



FIRMA INŻYNIERYJNA
T E C H M A

os. Oświecenia 24/3, 31-636 Kraków
tel: 0 607 57 80 80, 0 603 68 34 31
fax: /012/ 648 21 12
NIP: 628-16 7-63-98, Regon: 120002807

www.techmainz.pl
e-mail: biuro@techmainz.pl

**PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻY ELEKTRYCZNEJ (ZASILANIE POMPOWNI)**

Obiekt	DROGA PUBLICZNA KATEGORII GMINNEJ – UL. DZIAŁKOWA
Adres	KRAKÓW, UL. DZIAŁKOWA
Inwestor	GMINA MIEJSKA KRAKÓW - ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA UL. CENTRALNA 53 KRAKÓW

Temat	PRZEBUDOWA UL. DZIAŁKOWEJ W KRAKOWIE
-------	--------------------------------------

	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Zakres opracowania	Podpis
Projektował	mgr inż. Jakub Gałkowski	INSTALACYJNA w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych MAP/0298/PWOE/10	Elektryka	11.2022
Sprawdził	mgr inż. Paweł Pawłowski	INSTALACYJNA w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych SWK/PWOE/0099/12	Elektryka	11.2022

LISTOPAD 2022

SPIS TREŚCI:

1	DANE OGÓLNE.....	3
1.1	PODSTAWA I PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
1.2	STAN ISTNIEJĄCY	3
1.3	STAN PROJEKTOWANY	3
1.4	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE	3
1.5	ZASILANIE W ENERGIE ELEKTRYCZNĄ	3
1.6	LINIE KABLOWE	4
1.7	SZAFKA ZASILAJĄCA POMPOWNIĘ	4
1.8	OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA.....	4
1.9	DANE GEOLOGICZNE I KATEGORIA GEOTECHNICZNA	4
1.10	ODDZIAŁYWANIE NA OBSZARY NATURA 2000	4
1.11	WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO.....	5

SPIS RYSUNKÓW:

Plan sytuacyjny

rys. nr 1.0

1 DANE OGÓLNE

1.1 PODSTAWA I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Projekt został opracowany na zlecenie Gminy Miejskiej Kraków, reprezentowanej przez Zarząd Dróg Miasta Krakowa, ul. Centralna 53, 31-586 Kraków.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy budowy przyłącza zasilającego pompownię, w ramach zadania pn:

„Przebudowa ul. Działkowej w Krakowie w granicach istniejącego pasa drogowego wraz z budową kanalizacji deszczowej z przyłączami, budową kanału technologicznego, przebudową wodociągu, przebudową gazociągu, budową i rozbiórką oświetlenia, budową przyłącza zasilającego pompownię, przebudową sieci elektroenergetycznej oraz przebudową sieci teletechnicznej na działkach nr: 11/1, 352/6, 352/2, 354/1, 353/1, 363/3, 31 obr. 56 Podgórze.”.

Projekt opracowano w oparciu o:

- a) Aktualne podkłady geodezyjne;
- b) Warunki techniczne Tauron Dystrybucja S.A.
- c) Opinia ZUDP;
- d) Projekt zagospodarowania terenu,
- e) Obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia;
- f) Materiały własne projektanta, inwentaryzacje i pomiary w terenie.

Inwestycja zlokalizowana jest wzdłuż ul. Działkowej, miasto Kraków, na działkach nr: 11/1, 352/6, 352/2, 354/1, 353/1, 363/3, 31 obr. 56 Podgórze, woj. małopolskie.

1.2 STAN ISTNIEJĄCY

Na przedmiotowym zakresie inwestycji zlokalizowano szereg sieci uzbrojenia terenu, m.in. oświetlenia uliczne, sieć elektroenergetyczne nN i SN Tauron Dystrybucja S.A.

1.3 STAN PROJEKTOWANY

Dla potrzeb zasilania pomp zainstalowanych w studni kanalizacyjnej, zaprojektowano wykonanie przyłącza zasilającego.

1.4 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

Projekt obejmuje m.in.:

- Układanie kabla zasilającego pompownię YKXS 5x16mm² – 24 mb;

1.5 ZASILANIE W ENERGIE ELEKTRYCZNĄ

Zasilanie przyłącza do pompowni odbywać się będzie z projektowanego złącza kablowego ZK2a-1P, zgodnie z wydanymi warunkami przyłączeniowymi Tauron – Dystrybucja S.A. (wykonywanego wg odrębnych przepisów)

1.6 LINIE KABLOWE

Projektuje się ułożenie nowego kabla YKXS 5x16mm² dla zasilania pompowni.

Kable układać w rurach osłonowych DVRØ110 i SRSØ110 w rowie o szerokości 0,4m i głębokości 0,7m pod zieleńcami lub chodnikami i 1,2m pod drogami i wjazdami. Następnie przysypać 25 cm warstwą rodzimego gruntu i przykryć folią z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim, po czym zasypać do wyrównania terenu i utwardzić do wymaganego stopnia zagęszczenia. Na kablu przed zasypaniem umieścić oznaczniki informujące o typie kabla, napięciu, relacji oraz użytkownikowi kabla.

Prace skoordynować z przebudową układu drogowego.

Ze względu na istniejące instalacje podziemne, roboty prowadzić ze szczególną ostrożnością. Przed przystąpieniem do realizacji, wykonać przekopy kontrolne, celem pełnej identyfikacji uzbrojenia terenu.

Wszystkie skrzyżowania i zbliżenia projektowanej kanalizacji kablowej z uzbrojeniem terenu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w szczególności zgodnie z normą SEP-N-004.

Przed przystąpieniem do prac ziemnych dokonać wytyczenia geodezyjnego trasy kanalizacji kablowej. Po ułożeniu rur (przed zasypaniem wykopów) dokonać inwentaryzacji tras przez uprawnionego geodetę.

Roboty kablowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami m.in. N SEP-E-004 oraz rys. „Plan sytuacyjny”.

1.7 SZAFKA ZASILAJĄCA POMPOWNIĘ

Dla potrzeb zasilania pomp zainstalowanych w studni kanalizacyjnej, zaprojektowano montaż szafki zasilającej pompownię typu EPS, zgodną z wytycznymi producenta pomp. Sposób wykonania, montażu i podłączenia wg projektu dostarczanego przez producenta pomp.

1.8 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Jako ochronę przeciwporażeniową przewidziano izolację roboczą przewodów i kabli, osprzętu, urządzeń. Jako system ochrony dodatkowej przyjęto dostatecznie szybkie wyłączanie zasilania z czasem nie większym niż 0,4 sekund stosując w słupach zabezpieczenia w postaci bezpieczników topikowych szybkich 6A.

Przyłącz oświetlenia pracować będzie w systemie TN-S. Całość wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41:2017-09. Nowe słupy oświetleniowe, uziemić uziomem płaskim z bednarki ocynkowanej FeZn 30x4mm. Rezystancja uziomu nie może przekraczać 30 Ω. W przypadku zmierzenia niewystarczającej wartości rezystancji uziomu, należy wykonać dodatkowe uziomy pionowe wbijane.

1.9 DANE GEOLOGICZNE I KATEGORIA GEOTECHNICZNA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ustalono proste warunki gruntowe, a obiekt zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej.

1.10 ODDZIAŁYWANIE NA OBSZARY NATURA 2000

Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, nie jest więc konieczne sporządzenie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych

uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Ponadto planowana inwestycja nie leży na obszarze Natura 2000 oraz nie oddziałuje na ten obszar.

1.11 WPLYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

Wykonywane prace budowlane oraz późniejsza eksploatacja obiektu budowlanego nie będzie miała szkodliwego oddziaływania na środowisko naturalne oraz otoczenie.

Wykonywane prace budowlane oraz późniejsza eksploatacja obiektu budowlanego nie będą powodowały przemieszczania mas ziemnych, nie będą wymagały zapotrzebowania w wodę oraz odprowadzanie ścieków, a po zakończeniu budowy teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Wybudowany obiekt budowlany nie będzie emitował hałasu, pyłów, promieniowania, pól elektromagnetycznych i innych zakłóceń które miałyby szkodliwy wpływ na ludzi, zwierzęta i środowisko naturalne. Z uwagi na głębokość posadowienia, prowadzona inwestycja nie będzie miała szkodliwego wpływu na pokłady wód podziemnych.

Prace ziemne wykonywane w obrębie drzew lub krzewów należy prowadzić wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnych warunków ostrożności, tak aby nie doszło do uszkodzenia pni, kory lub systemu korzeniowego. Przy wykonywaniu prac podczas upałów, maksymalnie należy skrócić okres narażenia korzeni na przesuszenie. Podczas budowy nie wolno składować ciężkich materiałów, środków transportu w pobliżu pni drzew gdyż powoduje to zmiany struktury gleby w sąsiedztwie systemu korzeniowego. Obowiązek zabezpieczenia elementów środowiska przyrodniczego w tym istniejących drzew i krzewów spoczywa na wykonawcy robót.

2 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

L.p	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Uwagi
1.	Rury DVR110	m	10	
2.	Rury SRS110	m	6	
3.	Kabel zasilający YKXS 5×16mm ²	m	24	
4.	Bednarka FeZn 4x30	m	24	

mgr inż. Jakub Gałkowski
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 Projektował:
 mgr inż. Jakub Gałkowski
 Nr ewid. MAP/0298/PWOE/10
 upr. bud. MAP/0298/PWOE/10

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Projekt wykonawczy budowy przyłącza zasilającego pompownię, w ramach zadania pn. „Przebudowa ul. Działkowej w Krakowie w granicach istniejącego pasa drogowego wraz z budową kanalizacji deszczowej z przyłączami, budową kanału technologicznego, przebudową wodociągu, przebudową gazociągu, budową i rozbiórką oświetlenia, budową przyłącza zasilającego pompownię, przebudową sieci elektroenergetycznej oraz przebudową sieci teletechnicznej na działkach nr: 11/1, 352/6, 352/2, 354/1, 353/1, 363/3, 31 obr. 56 Podgórze.”,

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane, wraz z późniejszymi zmianami).

Projektant:	mgr inż. Jakub Gałkowski (imię i nazwisko)	mgr inż. Jakub Gałkowski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAPI 0246/PWOE/10	17.11.2022 (data)
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Pawłowski (imię i nazwisko)	mgr inż. Paweł Pawłowski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. SWK/PWOE/0099/12	17.11.2022 (data)

Informacja BiOZ

1. Na terenie objętym opracowaniem znajduje się szereg obiektów, stanowiących całość wielobranżowej inwestycji.

Zakres robót to:

- Budowa nowej nawierzchni i podbudowy jezdni i wjazdów
- Budowa nowej nawierzchni i podbudowy na chodnikach
- Przebudowa krawężników
- Przebudowa elementów odwodnienia
- Przebudowa sieci elektroenergetycznej
- Przebudowa oświetlenia
- Przebudowa uzbrojenia podziemnego

2. Istniejące obiekty budowlane to:

- Infrastruktura podziemna (sieci wod-kan-gaz-co, energetyczne i teletechniczne)

3. Teren objęty projektem nie posiada elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Na działkach wzdłuż placu budowy znajdują się budynki lub obszary zagospodarowane zielenią.

4. Podczas robót może wystąpić zagrożenie spowodowane ruchem pojazdów i maszyn budowlanych. Rodzaj zagrożenia to możliwość potrącenia lub najechania. Zagrożenie to będzie występować przez cały czas prowadzenia robót przy użyciu sprzętu budowlanego, około 10 godz./dobę.

5. Przed przystąpieniem do robót wszyscy pracownicy muszą być przeszkoleni w zakresie BHP. Teren objęty robotami budowlanymi stanowiącymi zagrożenie będzie wydzielony i oznakowany zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji budowy i projektem organizacji ruchu na czas budowy.

Adres najbliższej Przychodni Zdrowia:

6. Nie przewiduje się magazynowania i przechowywania na terenie budowy żadnych niebezpiecznych materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów.

7. W obszarze prowadzonych robót budowlanych nie będą występowały strefy szczególnego zagrożenia zdrowia.

Nie ma też konieczności wydzielania obszarów ani na terenie budowy ani w sąsiedztwie, które umożliwiałyby sprawną i bezpieczną komunikację lub ewakuację.

Opracował:

mgr inż. Jakub Gałkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

.....Nr ewid. MAP/0298/PWOE/10



RU.461.2.498.2022 (3)

Pani Marta Mardyla
Pełnomocnik
Firma Inżynieryjna
TECHMA
os. Oświecenia 24/3
31-636 Kraków

Gmina Miejska Kraków
Zarząd Dróg Miasta Krakowa
Inwestor

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji skorygowanych tras budowy sieci kanalizacji deszczowej oraz przebudowy sieci energetycznych, przebudowy wodociągu dla zadania pn.: „Ulica Działkowa – wykonanie kanalizacji opadowej i modernizacji drogi – opracowanie dokumentacji projektowej” - w nawiązaniu do uzgodnienia znak: RU.461.2.498.2022 (2) z dnia 25.04.2022 r.

Zarząd Dróg Miasta Krakowa informuje, że **uzgadnia** skorygowane trasy: budowy sieci kanalizacji deszczowej oraz przebudowy sieci energetycznych, przebudowy wodociągu dla zadania pn.: „Ulica Działkowa – wykonanie kanalizacji opadowej i modernizacji drogi – opracowanie dokumentacji projektowej”, w zakresie zgodnym z umową nr 944/ZDMK/2021 z dnia 21.07.2021 r. w nawiązaniu do projektu budowlanego branży drogowej, uzgodnionego pismem znak: RU.461.1.36.2022 z dnia 19.01.2022 r. z zachowaniem warunków realizacji określonych w piśmie znak: RU.461.2.498.2022 (2) z dnia 25.04.2022 r.

Jednocześnie Zarząd Dróg Miasta Krakowa, na wniosek Strony - w nawiązaniu do pisma znak: RU.461.2.498.2022 (2) z dnia 25.04.2022 r. - **anuluje zapis** dotyczący uzgodnienia trasy przebudowy kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami dla zadania pn.: „Ulica Działkowa – wykonanie kanalizacji opadowej i modernizacji drogi – opracowanie dokumentacji projektowej”.

Pozostałe warunki wydanego uzgodnienia znak: RU.461.2.498.2022 (2) z dnia 25.04.2022 r. - pozostają bez zmian i są nadal obowiązujące

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.

Integralną częścią pisma jest opieczetowany załącznik graficzny - mapa syt.-wys. - projekt zagospodarowania terenu.

Załącznik:

1 x mapa do celów projektowych

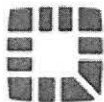
Otrzymują:

1 x Adresat (wraz z załącznikiem)
1 x aa (18368/2022, ID: 2578235)

Zarząd Dróg Miasta Krakowa
tel. +48 12 616 70 00 (centrala) +48 12 616 75 55 (Centrum Sterowania Ruchem)
fax: +48 12 616 7417, sekretariat@zdmk.krakow.pl
31-586 Kraków ul. Centralna 53
ePUAP:/ZIKIT/SkrytkaESP
www.zdmk.krakow.pl

Z up. DYREKTORA ZDMK

Przemysław Czech
Kierownik Działu Uzgodnień



RU.461.2.498.2022 (2)

Pani Marta Mardyla
Pełnomocnik
Firma Inżynieryjna
TECHMA
os. Oświecenia 24/3
31-636 Kraków

Gmina Miejska Kraków
Zarząd Dróg Miasta Krakowa
Inwestor

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji tras budowy: kanału technologicznego, sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami oraz przebudowy: oświetlenia ulicznego, sieci energetycznych SN i NN, kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, gazociągu wraz z przyłączami, wodociągu wraz z przyłączami, sieci teletechnicznej dla zadania pn.: „Ulica Działkowa – wykonanie kanalizacji opadowej i modernizacji drogi – opracowanie dokumentacji projektowej” – (umowa nr 944/ZDMK/2021 z dnia 21.07.2021 r.).

Po rozpatrzeniu załączonej do wniosku w sprawie jw. dokumentacji, Zarząd Dróg Miasta Krakowa informuje, że **uzgadnia** trasy budowy kanału technologicznego, przebudowy oświetlenia ulicznego, budowy sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami, przebudowy sieci energetycznych SN i NN, przebudowy kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, przebudowy gazociągu wraz z przyłączami, przebudowy wodociągu wraz z przyłączami oraz przebudowy sieci teletechnicznej dla zadania pn.: „Ulica Działkowa – wykonanie kanalizacji opadowej i modernizacji drogi – opracowanie dokumentacji projektowej”, w zakresie zgodnym z umową nr 944/ZDMK/2021 z dnia 21.07.2021 r. w nawiązaniu do projektu budowlanego branży drogowej, uzgodnionego pismem znak: RU.461.1.36.2022 z dnia 19.01.2022 r., z następującymi warunkami realizacji inwestycji:

1. Na czas prowadzenia robót należy zapewnić ciągłość i bezpieczeństwo ruchu pieszych i pojazdów w rejonie planowanej inwestycji.
2. Roboty w zakresie budowy i przebudowy rozpatrywanej infrastruktury technicznej należy skoordynować z pracami drogowymi w ramach planowanej modernizacji ul. Działkowej, dla której rozwiązania techniczne w projekcie budowlanym branży drogowej zostały uzgodnione w tut. Zarządzie pismem znak: RU.461.1.36.2022 z dnia 19.01.2022 r.
3. Realizacja budowy i przebudowy przedmiotowej infrastruktury wyłącznie w koordynacji z w/w planowaną modernizacją drogi.
4. W miejscu realizacji robót ziemnych, rurociągi i kable układać w odwodnionych wykopach wąskoprzestrzennych, na wyrównanym podłożu, na warstwie zagęszczonej podsypki piaskowej. Zasyp rozkopów gruntem zagęszczalnym wg normy PN-S-02205/1998 – „Roboty ziemne”.
5. Projektowane uzbrojenie, należy lokalizować w odległości min. 0,5 m od docelowego krawężnika, studni wodościekowych, obrzeży.

6. Projektowane studnie kanalizacyjne (włazy studni) należy lokalizować w osi pasa ruchu lub w osi jezdni.
7. W montowanych włazach zastosować uszczelki sprężyste „z pamięcią”.
8. Na przekroczeniach jezdni oraz zjazdów projektowane uzbrojenie kablowe (oświetlenie, kable energetyczne, teletechnika) oraz gazowe należy ułożyć w rurach osłonowych na głębokości min. 1,00m.
9. Projekt branżowy odwodnienia należy uzgodnić z zarządcą sieci tj. Jednostką Klimat-Energia-Gospodarka Wodna, os. Szkolne 27, 31-977 Kraków.
10. Projekt branżowy oświetlenia należy uzgodnić odrębnym wnioskiem w ZDMK, zgodnie z warunkami wydanymi pismem: RU.461.6.35.2021 z dnia 08.02.2021r.
11. Kanał technologiczny powinien spełniać warunki techniczne zawarte w Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne, aktualnie obowiązujące normy oraz wytyczne dla projektantów umieszczone na stronie. Opracowaną dokumentację, należy uzgodnić w Zarządzie Dróg Miasta Krakowa, przed przystąpieniem do jej realizacji.
12. Wyłączane z eksploatacji elementy infrastruktury, które zlokalizowane są w zasięgu planowanych rozkopów, należy usunąć fizycznie w całości wraz z armaturą. Pozostałe trwale zabezpieczyć (odcięcie, zamulenie, zaślepienie).
13. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia prace ziemne należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, pod nadzorem przedstawicieli użytkowników w/w uzbrojenia.
14. Wodociąg oraz gazociąg układany w pasie drogowym należy wykonać w całości z materiałów nowej generacji, wysokiej jakości, zapewniających trwałość, bezawaryjność oraz możliwość prowadzenia robót drogowych.
15. Uzupełnić legendę – istniejące oświetlenie do demontażu.
16. Zbliżenia lub skrzyżowania z istniejącymi i projektowanymi sieciami uzbrojenia technicznego należy uzgodnić z użytkownikami lub zarządcami tych sieci.
17. Dodatkowe warunki przywrócenia pasa drogowego (poza zakresem projektu budowlanego branży drogowej pismo znak: RU.461.1.36.2022 z dnia 19.01.2022 r.) do poprzedniego stanu użyteczności, w tym zakres i technologia robót przywracających stan użyteczności, zostaną określone przed rozpoczęciem robót budowlanych związanych z realizacją modernizacji ul. Działkowej.
18. Integralną częścią pisma jest opieczętowany załącznik graficzny –mapa syt.-wys. – projekt zagospodarowania terenu.
19. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.

Jednocześnie Zarząd Dróg Miasta Krakowa informuje, że **unieważnia** pismo wydane przez ZDMK znak: RU.461.2.498.2022 (1) z dnia 11.03.2022r.

Załącznik:

1 x mapa do celów projektowych

Otrzymują:

1 x Adresat (wraz z załącznikiem)

1 x aa (18368/2022, ID: 2578235)

Zarząd Dróg Miasta Krakowa
tel. +48 12 616 70 00 (centrala) +48 12 616 75 55 (Centrum Sterowania Ruchem)
fax: +48 12 616 7417, sekretariat@zdmk.krakow.pl
31-586 Kraków ul. Centralna 53
ePUAP:/ZIKiT/SkrytkaESP
www.zdmk.krakow.pl

Z up. Dyrektora ZDMK


Irena Lisak

Z-ca Kierownika Działu Uzgodnień

GD-17.6630.1184.2022

Odpis protokołu**z narady koordynacyjnej przeprowadzonej drogą elektroniczną w zakresie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu**

Działając na podstawie art. 7d i art.28b-28d ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz Zarządzenia nr 2423/2020 Prezydenta Miasta Krakowa z dnia 28.09.2020 r. w sprawie zasad przeprowadzania narad koordynacyjnych dotyczących usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia na terenie Miasta Krakowa

po rozpatrzeniu wniosku:

Firma Inżynieryjna TECHMA**31-636 Kraków, ul. Os. Oświecenia 24/3**

dotyczącego:

sieć wodociągowa z przyłączami, sieć kanalizacji deszczowej z przykanalikami, sieć gazowa z przyłączami, sieć oświetleniowa z lokalizacją słupów, sieć energetyczna kablowa NN i SN, kanał technologiczny, sieć teletechniczna w zakresie A-f¹

zlokalizowanego:

Kraków, ul. Działkowa, jednostka ewidencyjna: Podgórze, obręb: 56

Na naradzie koordynacyjnej zakończonej w dniu 2022-06-22 rozpatrzono wyżej wymieniony wniosek o uzgodnienie projektowanej sieci uzbrojenia terenu.

Uwagi i zalecenia:

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	ArcelorMittal Poland S.A.	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	GAZ SYSTEM Andrzej Nobis	pozytywne bez uwag Brak uwag
3	HAWE TELEKOM SP. Z O.O. w restrukturyzacji Martyna Grzędzicka	nie dotyczy Nie dotyczy

4	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe _____ Eryk Świetlicki	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
5	Klimat-Energia-Gospodarka Wodna _____ Anna Pater	pozytywne z uwagami _____ Opinia pozytywna. Wody opadowe odprowadzić zgodnie z warunkami technicznymi.
6	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. _____ Dariusz Kupiec	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
7	Netia Telekom Telmedia S.A. _____ Lesław Augustyn	pozytywne z uwagami _____ - prace w pobliżu sieci tt. Netia wykonać pod nadzorem służb technicznych Netii, - termin rozpoczęcia prac należy zgłosić na adres: nadzory@netia.pl
8	Orange S.A. _____ _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	PSG Sp. z o.o. Oddział w Tarnowie Zakład w Krakowie _____ Krzysztof Kałwak	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
10	Tauron Dystrybucja S.A. _____ Piotr Pikul	pozytywne z uwagami _____ Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie Znak TD/OKR/OMD/2022-01-27/0000020 Z dnia 27-01-2022r.
11	T-Mobile Polska S.A. _____ _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	UPC Polska Sp. z o.o. _____ _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Wodociągi Miasta Krakowa S.A. _____ Mariusz Ligas	pozytywne z uwagami _____ Opiniuję pozytywnie na warunkach określonych pismem ITT.6240.112.2021 z dnia 13.05.2022 r.
14	Wydział Kształtowania Środowiska UMK _____ Damian Mielnicki	pozytywne z uwagami _____ Decyzja ZRID
15	Zarząd Dróg Miasta Krakowa _____ Robert Cebulski	pozytywne z uwagami _____ Na warunkach uzgodnienia znak: RU.461.2.498.2022 (2) z dnia 25.04.2022r.
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Wydział Geodezji UMK _____ Halina Mikołajska	nie dotyczy _____ Przed rozpoczęciem robót ziemnych zabezpieczyć wszystkie znaki geodezyjne pod nadzorem geodety. Po zakończeniu robót zlecić geodecie uprawnionemu sprawdzenie tych znaków a protokół ze sprawdzenia dołączyć do operatu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczenie znaku geodezyjnego podlega karze grzywny zgodnie z art. 48 Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Stanowisko przedstawicieli branż zostało uzgodnione na podstawie uwag przesłanych drogą elektroniczną.

bp PREZYDENTA MIASTA
Zastępca Przewodniczącego
Narady Przewodzącej
Halina Mikulajewska
Halina Mikulajewska
Główny Specjalista
w Wydziale Geodezji

(podpis przewodniczącego narady lub jego zastępcy)



RU.461.6.35.2021

Gmina Miejska Kraków

Dotyczy: Warunków technicznych przebudowy oświetlenia dla zadania pn.: „ ul. Działkowa – wykonanie kanalizacji opadowej i modernizacja drogi” przy ul. Działkowej w Krakowie.

Zarząd Dróg Miasta Krakowa w odpowiedzi na otrzymane pismo wraz z załączonymi materiałami po przeprowadzonej analizie podaje następujące warunki przebudowy oświetlenia w lokalizacji zgodnie z wnioskiem:

1. W rozpatrywanej lokalizacji istnieje oświetlenie zasilane z PZ3327. W załączeniu przesyłamy schematy o charakterze informacyjno-poglądowym.
2. Wszystkie projektowane urządzenia oświetleniowe muszą spełniać aktualne wymagania stawiane przez ZDMK (dostępne na www.zdmk.krakow.pl -> wytyczne dla projektantów).
3. Z przesłanych informacji nie wynika kolizja z istniejącym oświetleniem.
4. W przypadku konieczności przebudowy/doświetlenia do wymaganego poziomu zaprojektować przebudowę oświetlenia linią kablową doziemną w oparciu o następujące wytyczne:
 - a) projektować słupy aluminiowe lub stalowe ocynkowane na fundamentach prefabrykowanych zgodnie z wymaganiami ZDMK.
 - b) Oprawy LED wyposażone w sterownik lokalny zgodny ze standardem obecnie stosowanym w ZDMK.
 - c) Zastosować kabel typu YKXs 5x16 mm² na całej długości ułożony w rurze ochronnej (np. DVK min 75, pod jezdnią np. DVR).
 - d) Elementy z demontażu przekazać do depozytu ZDMK lub zutylizować w porozumieniu z Działem UT tut. Zarządu.
 - e) Zasilanie projektować od najbliższego słupa będącego poza zakresem opracowania (kablowo, doziemnie).
5. Wykonać bilans mocy obwodów istniejących i projektowanych i w razie konieczności wystąpić do TD S.A. o zmianę warunków zasilania.
6. Lokalizację projektowanego oświetlenia należy uzgodnić w ZDMK (procedura ZDMK-36) na podstawie uzgodnionego projektu branży drogowej.
7. Rozstaw słupów sieci oświetleniowej, ilość i wielkość źródeł światła dobrać wg. Obliczeń i wymagań natężenia oświetlenia dla danej kategorii zagospodarowania z zachowaniem wymaganej skrajni. Parametry techniczne drogi (w tym skrajnie drogowe-szczególnie w rejonach występowania urządzeń technicznych dróg np. oświetlenia) powinny spełniać

wymogi 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 (Dz. U. 2019 poz. 1643 z póź. zm.) - w szczególności § 109. Projektowane słupy nie mogą zawęzać powierzchni użytkowej chodnika, ścieżek rowerowych i/lub ciągów pieszo-rowerowych.

8. Na powyższe do uzgodnienia w tut. Zarządzie należy przedłożyć projekt wykonawczy (zgodnie z procedurą ZDMK-37).
9. Zachować ciągłość oświetlenia w porze wieczorno-nocnej. Pracę wykonać w porozumieniu i koordynacji z tut. Zarządem i firmą utrzymującą oświetlenie w Krakowie.
10. O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy poinformować tut. Zarząd z tygodniowym wyprzedzeniem.
11. Na etapie wydawania warunków analizie nie podlegają własności działek. Oświetlenie projektować wyłącznie w obszarze działek będących własnością GMK.
12. Dla inwestycji uzyskać niezbędne opinie i uzgodnienie w tut. Jednostce i pozostałych Jednostkach miejskich zgodnie z ich kompetencjami oraz w zgodzie z obowiązującym prawem i procedurami.

Warunki zachowują ważność przez okres 3 lat.

Załączniki:

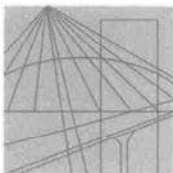
- 1) Schematy oświetlenia PZ3327

Z up. DYREKTORA ZDMK

Przemysław Czech
Kierownik Działu Uzgodnień

Otrzymują:

- 1 x Adresat wraz z załącznikami
- 1 x aa RU (ID: 2186515).



MAP OIIB/KK/0054-0336/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Jakub Jan Gałkowski**
urodzony dnia 18.10.1983 r. w Brzesku
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0298/PWOE/10

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Jakub Gałkowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

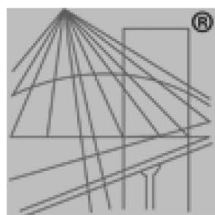
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Boryczko
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan

.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Pan Jakub Gałkowski
ul. Wyspiańskiego 67
32-800 Brzesko
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



P O L S K A
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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-U91-KZG-QHL *

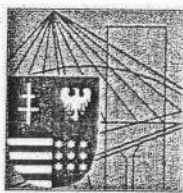
Pan Jakub Gałkowski o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0038/11
adres zamieszkania ul. Wyspiańskiego 67, 32-800 Brzesko
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-04 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0015(2)/12

Kielce dnia 04 lipca 2012 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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *tekst jednolity: Dz.U. z 2010r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa
nadaje Panu

Pawłowi Jakubowi Pawłowski
magistrowi inżynierowi elektrotechniki
urodzonemu dnia 3 kwietnia 1983 roku w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/PWOE/0099/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-3KC-WJE-7JW *

Pan Paweł Pawłowski o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0417/12
adres zamieszkania os. Ogrodowe 2/9, 31-915 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-25 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

