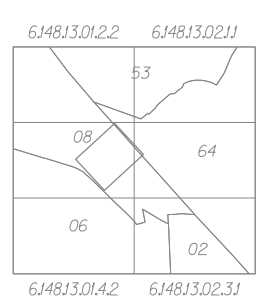
Sekcje:
 6J48J3.01.2.4 6J48J3.02.1.3

Ulica: Mickiewicza
 Działki: 10

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

1. Układ współrzędnych: 2000/6'
 2. Poziom odniesienia: PL-EVRF 2007-NH
 3. Obszar aktualizacji oznaczono linią szrafurowaną.
 4. Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji, nie badano



- Legenda**
 KZ - - - - - Elementy MPZP
- 02 BARTOSZOWICE
 - 06 SEPOLNO
 - 08 ZALESIE
 - 53 KOWALE
 - 64 ŚWÓJCZYCE

Identyfikator zgłoszenia:
 ZGK1KM.TM.66401367.2020

KERG: .

WROCŁAW 17-4-2020

Opracowanie:
 (wykonawca, podpis)

progeo

PRÓGNO s.p. z siedzibą w Katowicach
 Andrzej Proga, Leszek Kadłuczka
 50-100 Leszno, ul. Leszczyńska 37
 Skrytka pocztowa ul. Barłowska 51-69 p.122
 41-017-181-34-53, form 604-80-77, 608-46-29

Geodeta uprawniony:
 (imię, nazwisko, podpis)
 Leszek Kadłuczka, nr upr. 14787 (12,4)