

Stadium opracowania:

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU **ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Nazwa inwestycji:

BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH OBEJMUJĄCYCH NAPIĘCIE
ZNAMIONOWE NIE WYŻSZE NIŻ 1 KV DLA ZADANIA PN.:
„BUDOWA OŚWIETLENIA UL. MALCZEWSKIEGO W KRAKOWIE”

Adres obiektu budowlanego:

miejsowość: Kraków
ul. Malczewskiego
jednostka ew. nr: 126102 9 Krowodrza
obręb ew. nr: 0011, działki ew. nr: 727, 728, 729, 730
obręb ew. nr: 0013, działki ew. nr: 290/9

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI

Nazwa i adres Inwestora:

Gmina Miejska Kraków
Zarząd Dróg Miasta Krakowa
Pl. Wszystkich Świętych 3-4
31-004 Kraków



Zarząd Dróg
Miasta Krakowa

Nazwa i adres Jednostki Projektowania:

SAHARAM GROUP Spółka z o.o.
Pl. Jana Kilińskiego 2
35-005 Rzeszów



<i>FUNKCJA</i>	<i>IMIĘ I NAZWISKO</i>	<i>NR UPRAWNIEŃ</i>	<i>SPECJALNOŚĆ</i>	<i>PODPIS</i>
BRANŻA ELEKTRYCZNA				
<i>Opracował:</i>	mgr inż. Sebastian Mroczek	PDK/0256/PWOE/18	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ ZAŁĄCZNIKÓW Z ORYGINAŁEM				
<i>Data opracowania:</i> 11.2021 r.				

SPIS TREŚCI

1.	WARUNKI TECHNICZNE	3
2.	UZGODNIENIA	5
	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	26
1.	WSTĘP	27
2.	ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.....	27
3.	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	28
4.	WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	28
5.	INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALE I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA	28
6.	INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA.....	28
7.	INFORMACJE O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	29
8.	OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY	30
9.	WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.....	31
10.	WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH	32

1. WARUNKI TECHNICZNE



Zarząd Dróg
Miasta Krakowa

A342

15 LIP. 2019
Kraków, 09.07.2019r.

RU.461.6.112.2019

Gmina Miejska Kraków

Dotyczy: Warunków technicznych budowy elektroenergetycznego przyłącza oświetlenia ulicznego na obszarze Dzielnicy VII.

Zarząd Dróg Miasta Krakowa w nawiązaniu do złożonego pisma wraz z załączonymi materiałami po przeprowadzonej analizie podaje następujące warunki dla budowy elektroenergetycznego przyłącza oświetlenia ulicznego w lokalizacji zgodnie z wnioskiem:

- I. **Ul. Kościuszki – sięgacz, rejon Klasztoru ss. Norbertanek przy rzece Rudawie – doświetlenie wjazdu i schodków:**
 1. W powyższej lokalizacji istnieje oświetlenie zasilane z PZ4145 (ul. Kościuszki).
 2. Dla rozpatrywanego odcinka zaprojektować oświetlenie linią kablową doziemną w obszarze działek GMK zgodnie z poniższymi wytycznymi.
 3. Zasilanie w nawiązaniu do istniejącego oświetlenia.
- II. **Ul. Mirowska – przystanek „Skalna” kierunek centrum.**
 4. W powyższej lokalizacji istnieje oświetlenie zasilane z PZ4265.
 5. Dla rozpatrywanego odcinka zaprojektować oświetlenie w zlokalizowane w pasie drogowym zgodnie z poniższymi wytycznymi.
 6. Zasilanie w nawiązaniu do istniejącego oświetlenia.
- III. **Ul. Malczewskiego (ciąg pieszo - rowerowy) – od mostku pod al. Waszyngtona do oświetlonego odcinka.**
 7. Ul. Malczewskiego na rozpatrywanym obszarze nie posiada oświetlenia. Najbliższe oświetlenie GMK zlokalizowane jest w dalszym ciągu ul. Malczewskiego – PZ 4150 oraz przy al. Waszyngtona - PZ4050.
 8. Dla odcinków nieoświetlonych projektować nowe oświetlenie kabiowe, doziemne w oparciu o poniższe wytyczne. Z uwagi na znaczny odcinek (ponad 300 m) oraz znaczną ilość opraw na istniejących obwodach dla zasilania zaleca się projektować nową szafę oświetleniową wyposażoną w sterownik centralny zgodny z systemem ZDMK. Dopuszcza się projektowanie zasilania również w nawiązaniu do istniejącego oświetlenia – w razie konieczności wystąpić do Tauron Dystrybucja S.A. o warunki zasilania. Oświetlenie projektować w działkach GMK z uwzględnieniem obostrzeń wynikających ze skrajni drogowych. Dopuszcza się alternatywne lokalizacje pod rygorem konieczności uzyskania nieodpłatnej służebności i możliwości bezproblemowego dostępu służb utrzymaniowych.
- IV. **Wytyczne do projektowania nowego elektroenergetycznego przyłącza oświetlenia:**
 9. Stosować kable YKXS 5x16 mm², na całej długości układane w rurach osłonowych (np. typu DVR min. 75, pod drogami i zjazdami SRS 110).
 10. Dla przebudowywanych odcinków zasilanych przewodami napowietrznymi stosować wydzielony przewód ASXSn2x25.
 11. Stosować oprawy ze źródłem światła LED wyposażone w sterownik lokalny pozwalający na współpracę z istniejącym w ZDMK systemem sterowania oświetleniem.
 12. Dla linii kablowych słupy stalowe ocynkowane (dla napowietrznych słupy betonowe) zgodne z wymaganiami ZDMK na fundamentach prefabrykowanych.
 13. Dla przewidzianych lokalizacji zaprojektować nową szafę naziemną wyposażoną w sterownik centralny współpracujący z istniejącym systemem sterowania i monitoringu. Szafę zlokalizować w zakresie pasa drogowego projektowanej drogi (w działce drogowej). Warunki zasilania nowej

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:/ZIKOT/SkrytkaESP
www.zdmk.krakow.pl

szafy uzyskać z Tauron Dystrybucja S.A. Zasilanie wykonać kablem min. typu YAKAY 4x120.
Uzgodnić w TD S.A. projekt zasilania szafy.

V. Uwagi ogólne :

14. W przypadku dowiązania do istniejącego układu wykonać inwentaryzację istniejącej sieci oświetleniowej.
15. Wykonać bilans mocy obwodów projektowanych i istniejących. W razie potrzeby wystąpić do Tauron o zmianę warunków.
16. Rozstaw słupów sieci oświetleniowej, ilość i wielkość źródeł światła dobrać według obliczeń i wymagań natężenia oświetlenia dla danej kategorii zagospodarowania z zachowaniem wymaganych 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 Wyposażenie. W przypadku projektowanych przejść dla pieszych zapewnić właściwe oświetlenie zgodnie z wytycznymi organizacji bezpiecznego ruchu pieszych - wytyczne prawidłowego oświetlenia przejść dla pieszych zgodnie z rekomendacją Ministerstwa Infrastruktury (opracowanie dostępne na stronie www.mib.bip.gov.pl w zakładce „Wzorce i standardy”). Usytuowanie słupów oświetlenia ulicznego musi być zgodne z załącznikiem do obwieszczenia MliB (Dz.U. z 2016r. poz 124) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie, w szczególności § 109.
17. Lokalizację projektowanych i przebudowywanych sieci oświetleniowych należy uzgodnić w ZDMK (procedura ZDMK - 36), a następnie uzyskać opinię z Narady Koordynacyjnej Wydziału Geodezji UM Krakowa.
18. Na powyższe do uzgodnienia w tut. Zarządzie należy przedłożyć projekt wykonawczy, oddzielnie do każdego z tematów (zgodnie z procedurą ZDMK-37) zawierający niniejsze warunki, w/w uzgodnienie i opinię oraz plany, schematy, przekroje, obliczenia elektryczne i fotometryczne.
19. Projektowane oświetlenie powinno spełniać wymagania norm PN-76/E-05125 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa", N SEP-E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa", PN-EN 13201 "Oświetlenie dróg".
20. Wszystkie projektowane urządzenia oświetleniowe muszą spełniać wymagania stawiane przez ZDMK zgodnie z załącznikiem nr 9 do Zarządzenia Nr 43/2017 z dnia 28 kwietnia 2017 roku (w załączeniu).
21. Należy uzyskać wszystkie niezbędne uzgodnienia i decyzje oraz pozostałe wymagane prawem dokumenty. W projekcie uwzględnić obowiązujące MPZP.
22. Pracę wykonać w koordynacji z tut. Zarządem i firmą utrzymującą sieć oświetleniową w Krakowie. Uzyskać dopuszczenie do prac na oświetleniu.
23. O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy poinformować tut. Zarząd z tygodniowym wyprzedzeniem.

Warunki zachowują ważność przez okres 3 lat od daty wydania.

Załączniki:

- 1) Wymagania stawiane oświetleniu
- 2) PZ4265,4150,4050,4145

Z up. DYREKTORA ZDMK

Przemysław Czech
Kierownik Zespołu Uzgodnień

Otrzymują:

- 1 x Adresat wraz z załącznikiem
1 x aa IU (-----, ID: 1602379).

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:/ZIKGT/SkrytkaESP
www.zdmk.krakow.pl

2. UZGODNIENIA



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków
tel. 12 628 11 11, faks 12 430 70 29

SAHARAM GROUP
sp. z o.o.
pl. Jana Kilińskiego 2
35-005 Rzeszów

Wasz znak:


Nasz znak: PSGKR.ZMSM.763.1090314.1.21

Kraków, 18.05.2021

Dot.: informacji o sieci gazowej w m. Kraków, ul. Małczewskiego, dz. 290/9, 727, 728, 730.

W nawiązaniu do pisma w sprawie j/w Zakład Gazowniczy w Krakowie informuje, że w rejonie objętym przedmiotowym wnioskiem nie jest zlokalizowana gazowa, której jesteśmy operatorem.

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

Z poważaniem,
KIEROWNIK
Sektora Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Michał Komasa

Sprawę prowadzi: Klaudia Metelska tel. (12) 628 11 66

Do wiadomości:

- Gazownia Kraków Krowodrza
- Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków
KRS 0000374019, Sąd Rejonowy dla M. St. w Krakowie – Śródmieście I, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 6762491411, REGON 142718619, Kapitał Zakładowy: 11 438 917 zł
www.psgaz.pl

**Uchwała nr 85/2021
Zarządu Dzielnicy VII Zwierzyniec
z dnia 26 maja 2021 roku**

**w sprawie opinii do projektów budowy i dobudowy oświetlenia ulicznego na terenie
Dzielnicy VII**

Na podstawie § 3 pkt 4 lit. c uchwały Nr XCIX/1501/14 Rady Miasta Krakowa z dnia 12 marca 2014 r. w sprawie: organizacji i zakresu działania Dzielnicy VII Zwierzyniec w Krakowie (t. j. Dz. Urz. Woj. Mał. z 2019 r. poz. 5469 ze zm.) oraz w związku z Uchwałą nr XXV/261/2020 Rady Dzielnicy VII Zwierzyniec z dnia 15 grudnia 2020 roku w sprawie upoważnienia Zarządu Dzielnicy VII Zwierzyniec do wydawania opinii i występowania z wnioskami, o których mowa w § 3 pkt 3 i 4 Statutu Dzielnicy VII na okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r., Zarząd Dzielnicy VII Zwierzyniec uchwala, co następuje:

§ 1.

Opiniuje się pozytywnie projekt budowy oświetlenia na alejce spacerowej przy ul. Malczewskiego na odcinku od Diabelskiego Mostu w kierunku północnym do istniejącego oświetlenia.

§ 2.

Opiniuje się pozytywnie projekt dobudowy oświetlenia chodnika wzdłuż Skweru Papcia Chmiela, łączącego ul. Królowej Jadwigi i al. Focha.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY
RADY I ZARZĄDU DZIELNICY VII
ZWIERZYNEC
Szczepan Filipiak

Uzasadnienie:

Uchwałę podejmuje się na prośbę projektanta, po zapoznaniu się z projektami uwzględniającymi uwagi zawarte w Uchwale nr 81/2021 Zarządu Dzielnicy VII Zwierzyniec z dnia 13 maja 2021 roku.

NU.65.21.21.PP

Zarząd Dróg Miasta Krakowa
Ul. Centralna 53
31-523 Kraków

Dotyczy: pisma SG 172/04/2021 z dnia 13.04.2021 r.

W odpowiedzi na w/w pismo Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie opiniuje pozytywnie przedłożony projekt i wyraża zgodę na zajęcie terenów stanowiących własność Gminy Miejskiej Kraków zgodnie z przesłanymi załącznikami graficznymi na cele budowlane w związku z realizacją zadania inwestycyjnego p.n. „Opracowanie dokumentacji projektowej budowy i dobudowy przyłącza oświetlenia ulicznego na terenie Dzielnicy VII” dla zadań: „Budowa oświetlenia na alejce spacerowej przy ulicy Małczewskiego, jednostka ew. nr: 126102_9 Krowodrza, obręb ew. nr: 0013, działki ew. nr: 290/9, 727, 728, 730”, „Dobudowa oświetlenia alejki łączącej ul. Jodłową i Ks. Józefa, jednostka ew. nr 126102_9 Krowodrza, obręb ew. nr: 0017, działki ew. nr: 75/7, 83, 291/2, obręb ew. nr: 0023, działka ew. nr 155/1”, „Dobudowa oświetlenia chodnika wzdłuż Skweru Papcia Chmiela, jednostka ew. nr 126102_9 Krowodrza, obręb ew. nr: 0013, działki ew. nr 1/8, 359.” pod następującymi warunkami:

1. Podczas prac teren powinien być zabezpieczony i oznakowany zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
2. W czasie trwania prac, ich Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone w stosunku do osób trzecich.
3. Należy uzyskać wszelkie wymagane prawem zgody i uzgodnienia.
4. Drzewostan znajdujący się w obrębie prac budowlanych należy zabezpieczyć.
 - 1) korony drzew, w przypadkach koniecznych należy zabezpieczyć poprzez podwiązanie dolnych gałęzi do nadległych, lub dokonać korekty w granicach dopuszczanych w ustawie o ochronie przyrody i w uzgodnieniu z tut. Zarządem.
 - 2) pnie zabezpieczamy matą słomianą przymocowaną do pnia drutem lub sznurkiem syntetycznym. Dodatkowe zabezpieczenie pni stanowi oszalowanie deskami szczególnie w sąsiedztwie pracy sprzętu mechanicznego. Odeskowanie powinno uwzględniać kształt pnia i być tak wykonane, aby deski przylegały do pnia możliwie największą powierzchnią i okrywały pień do podstawy korony. Deski mocuje się poprzez drutowanie lub olinowanie bez użycia gwoździ.
 - 3) niedopuszczalne jest na powierzchni wyznaczonej rzutem koron drzew/krzewów składowanie materiałów budowlanych oraz poruszanie się sprzętu i pojazdów mechanicznych.
5. Należy usunąć wszelkie uszkodzenia, jakie mogą powstać w czasie prowadzenia robót oraz przywrócić teren do stanu pierwotnego, teren uporządkować oraz zrekultywować poprzez założenie nowego trawnika (oczyszczenie powierzchni z gruzu, zanieczyszczeń, wymianę ziemi na urodzajną oraz wysiew mieszanek nasion traw).

Wejście w teren należy uzgodnić z przedstawicielem tut. Jednostki pod nr tel. 12 201 02 42 i/ lub e-mailem sekretariat@zzm.krakow.pl, celem spisania odpowiedniego protokołu ustaleń i odbioru prac).

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez:

Łukasz Pawlik
Z-ca Dyrektora

Identyfikator pisma w systemie teleinformatycznym:
11711.53357.64181

Otrzymują:

1 x Adresat + załączniki (kopia pisma nr SG 172/04/2021 z dnia 13.04.2021 r., załączniki graficzne 3 szt.)
1 x a/a

Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie
tel. +48 12 201 02 40, sekretariat@zzm.krakow.pl
30-059 Kraków, ul. Reymonta 20
www.zzm.krakow.pl

13 MAJ 2021

Pan
Rafał Pieniążek
Saharam Group Sp. z o. o.
ul. Jana Kilińskiego 2
35-005 Rzeszów

Dotyczy: ZADANIA PN. „OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ BUDOWY I DOBUDOWY PRZYŁĄCZA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE DZIELNICY VII – DLA ZADAŃ: BUDOWA OŚWIETLENIA PRZY ALEJCE SPACEROWEJ PRZY UL. MALCZEWSKIEGO, DOBUDOWA OŚWIETLENIA ALEJKI ŁĄCZĄCEJ UL. JODŁOWĄ I KSIĘCIA JÓZEFA, DOBUDOWA OŚWIETLENIA CHODNIKA WZDŁUŻ SKWERU PAPCIA CHMIELA”.

Odpowiadając na wniosek z 13.04.2021 r. (data wpływu za pośrednictwem WUOZ: 20.04.2021 r.) w sprawie uzgodnienia przedłożonego projektu dla inwestycji jw. i udzielenia zgody na wejście w teren, Miejski Konserwator Zabytków podkreśla, że zgodę na wejście w teren może wydać jego właściciel, a nie konserwator zabytków. Do przedstawionych rozwiązań projektowych zgłasza się poniższe uwagi.

Ulica Malczewskiego jest dawną drogą forteczną (dobrze widoczną na mapie Twierdzy Kraków z 1919 r.). Stanowi ważną część rozbudowanego rozwiązania inżynierskiego w rejonie fortu nr 2 „Kościszko”, tzw. „Diabelskiego Mostu”, powstałego pod koniec XIX wieku jako jednego z pierwszych takich realizacji w Krakowie. Wiadukt umożliwia bezkolizyjny ruch drogą dojazdową do fortu i drogą rokadową. Infrastruktura militarna na tym terenie wymaga odpowiedniego podkreślenia i wyeksponowania. Droga – dzisiejsza ulica Malczewskiego – jest istotnym elementem związanym z funkcjonowaniem I Obszaru Warownego Twierdzy Kraków. Krajobraz forteczny w obrębie Wzgórza św. Bronisławy jest dość rozbudowany i składa się na niego wiele obiektów, m.in. Fort nr 2 „Kościszko”, szaniec FS-3 przy ul. Hofmana, dzieła nr 3a i 3b przy ul. Małeckiego, relikty Fortu nr N-1 „Zwierzyniec”, ostróg-wartownia bramy Bielany przy ul. Księcia Józefa oraz sieć dróg fortecznych z al. Waszyngtona i wiaduktem. Cały ten obszar powinien być kształtowany w sposób spójny. Z tego względu w przypadku oświetlania kolejnych ciągów komunikacyjnych konieczne będzie zastosowanie rozwiązań analogicznych do proponowanych dla ul. Malczewskiego.

W związku z powyższym dopuszcza się wprowadzenie wzdłuż ww. ulicy oświetlenia, jednak latarnie (oprawy i słupy) powinny mieć stylizowane formy, muszą uwzględniać charakter miejsca oraz komponować się z docelowymi rozwiązaniami oświetlenia w obrębie al. Waszyngtona. Z tego względu forma latarni wymaga przedstawienia MKZ do zaopiniowania.

Pozostałe lokalizacje (skwer Papcia Chmiela i teren zielony pomiędzy ulicą Jodłową a Księcia Józefa) nie są położone w obrębie terenów objętych ochroną konserwatorską.

verte

Urząd Miasta Krakowa
BIURO MIEJSKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
tel. +48 12 616 65 00, fax +48 12 616 65 01, mkz@um.krakow.pl
31-144 Kraków, ul. Biskupia 18
www.krakow.pl



Równocześnie, jak wcześniej MKZ wielokrotnie podkreślał w korespondencji do ZDMK, wyklucza się w tych lokalizacjach wprowadzanie typów opraw oświetleniowych, które powinny być zarezerwowane dla wybranych zabytkowych przestrzeni – opraw typu KIO LED firmy Schröder (Nowa Huta) i ISLA LED firmy Schröder (Bulwary Wiślane). Te oprawy powinny być montowane jedynie na wskazanych obszarach o unikalnych walorach, a nie w przypadkowych lokalizacjach. Spójny system oświetlania w Krakowie musi być przemyślany również pod kątem estetycznym i podkreślać niepowtarzalność wybranych zespołów wnętrz-architektoniczno-krajobrazowych w szerszej skali całego miasta.

MIEJSKI KONSERWATOR
ZABYTKÓW

Jerzy Zbiegień

Otrzymują:

1. Adresat
2. 2 x aa

Do wiadomości:

3. Zarząd Dróg Miasta Krakowa, ul. Centralna 53, 31-586 Kraków

Urząd Miasta Krakowa
BIURO MIEJSKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
tel. +48 12 616 65 00, fax +48 12 616 65 01, mkz@um.krakow.pl
31-144 Kraków, ul. Biskupia 10
www.krakow.pl



Kryspinów, dnia 05 maj 2021r.

Rafał Pieniżek
SAHARAM GROUP Spółka z o.o.
Pl. Jana Kilińskiego 2
35-005 Rzeszów

W odpowiedzi na wiadomość przesłaną drogą elektroniczną z dnia 20.04.2021r. sprawie budowy sieci elektroenergetycznych dla zadania pn.: „Budowa oświetlenia skweru Papcia Chmiela w Krakowie” zadanie 1: Skwer Papcia Chmiela, działki ew. nr 1/8, 359, obręb ew. nr 0013, jednostka ew. nr 126102_9 Krowodrza, zadanie 2: ul. Malczewskiego, działki ew. nr 290/9, 727, 728, 730, obręb ew. nr 0013, jednostka ew. nr 126102_9 Krowodrza, zadanie 3: Skwer przy ul. Jodłowej/Skibowej, działki ew. nr 75/7, 83, 291/2, obręb ew. nr 0017, jednostka ew. nr 126102_9 Krowodrza, działki ew. nr 155/1, obręb ew. nr 0023, jednostka ew. nr 126102_9 Krowodrza Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Krakowie, Nadzór Wodny w Krakowie informuje, że na terenie w/w zadań nie występują ciekły oraz urządzenia będące w administracji tut. Zarządu.

Ponadto informujemy, że na terenie objętym zadaniem nr 3 występuje rów odwadniający. Zgodnie z art. 212 w/w ustawy tut. Zarząd wykonuje prawa właścicielskie w stosunku do wód publicznych stanowiących własność Skarbu Państwa tj. w stosunku do śródlądowych wód płynących do których nie zalicza się rowów. W związku z powyższym w sprawie zaopiniowania inwestycji należy się zwrócić do właściciela przedmiotowego rowu.

KRYSPINÓW
Nadzór Wodny w Kryspinowie

Robert Pieniżek

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x A/A

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Nadzór Wodny w Krakowie
Kryspinów 278, 33-060 Liszki
T. +48 (12) 629 69 80 • E. rwkrakow@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl



Znak sprawy: RTB/51/50/2021

Nr pisma: RTB/330/4036/WZ/2021

Kraków dn. 11.05.2020

SAHARAM GROUP Sp. z o.o.

Pl. Jana Kilińskiego 2

35-005 Rzeszów

Dot.: uzgodnienia przebiegu sieci oświetlenia drogowego projektowanych w ramach przedsięwzięcia pn.: „Budowa oświetlenia skweru Papcia Chmiela w Krakowie” (Zadanie 1, Zadanie 2 i Zadanie 3) w rejonie ul. Malczewskiego, Jodłowej i Skibowej, na dz. nr 1/8, 359, 290/9, 727, 728, 730 obr. 13, j. ewid. Krowodrza, 75/7, 83, 291/2 obr. 17, j. ewid. Krowodrza oraz 155/1, obr. 23, j. ewid. Krowodrza.

Odpowiadając na Państwa pismo wraz z dołączonymi materiałami dot. sprawy j/w, MPEC S.A. w Krakowie informuje, że w zakresie przedstawionym na załącznikach graficznych nie posiada i nie eksploatuje żadnych sieci ciepłych.

W związku z powyższym, nie wnosimy uwag do projektowanego przedsięwzięcia.

Niniejsze pismo zachowuje ważność przez okres 1 roku od daty jej wydania.

Integralną częścią niniejszego pisma są opieczetowane załączniki graficzne.

W dalszej korespondencji dotyczącej przedmiotowego zadania inwestycyjnego należy powoływać się na znak sprawy umieszczony na początku niniejszego pisma.

CZŁONEK ZARZĄDU
01.05.2020

mgr inż. Witold Warzecha

Otrzymują:

1 x Adresat + załączniki nr 1, 2, 3

1 x PZ

1 x RTB a/a

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Krakowie, 30-157 Kraków, ul. Jan Pawła II 18B.
tel: (12) 646 52 73, (12) 646 55 25, fax: (12) 614 55 10, e-mail: biuro@mpec.krakow.pl
Zarząd: Marcin Cyko - Prezes Zarządu, Jerzy Mariniuk - Wiceprezes Zarządu ds. inwestycji, Marek Mórnicki - Członek Zarządu ds. Eksploatacji,
Witold Warzecha - Członek Zarządu ds. Rozwoju.
Sąd Rejonowy dla M. St. w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego.
Nr KRS 000058132; Kapitał zakładowy: 35 600 000 PLN (w pełni opłacony); NIP: 675-000-12-02; REGON: 250653461.
Bank: Pko S.A., O/Kraków VO 1249 4732 1111 6000 4052 7369

Strona 1 z 1

Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne S.A. w Krakowie

siedziba: ul. św. Wawrzynca 13, 31-060 Kraków, www.mpk.krakow.pl
korespondencja: ul. Jana Brożka 3, 30-347 Kraków, tel. 12 254 10 00, fax. 12 254 10 13



Kraków, 30.04.2021

SAHARAM GROUP Spółka z o. o.
Pl. Jana Kilińskiego 2
35-005 Rzeszów

Dot. Uzgodnienie dokumentacji projektowej sieci oświetlenia drogowego.

Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne S.A. w Krakowie w nawiązaniu do otrzymanej wiadomości z dnia 19.04.2021 uzgadnia pozytywnie przedstawione plany zagospodarowania terenu: PZT Papcia Chmiela, PZT Jodłowa, PZT Malczewskiego pod kątem braku kolizji projektowanej sieci oświetlenia drogowego z infrastrukturą przystankową i automatami KKM.

Z poważaniem



Signed by /
Podpisano przez:
Rafał Piotr
Świerczyński
Date / Data: 2021-
04-30 12:11

REGON 003811311, NIP 679 056 56 13
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia Wydział XI Gospodarczy KRS 000026992
Kapitał zakładowy: 54 862 400 zł, kapitał wpłacony: 54 862 400 zł



PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY



Zarząd Dróg
Miasta Krakowa

Kraków, dn. 12.07.2021r.

RU.461.2.1944.2021

Saharam Group Sp. z o.o.
pl. Killińskiego 2
35-005 Rzeszów

Inwestor:
Gmina Miejska Kraków - ZDMK

Dotyczy: uzgodnienia tras kablowych przyłączy elektroenergetycznych oświetlenia: 1) Skweru Papcia Chmiela na działce nr 1/8 obr. 13 Krowodrza - w zakresie przebiegu w pasie drogowym ul. Królowej Jadwigi; 2) Skweru przy ul. Jodłowej/Skibowej na działce nr 75/7 obr. 17 Krowodrza - w zakresie przebiegu w pasie drogowym ul. Skibowej oraz 3) Ulicy Malczewskiego - w zakresie przebiegu w pasie drogowym tej ulicy, w ramach umowy nr 67/ZDMK/2021 z dnia 26.02.2021r.

Po rozpatrzeniu załączonej do wniosku w sprawie jw. dokumentacji, Zarząd Dróg Miasta Krakowa **uzgadnia** trasy kablowych przyłączy elektroenergetycznych oświetlenia: 1) Skweru Papcia Chmiela na działce nr 1/8 obr. 13 Krowodrza - w zakresie przebiegu w pasie drogowym ul. Królowej Jadwigi; 2) Skweru przy ul. Jodłowej/Skibowej na działce nr 75/7 obr. 17 Krowodrza - w zakresie przebiegu w pasie drogowym ul. Skibowej oraz 3) Ulicy Malczewskiego - w zakresie przebiegu w pasie drogowym tej ulicy, projektowanych w ramach umowy nr 67/ZDMK/2021 z dnia 26.02.2021r. z następującymi warunkami realizacji:

1. Wszystkie przekroczenia jezdni projektowanymi kablami zasilającymi oświetlenie, należy wykonać metodą bezrozkopową (przewierty), bez naruszania konstrukcji nawierzchni.
2. W miejscu realizacji robót ziemnych, kable układać w odwodnionych wykopach wąskoprzestrzennych, na wyrównanym podłożu, na warstwie zagęszczonej podsypki piaskowej. Zasypanie wykopów gruntem zagęszczalnym wg normy PN-S-02205/1998 - „Roboty ziemne”.
3. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia, roboty wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Na pozostałym obszarze dopuszcza się zastosowanie lekkiego sprzętu mechanicznego.
4. Na całej długości kable zasilające oświetlenie ułożyć w rurze osłonowej.
5. Całość robót ziemnych i montażowych realizować bez naruszania konstrukcji nawierzchni w/w ulic.
6. Na zakresach robót zapewnić powiązanie sytuacyjno-wysokościowe ze stanem istniejącym.
7. Projekt wykonawczy oświetlenia opracowany zgodnie z warunkami technicznymi znak: RU.461.6.142.2020 z dnia 25.05.2020r. (Skwer papcia Chmiela, Skwer przy ul. Jodłowej/Skibowej) oraz RU.461.6.112.2019 z dnia 09.07.2019r. (ul. Malczewskiego) należy przedłożyć do odrębnego uzgodnienia w ZDMK po uprzednim uzyskaniu pozytywnej opinii Narady Koordynacyjnej.

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:/ZDMK/SkrytkaESP
www.zdmk.krakow.pl

8. Prawo do dysponowania terenem na cele budowlane w zakresie objętym opracowaniem projektowym, zostanie wydane odrębnym pismem.
9. Integralną częścią uzgodnienia są opieczetowane załączniki graficzne – mapy syt.-wys.
10. Warunkiem rozpoczęcia robót jest uzyskanie w tutejszym Zarządzie na zajęcie pasa drogowego.

POUCZENIE

Warunki przywrócenia pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności, w tym zakres i technologia robót przywracających stan użyteczności, zostaną określone na etapie wydania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego, zgodnie z art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (Dz. U. 2018.2068 z późn. zm.), w związku z § 2 ust. 2 pkt. 1 i ust. 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01.06.2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U.2004.140.1481).

Załączniki:

- 1) Opieczetowane mapy syt.-wys.

Z up. DYREKTORA ZDMK
Piotr Mysław Czech
Kierownik Działu Uzgodnień

Otrzymują:

1 x Adresat + załączniki,

1 x RU a/a (80567/2021, ID: 2346961).

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/ZIGT/SkrytkaES
www.zdmk.krakow.pl

Temat: RE: Fwd: FW: Skanowane dokumenty z drukarki 10.136.16.11
Nadawca: Szkoła Michał <Michal.Szkola@um.krakow.pl>
Data: 24.08.2021, 09:55
Adresat: Sebastian Mroczek <sebastiaan.mroczek@gmail.com>

Dzień dobry,

Biuro MKZ akceptuje pod względem konserwatorskim formę zaproponowanej oprawy oświetleniowej.

Z poważaniem,
Michał Szkoła
tel. +48 12 616 6519
michal.szkola@um.krakow.pl



Urząd Miasta Krakowa
Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
ul. Biskupia 18, 31-144 Kraków
sekretariat tel. +48 12 616 65 00
www.krakow.pl

From: Sebastian Mroczek <sebastiaan.mroczek@gmail.com>
Sent: Monday, August 23, 2021 1:31 PM
To: Szkoła Michał <Michal.Szkola@um.krakow.pl>
Cc: SAHARAM GROUP <biuro@saharam.com>
Subject: Re: Fwd: FW: Skanowane dokumenty z drukarki 10.136.16.11

Witam,

Proszę o akceptację oprawy z załącznika.

Pozdrawiam

W dniu 2021-08-19 o 14:06, Szkoła Michał pisze:

Dzień dobry,

Ponownie z Panią Pocheć zapoznaliśmy się z katalogiem zaproponowanych opraw i stwierdziliśmy, że żadna z nich nie odpowiada wytycznym z pisma MKZ.

Projektujecie Państwo inwestycję związaną z układem komunikacyjnym Twierdzy Kraków, a rozwiązania na obszarze miasta powinny być spójne.

W wydanej opinii MKZ zalecono wzorowanie się na rozwiązaniach w alei Waszyngtona. Biorąc pod uwagę trudność w dobraniu z przesłanego katalogu opraw o formie historycznej, dopuszczalnym będzie zastosowanie opraw analogicznych do wprowadzonych w ostatnim czasie w parku przy Forcie Batowice przy ul. Wawelskiej (inwestycja Zarządu Dróg Miasta Krakowa). Oprawy te zastosowano

także w parku przy Forcie Borek przy ul. Fortecznej (inwestycja Zarządu Zieleni Miejskiej).
Reasumując, proszę rozpoznać jakie modele zastosowano w tych parkach i przedstawić ostateczną lampę do akceptacji Biura.
Niezbędne będzie formalne wystąpienie pełnomocnika – dopuszczalny jest skan pisma przesłany na e-mail Biura MKZ.

Z poważaniem,
Michał Szkoła
tel. +48 12 616 6519
michal.szkoła@um.krakow.pl



Urząd Miasta Krakowa
Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
ul. Biskupia 18, 31-144 Kraków
sekretariat tel. +48 12 616 65 00
www.krakow.pl

From: Sebastian Mroczek <sebastiaan.mroczek@gmail.com>
Sent: Wednesday, August 18, 2021 9:43 AM
To: Szkoła Michał <Michal.Szkoła@um.krakow.pl>
Cc: SAHARAM GROUP <biuro@saharam.com>
Subject: Re: Fwd: FW: Skanowane dokumenty z drukarki 10.136.16.11

Witam,

W załączeniu pismo od Państwa.

Proszę o wybór oprawy zgodnie z przesłanym linkiem i podanie jego typu.

Proszę również o pismo uzgadniające jaki typ oprawy ma być zastosowany.

<https://rosa.pl/produkty/oprawy>

W dniu 2021-08-18 o 09:29, Szkoła Michał pisze:

Szanowny Panie,

Proszę o udzielenie pełnej informacji jakiej sprawy dotyczy Pana ponaglenie. Na podstawie treści Pańskiego maila nie jestem w stanie ustalić zakresu złożonego wniosku a Pana dane nie widnieją w rejestrze spraw prowadzonych przez Biuro. Jako wniosek rozumiemy pismo złożone do urzędu przez osobę uprawnioną (np. pełnomocnika).

Z poważaniem,
Michał Szkoła
tel. +48 12 616 6519
michal.szkoła@um.krakow.pl



Urząd Miasta Krakowa
Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
ul. Biskupia 18, 31-144 Kraków

From: Sebastian Mroczek [<mailto:sebastian.mroczek@gmail.com>]
Sent: Monday, August 16, 2021 3:08 PM
To: Miejski Konserwator Zabytków <mkz@um.krakow.pl>
Cc: SAHARAM GROUP <biuro@saharam.com>
Subject: Re: Fwd: FW: Skanowane dokumenty z drukarki 10.136.16.11

Dzień dobry,

Uprzejmie przypominam się w sprawie.

Bardzo prosta, a zarazem pilna sprawa.

Pozdrawiam

W dniu 2021-08-13 o 14:33, Sebastian Mroczek pisze:

Dzień dobry,

Czy mogę prosić o wybór oprawy przez Państwo w zakresie opraw dostępnych pod linkiem:

<https://rosa.pl/produkty/oprawy>

Proszę podanie modelu w celu wpisania go w projekt.

W dniu 2021-08-13 o 14:30, SAHARAM GROUP pisze:

----- Forwarded message -----

Od: Miejski Konserwator Zabytków <mkz@um.krakow.pl>

Date: pt., 13 sie 2021, 13:51

Subject: FW: Skanowane dokumenty z drukarki
10.136.16.11

To: biuro@saharam.com <biuro@saharam.com>

--

Pozdrawiam,
Sebastian Mroczek
Projektant / Kierownik Robót
tel. 783 656 175



ODPIS

PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

Kraków, dnia 2021-09-01

GD-17.6630.1451.2021

PROTOKÓŁ

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

Działając na podstawie art. 7d pkt. 2, art.28b,28c,28d,28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r. poz. 276 z późn. zm.) oraz Zarządzenia nr 3144/2015 Prezydenta Miasta Krakowa z dnia 19.11.2015 r. w sprawie przeprowadzania narad koordynacyjnych dotyczących sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia na terenie Miasta Krakowa

po rozpatrzeniu wniosku:
SAHARAM GROUP Sp. z o.o.
35-005 Rzeszów, ul. Jana Kilińskiego 2

występującego w imieniu inwestora:
Zarząd Dróg Miasta Krakowa
31-586 Kraków, ul. Centralna 53

dotyczącego:
sieć oświetleniowa


zlokalizowanego:
Kraków, ul. Malczewskiego, jednostka ewidencyjna: Krowodrza, obręb: 11, obręb: 13

Na naradzie koordynacyjnej zakończonej w dniu **2021-09-01** rozpatrzono wyżej wymieniony wniosek o uzgodnienie projektowanej sieci uzbrojenia terenu.

Uwagi i zalecenia:

ODPIS

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:			
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	ArcelorMittal Poland S.A.	pozytywne bez uwag	
		Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie	
2.	GAZ SYSTEM	pozytywne bez uwag	
	Michał Burtan	Brak uwag	
3.	Klimat-Energia-Gospodarka Wodna	pozytywne bez uwag	
	Tomasz Jełonek	Brak uwag	
4.	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A.	pozytywne bez uwag	
	Dariusz Kupiec	Brak uwag	
5.	Netia Telekom Telmedia S.A.	pozytywne bez uwag	
	Lesław Augustyn	Brak uwag	
6.	Orange S.A.	pozytywne bez uwag	
		Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie	
7.	PSG Sp. z o.o. Oddział w Tarnowie Zakład w Krakowie	pozytywne bez uwag	
	Krzysztof Kalwak	Brak uwag	
8.	Tauron Dystrybucja S.A.	pozytywne z uwagami	
	Piotr Pikul	<p>Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAUROD Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAUROD Dystrybucja S.A. Oddział w Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.</p> <p>Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik.</p> <p>Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:</p> <p>Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.</p> <p>Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.</p> <p>Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <p>-3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych aN,</p> <p>-10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,</p> <p>-15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,</p> <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.</p> <p>Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigni, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.</p> <p>Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw.,</p> <p>Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p>	

9.	T-Mobile Polska S.A.	pozytywne bez uwag	
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
10.	UPC Polska Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag	
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
11.	Wodociągi Miasta Krakowa S.A.	pozytywne z uwagami	
	Monika Bazanik	W miejscach skrzyżowań z istniejącą magistralą wodociągową na sieć energetyczną należy zamontować rury stalowe ochronne. Kable energetyczne układać w odległości pionowej nie mniejszej niż 0,5m od istniejącej magistrali wodociągowej. Wszelkie prace w rejonie skrzyżowań i zbliżeń do magistrali wodociągowej prowadzić pod ścisłym nadzorem służb eksploatacyjnych WMK S.A.	
12.	Wydział Kształtowania Środowiska UMK	pozytywne z uwagami	
	Dorota Sawu	Opinie się pozytywnie w zakresie zieleni pod warunkiem spełnienia wymagań zawartych w piśmie ZZM znak NU.65.11.21.PP z dnia 25.06.2021 r.	
13.	Zarząd Dróg Miasta Krakowa	pozytywne z uwagami	
	Dariusz Knapik	Na warunkach uzgodnienia znak: RU.461.2.1944.2021 z dnia 12.07.2021r. Korektę trasy należy uzgodnić w ZDMK.	
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:			
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
I.	Wydział Geodezji UMK	pozytywne z uwagami	
	Beata Słomka-Szczygieł	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.

ODPIS

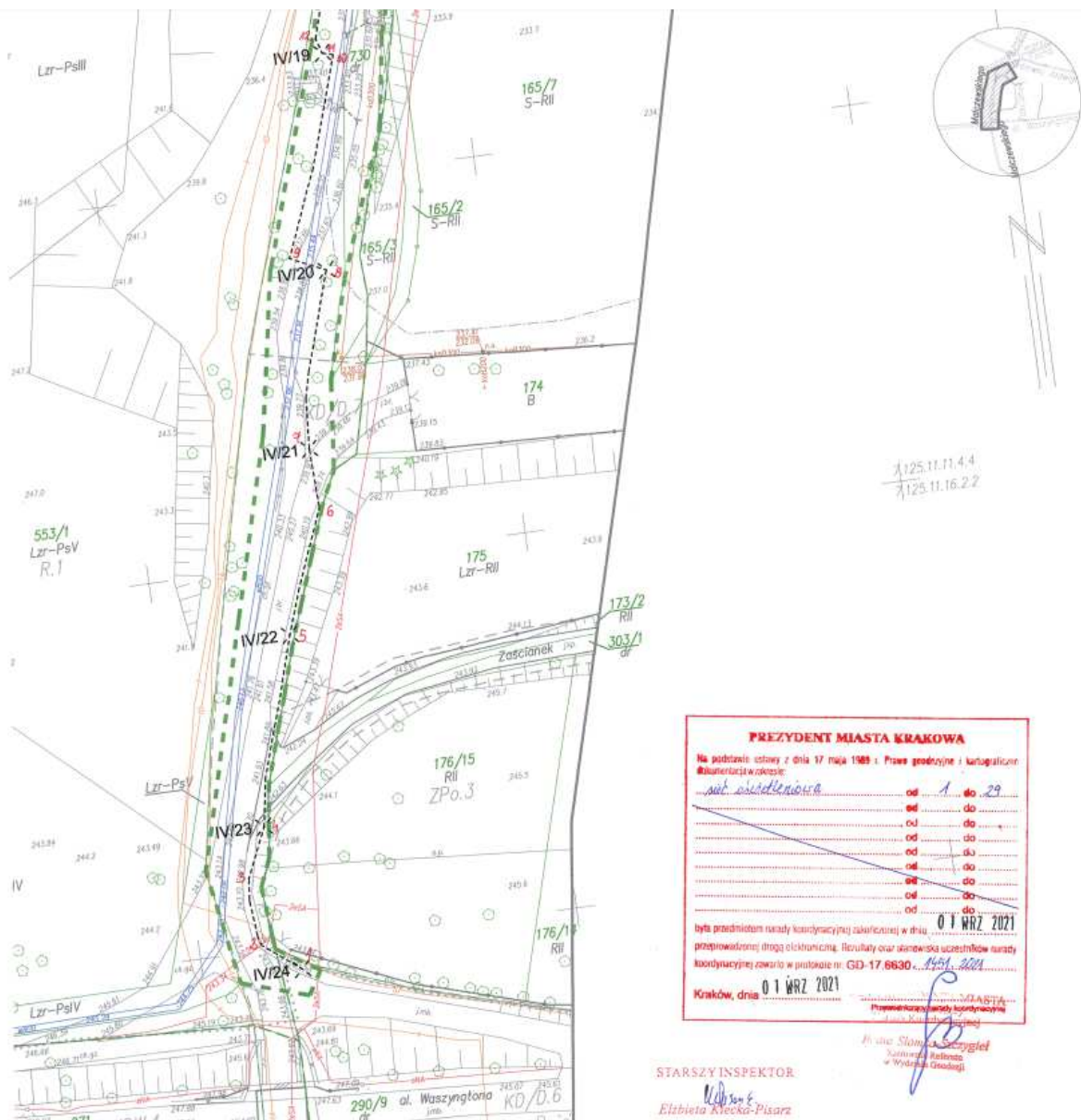
STARSZY INSPEKTOR

Elżbieta Klecka-Pliszka

Beata Słomka-Szczygieł
(podpis przewodniczącego urzędu lub jego zastępcy)
Naczelnik Wydziału Geodezji

Beata Słomka-Szczygieł
Kierownik Wydziału
w Wydziale Geodezji





INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji:

**BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH OBEJMUJĄCYCH NAPIĘCIE
ZNAMIONOWE NIE WYŻSZE NIŻ 1 KV DLA ZADANIA PN.:
„BUDOWA OŚWIECZENIA UL. MALCZEWSKIEGO W KRAKOWIE”**

Adres obiektu budowlanego:

**mięscowość: Kraków
ul. Malczewskiego
jednostka ew. nr: 126102 9 Krowodrza
obręb ew. nr: 0011, działki ew. nr: 727, 728, 729, 730
obręb ew. nr: 0013, działki ew. nr: 290/9**

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI

Nazwa i adres Inwestora:

**Gmina Miejska Kraków
Zarząd Dróg Miasta Krakowa
Pl. Wszystkich Świętych 3-4
31-004 Kraków**



**Zarząd Dróg
Miasta Krakowa**

Nazwa i adres Jednostki Projektowania:

**SAHARAM GROUP Spółka z o.o.
Pl. Jana Kilińskiego 2
35-005 Rzeszów**



<i>FUNKCJA</i>	<i>IMIĘ I NAZWISKO</i>	<i>NR UPRAWNIEŃ</i>	<i>SPECJALNOŚĆ</i>	<i>PODPIS</i>
BIOZ				
<i>Opracował:</i>	mgr inż. Sebastian Mroczek	PKD/0256/PWOE/18	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
<i>Data opracowania: 11.2021 r.</i>				

1. WSTĘP

Instrukcja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia integralnie związany jest z budową, oraz z wytycznymi i organizacją budowy, co leży w gestii i obowiązku Wykonawcy Robót. Zakres bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas realizacji zadania powinien ujmować wszelkie aspekty wynikające z przepisów BHP, obowiązujących Wykonawcę Robót i powinien być, wspólnie z projektem organizacji budowy zaakceptowany i przyjęty przez Inwestora. Ze strony Projektanta – w rozumieniu Ustawy Prawo Budowlane – leży poinformowanie o aspektach bezpieczeństwa.

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Kolejność realizacji robót budowlanych i montażowych zostanie ustalona przez Wykonawcę Robót i przedstawiona w harmonogramie. Poniżej przedstawiono zarys ogólny przedstawiający roboty:

- wytyczenie geodezyjne punktów charakterystycznych obiektów przewidzianych do wykonania,
- wykonanie niezbędnego zabezpieczenia terenu budowy,
- zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi,
- wytyczenie robót,
- przygotowanie i oznakowanie miejsca pracy,
- wykopanie nowych rowów dla słupów oświetleniowych oraz tras kablowych wraz z ich odwodnieniem,
- ułożenie linii kablowych niskiego napięcia,
- zabezpieczenie rurami ochronnymi linii kablowych niskiego napięcia,
- obsadzenie fundamentów słupów oświetleniowych,
- zabezpieczenie fundamentów słupów oświetleniowych,
- montaż słupów oświetleniowych,
- montaż opraw oświetleniowych,
- podłączenie linii kablowych do opraw,
- montaż / podłączenie przewodów / kabli
- pomiary i badania,
- inwentaryzacja powykonawcza robót ulegających zakryciu,
- odbiory robót ulegających zakryciu,
- zasypka wykopów z zagęszczeniem,
- rozruch wykonanych obiektów i instalacji,

-
- niwelacja terenu, prace związane z przywróceniem terenu do stanu zastanego,
 - likwidacja niezbędnego zabezpieczenia terenu budowy,
 - roboty wykończeniowe, odbiór końcowy robót, przekazanie do eksploatacji.

Czas wykonywania poszczególnych części inwestycji należy określić w „planie bioz” zgodnie z harmonogramem inwestycji.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- Uzbrojenia terenu w postaci sieci i rurociągów wod.-kan., gaz, telekomunikacyjne,
- Słupy niskiego nN-0,4kV i średniego SN-15kV napięcia, słupy oświetleniowe,
- Linie kablowe niskiego nN-0,4kV i średniego SN-15kV napięcia,
- Drogi, budynki mieszkalne, tereny zielone,
- Pozostała infrastruktura techniczna.

4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Podczas realizacji robót wystąpią elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia dla pracowników lub osób postronnych: instalacje siłowe, oświetleniowe, uziemiające.

5. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALE I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Podczas realizacji robót wystąpi ryzyko powstania następujących zagrożeń dla pracowników lub osób postronnych: porażenia prądem elektrycznym, podczas podłączania kabli i przewodów oraz upadek z wysokości, podczas stawiania słupów, montażu opraw.

6. INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA

Wykonawca zapewni właściwe oznakowanie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy. Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Personel nie będzie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca odpowiedzialny będzie za zapewnienie i utrzymanie wszelkich urządzeń zabezpieczających, socjalnych

oraz sprzętu i odpowiedniej odzieży dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych należy prowadzić dopiero po ich wyłączeniu lub w razie konieczności pracy pod napięciem – na pisemne polecenie pracy. Roboty powinny być prowadzone na podstawie projektu z zachowaniem szczególnej ostrożności.

- wygrodzenia i zabezpieczenia robót w okresie trwania budowy. W czasie wykonywania robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające,
- publicznego obwieszczenia o przystąpieniu do robót przed ich rozpoczęciem przez umieszczenie w odpowiednich miejscach i ilościach tablic informacyjnych,
- wyposażenia pracowników w indywidualny sprzęt ochronny i właściwą odzież roboczą oraz nadzoru, aby były one używane,
- przestrzegania instrukcji obsługi sprzętu, instrukcji montażu elementów, instrukcji obowiązującej na danym stanowisku pracy,
- wyposażenia zaplecza budowy w środki łączności, środki pierwszej pomocy medycznej, wykaz telefonów alarmowych (w tym do kierownictwa budowy) oraz instrukcje stanowiskowe,
- używania sprawnych i sprawdzonych urządzeń, sprzętu i narzędzi,
- przestrzegania szczególnych środków ostrożności przez pracowników przebywających w zasięgu pracy sprzętu ciężkiego,
- spełnienia wymogów p.poż. dla placu budowy,
- zapewnienia należytego nadzoru nad realizacją robót,
- ochrona środowiska w trakcie wykonywania robót,
- stosowanie przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół budowy dotyczących nadmiaru hałasu, wibracji i zanieczyszczeń cieków wodnych pyłami i środkami toksycznymi.

7. INFORMACJE O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji robót upoważniona osoba z kierownictwa budowy winna przeszkolić pod względem BHP robotników i operatorów sprzętu na stanowisku pracy ze specjalnym zwróceniem uwagi na zasady wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych, zasady postępowania w przypadku występowania zagrożenia oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń. Ważne jest omówienie podstawowych, najczęściej występujących bezpośrednich przyczyn wypadków na budowach o podobnym charakterze (np. błędy

w organizacji pracy, nieprawidłowy nadzór, ryzykowne zachowania pracowników), a także przyczyn pośrednich (np. pośpiech, chęć zaoszczędzenia na kosztach sprzętu lub materiałów). Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne
- szkolenie okresowe

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne, ogólne (instruktaż ogólny) przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp i regulaminach pracy, zasadami obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na trzy lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe, nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bhp dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników;
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych;
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
- udzielania pierwszej pomocy.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

8. OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY

Wszelkie materiały i wyroby będą przechowywane na Terenie Budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym, suchym, oddalonym od miejsc stwarzających bezpośrednie uszkodzenie materiału oraz w zadaszonym i dostępnym tylko dla pracowników Budowy.

9. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiedni kierownik budowy (kierownik robót) oraz kierownik zespołu, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
- niewłaściwa organizacja pracy

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy

- niewłaściwy stan czynnika materialnego
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego
- wady materiałowe czynnika materialnego
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego

Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana do:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotować i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- zapewnienia organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych
- zapewnienia likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy

-
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych
 - określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych
 - wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby
 - wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami, obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia odpowiednich działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

10. WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować:

- dziennik budowy
- rejestr obmiarów
- deklaracje zgodności
- instrukcje obsługi
- karty katalogowe
- geodezyjną dokumentację powykonawczą
- protokoły z dokonanych pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
- protokoły z dokonanych pomiarów rezystancji uziemień
- protokoły z dokonanych pomiarów natężenia oświetlenia
- protokoły z dokonanych pomiarów rezystancji izolacji żył kabla i ich ciągłości

Dokumenty budowy będą przechowywane na Terenie Budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem. Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Inspektora i przedstawiane do wglądu na życzenie Zamawiającego.