

Zakład Elektroinstalacyjny mgr inż. Bogusław Dombek
ul. Graniczna 4B
66-400 Gorzów Wlkp.

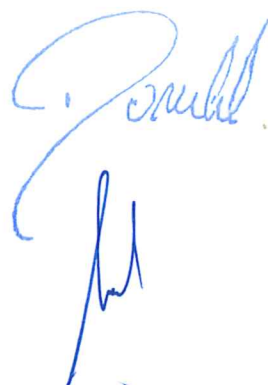
**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA ELEKTRYCZNA
BUDOWA LINII KABLOWEJ DLA ZASILANIA
ELEMENTÓW SYSTEMU DYNAMICZNEJ
INFORMACJI PASAŻERSKIEJ**

Obiekt: Przyłącza energetyczne Rondo Górczyńska dz. nr 888/2 — *plót. 42*

Inwestor: Urząd Miasta Gorzowa Wielkopolskiego
ul. Sikorskiego 3-4
66-400 Gorzów Wlkp.

Projektant: **mgr inż. Bogusław Dombek**
*uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności elektrycznej nr 18/99/GW*

Projektant: **mgr inż. Marek Nowak**
*uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności elektrycznej nr 40/2001/GW*



Temat opracowania.

Tematem opracowania jest techniczny sposób realizacji dostawy energii elektrycznej do projektowanych punktów Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej w Gorzowie Wielkopolskim w następujących lokalizacjach:

- ul. Piłsudskiego dz. 888/2

Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest kablowe przyłącze elektro-energetyczne dla zasilania projektowanych elementów Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej.

Przyłącza projektuje się z istniejące szafy dystrybucyjnej SD14.

OPIS TECHNICZNY

Istniejący WLZ zasilający szafę dystrybucyjną SD 14 należy wykonać kablem NAYY 4x25mm².

Szafę dystrybucyjną SD14 należy doposażyć w pole odpływowe zgodnie z rysunkami technicznymi. Z projektowanego pola odpływowego należy wyprowadzić kabel zasilający NAYY 4x25mm² i doprowadzić do lokalizacji fundamentu słupa SDIP. W rejonie Ronda Górczyńska kabel należy prowadzić w istniejącej kanalizacji kablowej systemu SDIP i monitoringu miejskiego. Na odcinku wzdłuż ulicy Piłsudskiego kabel zasilający należy prowadzić w rowie kablowym

W miejscu lokalizacji słupa SDIP należy zamontować fundament prefabrykowany typu FV150/43. Obok fundamentu słupa SDIP należy wykonać uziom. Na przewód uziemiający, stosować bednarke Fe/Zn25x4 a na uziom - typowe uziemiace prętowe w ilości zapewniającej spełnienie wymogu uzyskania rezystancji uziomu $R_u < 10 \Omega$. Fundament prefabrykowany należy posadowić tak, aby elementy montażowe po montażu słupa przykryć kostkami nawierzchni chodnika.

W miejscu montażu fundamentu słupa SDIP należy pozostawić zapas kabla zasilającego oraz wyprowadzenia uziomu fundamentowego tak aby umożliwić podłączenie docelowe tablicy SDIP.

Koniec kabla zasilającego, wyprowadzenie uziomu oraz elementy montażowe fundamentu należy zabezpieczyć przed korozją i wpływem wody.

Uwagi

Wszystkie materiały i rozwiązania muszą być zgodne ze standardami ENEA Operator.

Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z uwagami i zaleceniami zawartymi w dokumentacji.

Przed przystąpieniem do prac należy odpowiednio wcześniej, zgodnie z zapisami w umowie zgłosić chęć wykonania prac i uzgodnić harmonogram czasowy prac.

Po zakończeniu prac należy wykonać badania i pomiary pomontażowe i potwierdzić je

stosownymi protokołami pomiarów.

Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami branżowymi i przepisami bhp.

Wszystkie elementy narażone na korozję należy stosownie zabezpieczyć.

PROTOKÓŁ NR WKG-IV.6630.12.2023

z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej poprzez geoportal
miasta Gorzowa Wielkopolskiego, zakończonej w dniu 2023-01-19

Wnioskodawca: **Zakład Elektroinstalacyjny mgr inż. Bogusław Dombek** **66-400 Gorzów Wielkopolski**
ul. Graniczna 4B

Opis przedmiotu narady: **Sieć elektroenergetyczna**
Lokalizacja: **Gorzów Wlkp., ul. Piłsudskiego, Walczaka**

Nr obrębu	Nazwa obrębu	Działka
2	Górczyn	2357/3
2	Górczyn	888/2
2	Górczyn	888/3
2	Górczyn	820/1
2	Górczyn	663

Przewodniczący narady: Katarzyna Kostyćewicz - Geodeta Miejski

Lista uczestników narady koordynacyjnej

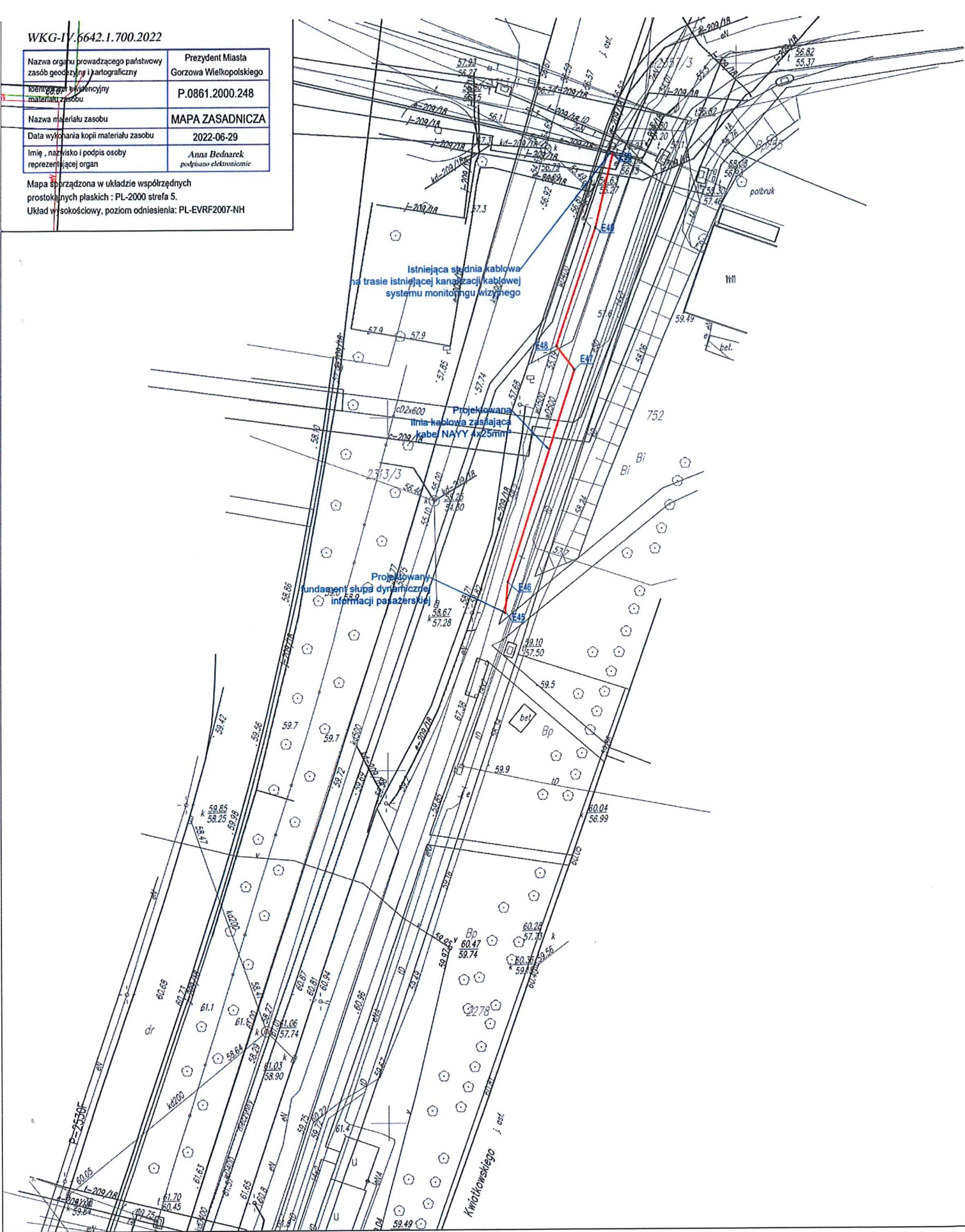
Lp	Nazwa Instytucji Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Urząd Miasta Wydział Inwestycji, tel. 95 73 55 978, 95 73 55 918 Aneta Jurczyk 2023-01-19 09:54:31	Na ul. Walczaka firma Infracon Kościan Sp. z o.o. (ul. Nowowiejskiego 4, 66-000 Kościan) wybudowała ścieżkę rowerową. W związku z trwającą gwarancją należy skontaktować się z w/w Wykonawcą (Piotr Kłapsa tel. 609 703 433)
2	Urząd Miasta Wydział Dróg, tel. 95 73 55 940, 95 73 55 717 Maciej Fleischer 2023-01-19 11:56:32	UM WDR 1. Uzgadnia się przebieg trasy sieci w pasie drogowym. 2. Uzyskać w Wydziale Dróg Urzędu Miasta zezwolenie na lokalizację sieci i urządzeń towarzyszących w pasie drogowym.
3	PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Gorzowie Wielkopolskim Marcin Mierzejewski 2023-01-19 11:30:57	Nie uzgodniono. Kollizja z istniejącą siecią ciepłą w punkcie E36 i E10. Należy uzgodnić dokumentację z Wydziałem Technicznym PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Gorzowie Wielkopolskim.
4	Urząd Miasta Wydział Urbanistyki i Architektury; tel. 95 7355 868, 869, 872 Paweł Jacewicz 2023-01-18 12:25:46	Przebieg sieci elektroenergetycznej bez uwag. Infrastruktura techniczna umieszczona w pasie drogi publicznej wymaga uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń

		niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych.
5	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. tel. 95 728 59 50, 95 728 59 56 Leszek Piwarski 2023-01-19 07:38:56	Uzgodniono z uwagą w miejscach kolizji linii kablowej z przewodami wod kan zastosować rury ochronne.
6	MULTIMEDIA POLSKA S.A. tel. 691 767 643 Robert Borawski 2023-01-18 15:03:46	1.Przekazać plac budowy z udziałem Multimedia Polska Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci, ul. Kosynierów Gdyńskich 51, 66-400 Gorzów Wielkopolski, tel. 663-621-157. 2.Prace w pobliżu urządzeń podziemnych Multimedia Polska prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności (kable światłowodowe). 3.Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami Multimedia Polska zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm. 4.Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury Multimedia Polska 5.Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury Multimedia Polska, metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika Multimedia Polska. Nadzór nad pracami prowadzi Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci, ul. Kosynierów Gdyńskich 51, 66-400 Gorzów Wielkopolski, tel. 663-621-157. 6.Przed zasypianiem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami Multimedia Polska zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonywanych prac. 7.Nie wyklucza się istnienia infrastruktury Multimedia Polska nieuwidocznionej na planach. 8.Nie ujawnione na planach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami Multimedia Polska, można usunąć po uzyskaniu zgody Multimedia Polska, na wyłączny koszt Inwestora. 9.Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawiane na wyłączny koszt Inwestora 10.Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do Multimedia Polska Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci, ul. Kosynierów Gdyńskich 51, 66-400 Gorzów Wielkopolski, tel. 663-621-157, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej Multimedia Polska.
7	Urząd Miasta Wydział Geodezji i Katastru , tel. 95 73 55 955, 95 73 55 950 Katarzyna Kostyciewicz 2023-01-19 11:32:35	brak uwag
8	Instytut Chemii Bloorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo- Marek Kuberka 61 858 2001 2023-01-18 15:03:52	brak uwag
9	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu; tel. 61 854 4548, 61 854 4565 Maria Łasińska 2023-01-18 13:26:22	brak uwag

WKG-IV.6642.1.700.2022

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodetyczny i kartograficzny	Prezydent Miasta Gorzowa Wielkopolskiego
Identyfikator wytwórcyiny materiału zasobu	P.0861.2000.248
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Data wykonania kopii materiału zasobu	2022-06-29
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Anna Bednarek podpisano elektronicznie

Mapa sporządzona w układzie współrzędnych prostokątnych płaskich : PL-2000 strefa 5.
Układ wysokościowy, poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH



PREZIDENT MIASTA GORZÓWA WIELKOPOLSKIEGO
Załącznik nr 1 do uchwały Rady Miasta Gorzowa Wielkopolskiego z dnia 12.01.2023 r. w sprawie uchwalenia planu sytuacyjnego
WKG-IV.6642.1.700.2022
Data: 2023.01.19 13:01:28 +01'00'

Elektronicznie
podpisany przez
Katarzyna Kostyć
Data: 2023.01.19
13:01:28 +01'00'

	Nazwisko	Data	Investor
Projektował	mgr inż. Bogusław Dombek upr. bud 18.99/GW	22.06.2022	Urząd Miasta Gorzowa Wielkopolskiego ul. Sikorskiego 3-4 66-400 Gorzów Wielkopolski
Rysował	inż. Kacimierz Dombek	22.06.2022	
Sprawdził	mgr inż. Marek Nowak upr. bud. 40/2001/GW	22.06.2022	
Kier.pracow.			
Skala	Nazwa projektu		Nr rysunku
1:500	Przyłącze energetyczne - Rondo Górczyńskie Plan sytuacyjny		1

WOJEWODA LUBUSKI
(1)

Gorzów Wlkp., dnia 29.11.1999 r.

IAB.VII.LDus/7342-4-35/99

DECYZJA Nr 18/99/Gw

O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 104 KPA, w związku z art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm. / oraz §9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995r. /, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

*Panu **Bogusławowi Dombkowi**
mgr inż.po kierunku elektrotechnika
ur. dnia 18 lutego 1971 roku w Gorzowie Wlkp.*

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ

w zakresie:

sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

*Pan **Bogusław Dombek***

jest upoważniony do:

- sporządzania projektów w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- sprawdzania projektów objętych tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Z up. WOJEWODY

Wojciech Woropaj
II WICEWOJEWODA



WOJEWODA LUBUSKI

Gorzów Wlkp., dnia 10.12.2001 r.

IAB.VII.LDus/7131-50/2001

DECYZJA Nr 40/2001/Gw

O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 104 KPA, w związku z art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane /T.j. z dnia 10.11.2000r. Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm./ oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995r./, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Panu **Markowi Nowakowi**
mgr inż. po kierunku elektrotechnika
ur. dnia 24 czerwca 1974r. w Gorzowie Wlkp.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ w zakresie:

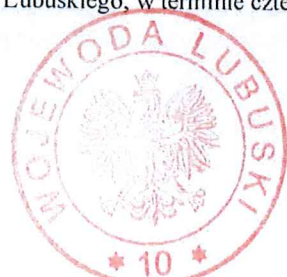
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Pan **Marek Nowak**

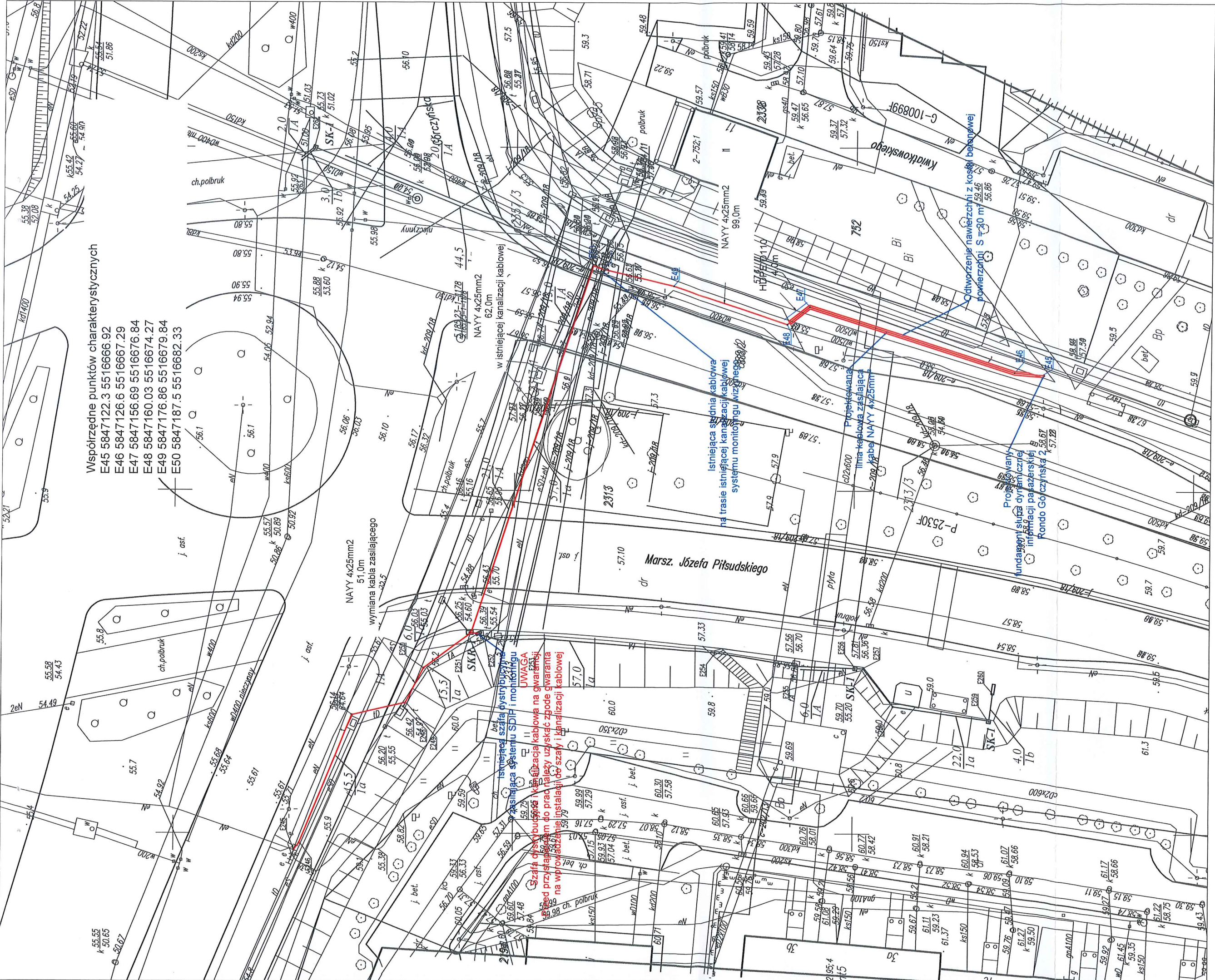
jest upoważniony do:

- sporządzania projektów w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- sprawdzania projektów objętych tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Lubuskiego, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Z up. Wojewody Lubuskiego
mgr inż. *[Signature]*
DIREKTOR WYDZIAŁU
Infrastruktury i Administracji Budowlanej



Współrzędne punktów charakterystycznych
E45 5847122.3 5516666.92
E46 5847126.6 5516667.29
E47 5847156.69 5516676.84
E48 5847160.03 5516674.27
E49 5847176.86 5516679.84
E50 5847187.5 5516682.33

szafka dystrybucyjna i kanalizacja kablowa na gwarancji
przed przystąpieniem do prac należy uzyskać zgodę gwaranta
na wprowadzenie instalacji do szafy i kanalizacji kablowej

Istniejąca szafka kablowa
na trasie istniejącej kanalizacji kablowej
systemu monitoringu wizyjnego

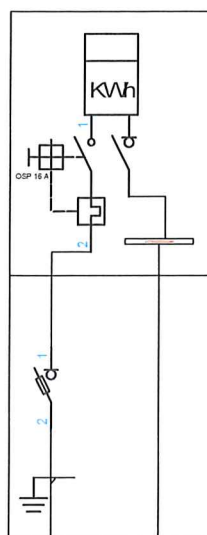
Projektowana
linia kablowa zasilająca
~209 kabel NAYY 4x25mm²

Projektowany
fundament słupa dynamicznej
informacji pałacarskiej
Rondo Górczyńskiego 2

Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej
powierzchni S ≈ 30 m²

<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Nazwisko	Data	Inwestor Urząd Miasta Gorzowa Wielkopolskiego ul. Sikorskiego 3-4 66-400 Gorzów Wielkopolski
	Projektował	22.06.2022	
	Rysował	22.06.2022	
	Sprawił	22.06.2022	
1:500	Kier.pracow.		Przyłącze energetyczne - Rondo Górczyńskie — pl. 4.2 Plan sytuacyjny
	Skala		
Nazwa projektu			Nr rysunku 1

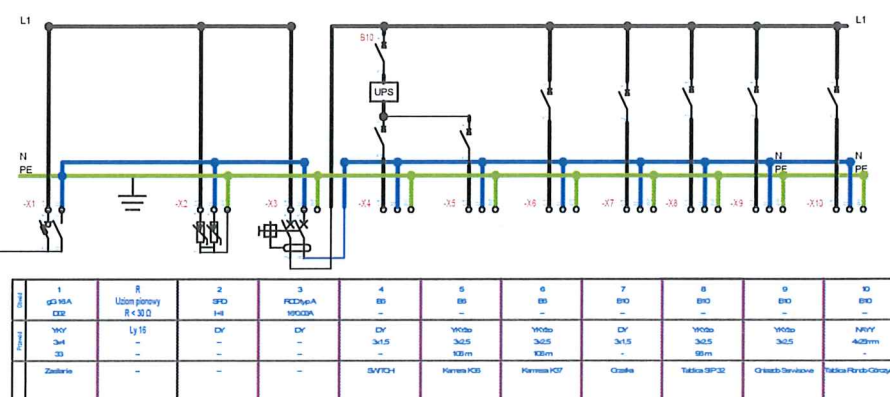
SCHEMAT ZASILANIA złącza pomiarowego



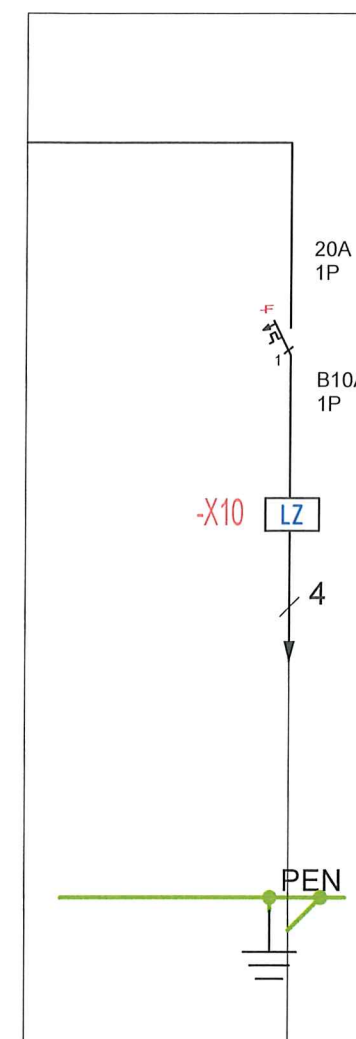
Linia magistralna

NAYY 4x25mm
- 51 -
wymiana

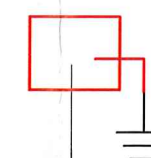
SCHEMAT ZASILANIA panelu dystrybucji zasilania



Istniejąca szafa dystrybucyjna
monitoringu miejskiego i SDIP
SD14




Fundament prefabrykowany - Rondo Górczyńskie 2
FV150/43



Uziom $R_u < 10 \text{ Ohm}$

NAYY 4x25mm
I = 59,0 m

	Nazwisko	Data	<div>Inwestor</div> <div></div> <div>Urząd Miasta Gorzowa Wielkopolskiego</div> <div>ul. Sikorskiego 3-4</div> <div>66-400 Gorzów Wielkopolski</div>
Projektował	mgr inż. Bogusław Dombek upr. bud. 18/99/GW	22.06.2022	
Rysował	inż. Kazimierz Dombek	22.06.2022	
Sprawdził	mgr inż. Marek Nowak upr. bud. 40/2001/GW	22.06.2022	
Kier.pracow.			
Skala	Nazwa projektu		Nr rysunku
~	Przyłącze energetyczne - Rondo Górczyńskie Schemat zasilania		2

