

Stadium oprac.	PROJEKT BUDOWLANY - ZAMIENNY
----------------	------------------------------

Branża	ELEKTRYCZNA
--------	-------------

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Treść opracowania	BUDOWA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA INSTALACJI KABLOWEJ OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO PARKU ORAZ INSTALACJI ILUMINACJI PODŚWIETLENIA PAŁACU I CENNYCH OKAZÓW DRZEW W PARKU MIEJSKIM - zmiany do pozwolenia na budowę nr R-BS.6740.1.432.2017. ŁA z dnia 27.06.2017 r.	
Adres inwestycji	Jarocin – Park Miejski dz. nr 902/1, 902/4, 901/8, 900/4, 967, ul. Zamkowa dz. nr 1637/1 obręb 0004 Bogusław – Kasztanowe Jarocin , jednostka ewidencyjna Jarocin	
Inwestor / adres /	Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin	
Jednostka proj. / adres /	USŁUGI PROJEKTOWE KAROL JAŃCZAK UL. B. ŚMIAŁEGO 8, 63-200 JAROCIN	
Projektant	mgr inż. Karol Jańczak WKP/0167/POOE/12	Pieczętka i Podpis mgr inż. Karol Jańczak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w dziedzinie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr upraw. WKP/0167/POOE/12
ZAWARTOŚĆ TECZKI		
1. STRONA TYTUŁOWA		
2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA		
3. UZGODNIENIA		
4. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
5. OPIS TECHNICZNY		
6. RYSUNKI I SCHEMATY		

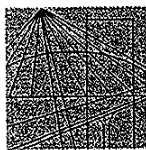
STYCZEŃ 2018 r.	KAT. OBIEKTU BUD. VIII	EGZEMPLARZ NR 2
-----------------	------------------------	-----------------

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity z 2003 r. Dz.U. Nr 207, poz.2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany „Budowy, przebudowy i rozbudowy instalacji kablowej oświetlenia wewnętrznego parku, instalacji iluminacji podświetlenia pałacu i cennych okazów drzew w Parku Miejskim w miejscowości Jarocin – Park Miejski dz. nr 902/1, 902/4, 901/8, 900/4, 967, 1637/1” obręb: 0004 Bogusław Kasztanowe Jarocin, jednostka ewidencyjna Jarocin gm. JAROCIN – Projekt zamienny do pozwolenia na budowę nr R-BS.6740.1.432.2017 ŁA z dnia 27.06.2017 r. sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Opracowanie jest kompletne i zapewnia spełnienie celów dla których zostało wykonane.

mgr inż. Karol Jańczak
Uprawnienia zawodowe do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr upr.: WKP/0167/P/00E/12



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-99/2012

Poznań, dnia 20 czerwca 2012 r.

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Karol Piotr Jańczak

magister inżynier elektryk
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 11 października 1966 r. w Jarocinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0167/POOE/12**

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

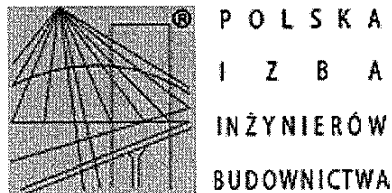
1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

-4-



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-Z7R-VD9-RM3 *

Pan Karol Jańczak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/1686/01
adres zamieszkania ul. Bolesława Śmiałego 8, 63-200 Jarocin
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-06 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Spis treści	str
Strona tytułowa	1
Oświadczenie projektanta	2
Odpis uprawnień projektowych	3
Odpis Zaświadczenia Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa	4
Spis treści	5
Warunki przyłączenia	7
Uzgodnienia branżowe	10
I. Projekt zagospodarowania terenu	27
1. Przedmiot inwestycji	27
2. Istniejący stan zagospodarowanie terenu	27
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	27
4. Informacja o położeniu terenu podlegającej ochronie konserwatorskiej i terenach górniczych	27
5. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów	28
6. Obszar oddziaływania obiektu	28
II. Opis techniczny	30
1. Podstawa opracowania	30
2. Zakres projektu	30
2.1. Przyłącze energetyczne	30
2.2. Charakterystyka projektowanego oświetlenia	31
2.3. Instalacja kablowej oświetlenia parku	31
2.4. Słupy oświetleniowe	32
2.5. Oprawy oświetleniowe parkowe	33
2.6. Układ sterowania	34
2.7. Podświetlenie cennych okazów drzew	35
2.8. Iluminacja podświetlenia pałacu	35
3. Ochrona przeciwporażeniowa	36
4. Uwagi końcowe	37
III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodna z Dz.U	38

Nr120/2003 poz. 1126

IV.	Ustalenia geotechniczne warunków posadowienia obiektów budowanych zgodnie Dz.U. nr 126z dnia 8 października 1998 r.	41
	Wykaz właścicieli gruntów	42
VI.	Spis rysunków	
	Plan linii oświetlenia	E-1, E-2, E-3, E-4, E-5, E-6
	Schemat linii kablowej oświetlenia	E-7
	Rozmieszczenie opraw do iluminacji oświetlenia pałacu	E-8
	Rozmieszczenie opraw do iluminacji oświetlenia pałacu	E-9
	Sylwetka słupa z oprawą do iluminacji	E-10
	Sylwetka słupa z oprawą	E-11
	Sylwetka słupa z oprawą i kamerą	E-12
	Iluminacja oświetlenia pałacu – widok elewacja frontowa	E-13
	Iluminacja oświetlenia pałacu – widok elewacja ogrodowa	E-14



Energa
operator

Numer P/16/055670

Miejscowość Jarocin

Data 07-11-2016

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie zewnętrzne
Adres (Nr działki): Jarocin, ul. Park
gm. Jarocin, działka numer 902/4
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 20.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Jarocin Pld [04002]
Linia 15 kV Linia Nr 21200 kier. K-5 [SN4-04002/12]
Stacja SN/nn ul. Św. Ducha/Zamkowa [41004]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] ul. Św. Ducha/Zamkowa [41004]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
- zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności urządzeń i eksploatacji pomiędzy stronami
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
- Nie dotyczy;
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
- dobudować pole nN w istniejącej rozdzielni nN;
- 7.1.3. Urządzenia nn:
a) w zakresie przyłącza:
- Z projektowanego kabla zasilic przelotowo projektowane P1-Rs/LZV/LZR/F.
b) w zakresie rozbudowy sieci:
- Z istniejącej stacji pobudować kabel YAKXS 4x240mm² prowadząc przelotowo przez istniejące złącze V/1, projektowane złącze P1-Rs/LZV/LZR/F oraz istniejące złącze nr V/2 i zakończyć w istniejącym złączu nr I/5 zasilanym ze stacji 41434. W istniejącym złączu I/5 dokonać P.S.. Istniejące złącza dostosować lub wymienić do sieci po przebudowie.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Instalację lub sieć przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy stron i miejsca do zainstalowania układu pomiarowego.
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci rozdzielczej. Obciążenie winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W przypadku posiadania urządzeń lub instalacji mogących wprowadzić zakłócenia do sieci rozdzielczej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń.
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- 7.1.7. Demontaże:
Istniejący kabel na odcinku od złącza V/1 do V/2 zdemontować
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej"

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Data 11.2016
Radosław Jankowski



Energa
operator

- 8-
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
 9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
złącze kablowo-pomiarowe ;
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik selektywny o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
 - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
 - 1) klasa dokładności:
 - licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności co najmniej 2 dla pomiaru energii czynnej,
 - 2) funkcjonalność liczników:
 - licznik energii elektrycznej winien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej, w przypadkach, w których użytkowane będą odbiorniki o charakterze indukcyjnym lub zostanie stwierdzone pobieranie lub oddawanie przez Odbiorcę energii biernej do sieci, niezgodne z niniejszymi warunkami, ENERGIA-OPERATOR SA zastrzega sobie prawo do zainstalowania w układzie pomiarowo-rozliczeniowym licznika umożliwiającego rozliczanie energii biernej (pobranej i oddanej), o klasie dokładności co najmniej 3 dla pomiaru energii biernej,
 - 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGIA-OPERATOR SA
 - e) inne:
 - ilość pozostawionego miejsca w bezpośrednim sąsiedztwie układu pomiarowo-rozliczeniowego powinna gwarantować w przyszłości jego bezpieczną eksploatację (np. wymianę poszczególnych elementów),
 - wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do oplombowania.
 10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
 - 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci	Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
b) Napięcie znamionowe sieci	0,4 kV
c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci	26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.	
d) System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania
 - 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-
b) Napięcie znamionowe sieci	- kV
c) Prąd zwarcia doziemnego	- A
d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	- s
e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV	- MVA
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	- s
w stacji 110/15 kV GPZ Jarocin Pld	
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.	
g) System ochrony od porażeń	uziemiające ochronne

Wzrost: _____

[Signature]



Energa
operator

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

a) Wymagana jest dokumentacja projektowa.

b) Przy opracowywaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach.

c) Dokumentacja projektowa urządzeń zasilających w zakresie objętym niniejszymi warunkami przyłączenia wraz z projektowanym układem pomiarowym podlega sprawdzeniu przez nas przed przystąpieniem do realizacji inwestycji.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

- Nie dotyczy;

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik
Działu Przyłączeń

Adam Kowalski

OPRACOWAŁ
tel. 627498476

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Jarocinie

Jan Adamkiewicz
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Jarocinie
ul. Batorego 26, 63-200 Jarocin

Stwierdzenie zgodności z projektem

Adam Kowalski
Kierownik

-10-

Jarocin, 2017-11-23

Starostwo Powiatowe

w Jarocinie

al. Niepodległości 10/12

63-200 Jarocin

Oznaczenie kancelaryjne wniosku: GGN-ODGK.6630.254.2017

PROTOKÓŁ NR GGN-ODGK.6630.254.2017
NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH
SIECI UZBROJENIA TERENU

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne
i kartograficzne (Dz. U. z 2016r. poz. 1629)

Naradę przeprowadzono w:
Starostwie Powiatowym w Jarocinie

Termin przeprowadzenia narady:
2017-11-23

Na wniosek:
Usługi Projektowe Karol Jańczak
63-200 Jarocin, ul. Bolesława Śmiałego 8

[Signature]
Karol Boguś
podinspektor
14.12.2017.

Przewodniczący:
podinspektor Karol Boguś
(na podstawie upoważnienia wydanego przez Starostę Jarocińskiego)

I Przedmiot narady koordynacyjnej: Jarocin- Park Miejski- rozbudowa oświetlenia
wewnętrznego- zmiany.

II Uczestnicy: patrz załącznik nr 3

III Stanowiska uczestników narady. Uwagi i zalecenia.

SP Jarocin- Pełniący funkcje i nadzór nad - upoważnienie i zezwolenie
z dnia 2.5.17.2017r.

[Signature]
P.D. Jarocin - upoważnienie i nadzór nad - upoważnienie i zezwolenie
z dnia 2.5.17.2017r. dla p. Jarocin - upoważnienie i nadzór nad - upoważnienie i zezwolenie
Specjalista ds. Dokumentacji Energetycznej
Jan Hoffa

P.N.K Sp. z o.o. w Jarocinie - zgodnie z załącznikiem nr 3 do Uchwały z dnia 23.11.2017r.

Przedstawiciel Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Jarocinie
Mariusz Czapryan

-M-

ENERGA OPERATOR S.A
Oddział w Kaliszu
Rejon Dystrybucji w Jarocinie

ZAŁĄCZNIK DO UZGODNIENIA PROTOKÓŁU NR 259/2017

Treść uzgodnienia:

W obrębie projektowanych urządzeń istnieje infrastruktura elektroenergetyczna, w związku z tym prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną wykonać ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w budownictwie. Na czas wykonywania robót oraz na stałe (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6 m) sieć elektroenergetyczną zabezpieczyć przed oberwaniem.

W przypadku prac wymagających zbliżenia się do czynnych urządzeń elektroenergetycznych oraz konieczności ich wyłączenia z ruchu w uzgodnionym terminie wraz z dopuszczeniem do prac będą za te czynności pobierane opłaty zgodnie z obowiązującym cennikiem.

Miejsca skrzyżowań/a i zbliżeń/a projektowanych urządzeń z siecią elektroenergetyczną zabezpieczyć rurami dwu-połówkowymi grubościennymi przez całą szerokość wykopu.

Szczegółowy przebieg sieci elektroenergetycznej należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych.

Zabezpieczenie infrastruktury ENERGA OPERATOR S.A. - wykonać na koszt inwestora.

Prace ziemne w strefie po 2 m od osi przebiegu sieci elektroenergetycznej wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego.

Miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez pracownika RD Jarocin lub PE. Ewentualne koszty związane z uszkodzeniem sieci elektroenergetycznej zaistniałe w czasie prac lub w terminie 1 roku od czasu montażu nowych urządzeń, które nie zostały odebrane przez RD Jarocin lub PE obciążają wykonawców prac.

Jednocześnie ENERGA-OPERATOR SA zastrzega, że na obszarze dot. uzgodnienia mogą wystąpić potrzeby naprawy lub wymiany istniejących elementów sieci wynikających z sytuacji awaryjnej oraz potrzeby umieszczenia nowych urządzeń elektroenergetycznych związanych z obowiązkową realizacją przyłączenia odbiorców do sieci na podstawie Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012, poz. 1059 j.t.) wraz z późniejszymi zmianami.

Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci elektroenergetycznej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres :

ENERGA OPERATOR S.A.
Oddział w Kaliszu
Rejon Dystrybucji w Jarocinie
ul. Batorego 26
tel. 062- 500 25 32
fax 0 62 500 22 41

Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej
Jan Hoffa

Uzgodnienie jest ważne przez 2 lata.

*Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o. W Jarocinie
Cielcza ul. Gajówka 1
63 - 200 Jarocin
Tel. Dz. Tech. + 48 62 740 59 68*

Załącznik do uzgodnienia – protokołu NKUPS

Uzgodnienie nr 3141/2017 z dnia 23.11.2017
do protokołu 254/2017

W obrębie projektowanych urządzeń istnieje infrastruktura wodociągowa, kanalizacji sanitarnej lub kanalizacji deszczowej, w związku z tym prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z powyższymi sieciami i przyłączami wykonać ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z obowiązującymi normami.

Szczegółowe trasy niezainwentaryzowanych przyłączy wod - kan należy uzgodnić z właścicielami nieruchomości lub wykonać przekopy próbne.

W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane urządzenia wod - kan należy powiadomić PWiK, poddać je geodezyjnej inwentaryzacji, którą należy dostarczyć do Przedsiębiorstwa.

Prace ziemne w strefie po min. 1 m od sieci wod - kan należy prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego.

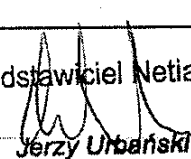
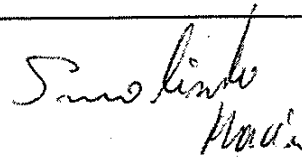
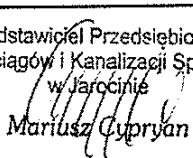
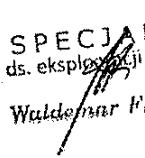
Wszelkie naruszone elementy infrastruktury wod - kan, takie jak taśmy ostrzegawcze, słupki i tabliczki lokalizacyjne itp. podlegają odtworzeniu na koszt naruszającego stan istniejący.

Ewentualne koszty związane z usuwaniem uszkodzeń naszych urządzeń podziemnych zaistniałych w czasie budowy lub w terminie 1 roku od czasu zakończenia robót obciążają inwestora lub wykonawcę.

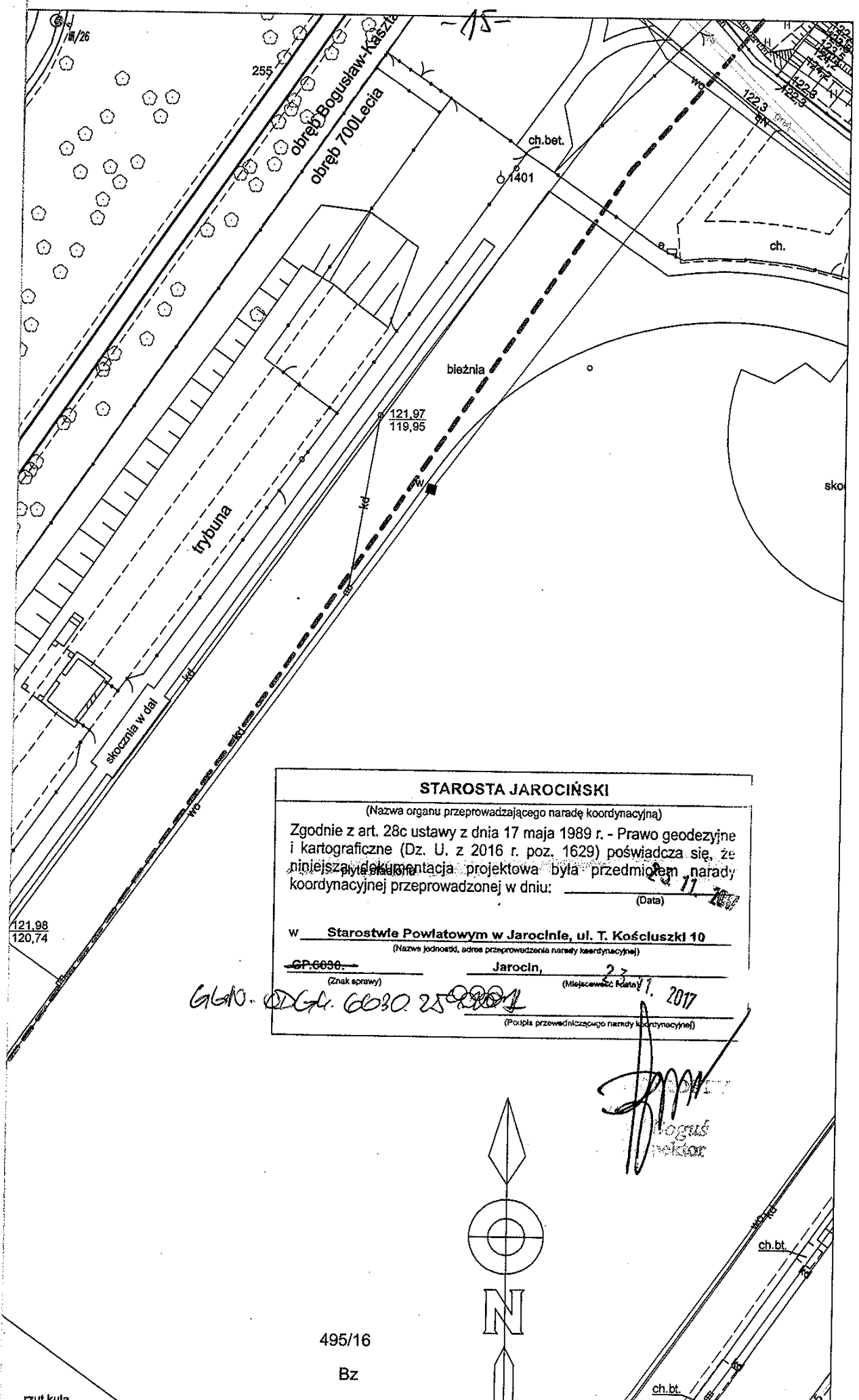
Uwaga: uzgodnienie ważne jest przez 1 rok!

Przedstawiciel Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Jarocinie
Mariusz Cypryan

LISTA OBECNOŚCI członków ZUDP i konsultantów w dniu 23-11-2017

Lp	Nazwa instytucji	Imię, Nazwisko Konsultanta Podpis i data
1	Orange Polska S.A.	—
2	NETIA S.A.	Przedstawiciel Netia S.A.  Jerzy Urbański
3	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Zakład w Poznaniu	 Sławomir Nowak
4	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Jarocinie	Przedstawiciel Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie  Mariusz Cyprian
5	PKP Utrzymanie Spółka z o.o.	—
6	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o.	—
7	Anco Sp. z o.o.	—
8	Veolia Energia Poznań S.A. Zakład Jarocin	—
9	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu	SPECJALISTA ds. eksploatacji oświetlenia  Waldemar Frankowski

[illegible]



STAROSTA JAROCIŃSKI

(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629) poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu: 20.11.2017

(Data)

w Starostwie Powiatowym w Jarocinie, ul. T. Kościuszki 10

(Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)

GP.6030

(Znak sprawy)

Jarocin,

(Miejscowość, data)

20.11.2017

(Podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej)

495/16

Bz

ŁĄCZY ARKUSZ E3,E5

STAROSTA JAROCIŃSKI

(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629) poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu: 23.11.2017

(Data)

w Starostwie Powiatowym w Jarocinie, ul. T. Kościuszki 10

(Nazwa jednostki, gdzie przeprowadzona narada koordynacyjna)

GP.6630.

Jarocin,

23.11.2017

(Miejscowość i data)

(Znak ewidencyjny)

(Podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej)

GGW-06.6630.25.1017

Z. JAROCIŃSKI
Jarocin
Powiat Jarociński

obw. II : proj. instalacja oświetlenia YAKY 4x25 mm2 dt. 2159/2428
wraz ze słupami o wysokości 4,7 m i oprawami typu Smol Bal LED 25 W 3000 K szt. 66

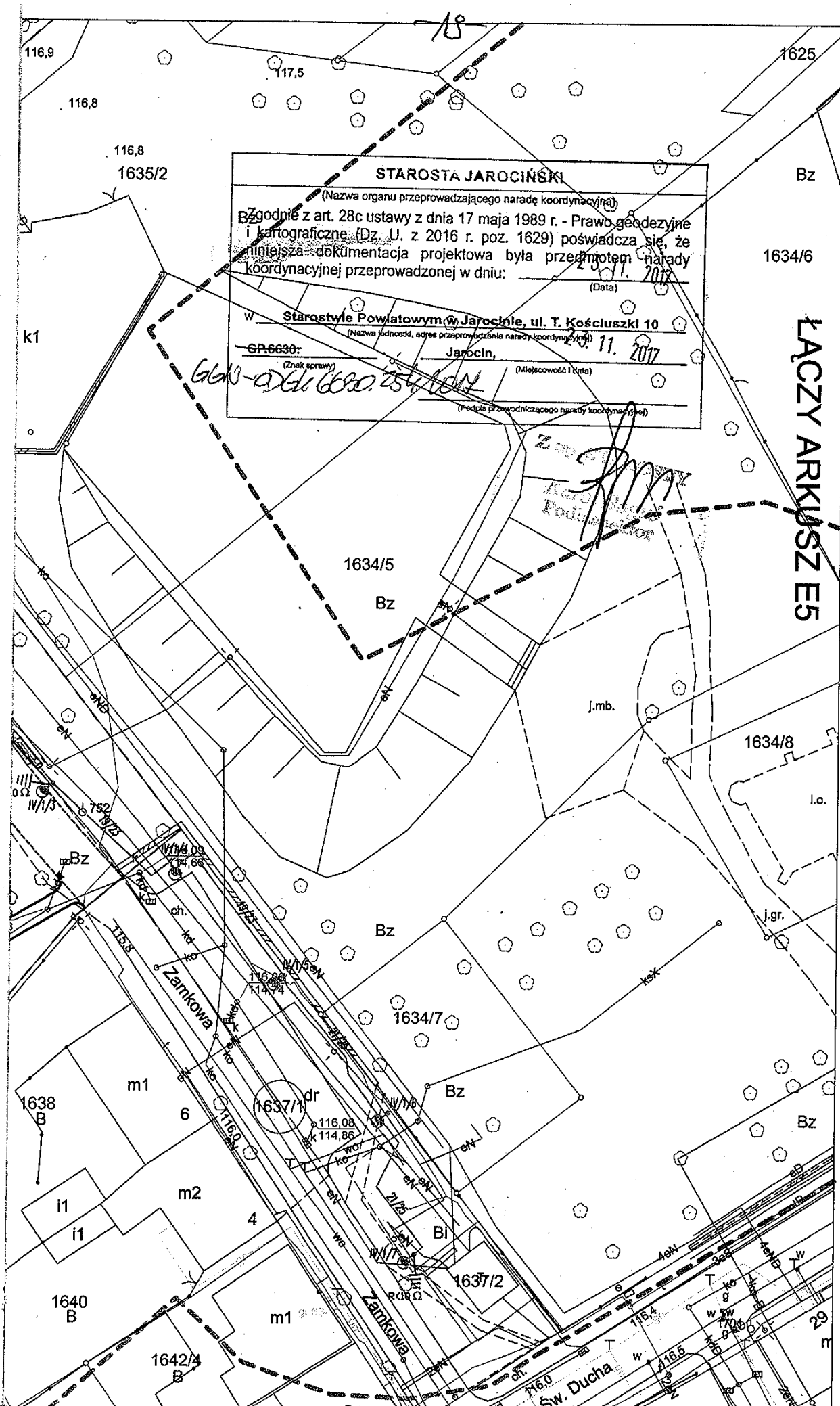
proj. instalacja podświetlenia
drzewa YKY 3x2,5 mm2 dt. 47/50 m

Klon polny 218 cm obwodu

proj. instalacja oświetlenia iluminacji palacu obw. 2 YKY 3x2,5 mm2 dt. 140/160 m

instalacja oświetlenia iluminacji palacu obw. 4 YKY 3x2,5 mm2 dt. 110/120 m

proj. instalacja zasilania oświetlenia iluminacji palacu obw. II YAKY 4x25 mm2
dt. 33/97 m wraz ze złączem sterującym S01w nr 2





STAROSTWO POWIATOWE
W JAROCINIE

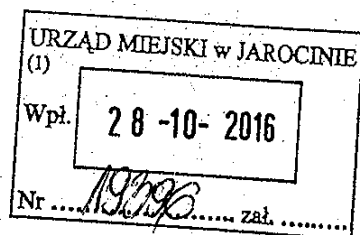
-20
Wojewódzki Urząd
Ochrony Środowiska
i Gospodarki
Nieruchomościami
ul. Główna 2
62-800 Jarocin
tel. 62 740 15 96, 62 740 29 20
fax 62 740 33 37

R-GN-NG.6853.29.2016.PD

Jarocin, dnia 28.10.2016r.

**Urząd Miejski
w Jarocinie**

Nawiązując do pisma z dnia 25.10.2016r. uprzejmie informuje się, iż zgodnie z aktualną ewidencją gruntów nieruchomość położona w Jarocinie obręb Bogusław-Kasztanów na ark. mapy 4 jako działka nr 967 o pow. 0.1596 ha stanowi własność Skarbu Państwa, zatem Starosta Jarociński jako organ reprezentujący Skarb Państwa na podstawie art. 11 ust. 1 ustawy ust. 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 20015r. poz. 1774 ze zm.) **wyraża zgodę** na dysponowanie w/w nieruchomością w celu umieszczenia instalacji kablowej oświetlenia służącej do podświetlenia drzewa. Inwestycję należy wykonać zgodnie z zobowiązaniami wynikającymi z treści pisma WZMiUW w Poznaniu nr EUM.4600/J-110/16 z dnia 25.10.2016r. W przypadku poniesienia strat wynikłych wskutek zajęcia przedmiotowego gruntu Właściciel zażąda uzasadnionego odszkodowania.



Sporządził:
Dorota Piasecka
Tel. 62 740 79 61

Z poważaniem

Z up. Starosty
Alicja Staniszevska
Alicja Staniszevska
Główny Specjalista
ds. Gospodarki Nieruchomościami



-21-

Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu
ul. Piekary 17, 61-823 Poznań, tel. centrala: 61 64 75 400, ul. Gąsienic 2
sekretariat: 61 64 75 401, fax: 61 85 25 561, tel. 61 852-80-04
REGON: 000658640 NIP: 777-00-06-120
fax 61 852-80-02

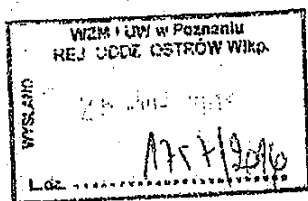
<http://www.wzmuiuw.pl>

Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim

ul. Dąbrowskiego 9, 63-400 Ostrow Wielkopolski, tel. fax: 62 73 62 802, tel 62 73 65 188
e-mail: wzmuiuw@home.pl

Ostrow Wielkopolski, dnia 25 października 2016 r.

EUM.4600/J-110/16



Urząd Miejski w Jarocinie

Al. Niepodległości 10

63-200 Jarocin

Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim w odpowiedzi na pismo z dnia 17.10.2016 r. dotyczące uzgodnienia usytuowania instalacji kablowej na dz. 967 w m. Jarocin pod dnem cieku Lipinka informuje, że uzgadnia pozytywnie przekroczenie cieku Lipinka w km 9+230 metodą przecisku sterowanego, zgodnie z przedłożonym przekrojem poprzecznym, tj. na głębokości 1,20 m poniżej rzędnej dna cieku licząc od górnej krawędzi rury osłonowej

Ponadto wnosimy o zobowiązanie inwestora do:

- trwałego oznakowania miejsca przekroczenia,
- wykonania robót pod nadzorem osób uprawnionych,
- powiadomienia Inspektoratu WZMiUW w Jarocinie o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac,
- w przypadku uszkodzenia skarp lub dna przywrócenia do właściwego stanu technicznego,
- dostarczenia dokumentacji geodezyjnej powykonawczej przekroczenia po zakończeniu robót.

Zgodnie z Ustawą Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. z 2015 roku, poz. 469 z zm.) przejście liniami energetycznymi pod wodami innymi niż śródlądowe drogi wodne wymaga zgłoszenia do właściwego Starosty.

Po realizacji inwestycji należy zwrócić się do Wielkopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu o zawarcie umowy na użytkowanie gruntów pokrytych wodami zgodnie z art. 20 ust. 1 w/w ustawy.

Z up. DYREKTORA

mgr Iłona Frąszczak
Główna Księgowa

Sekcja eksploatacji i utrzymania urządzeń melioracyjnych
Sprawę prowadzi: Andrzej Franka tel.: 627362802 w.17

GŁÓWNY SPECJALISTA

Strona 1 z 1

- 22 -

BURMISTRZ JAROCIN
63-200 Jarocin
ul. Niepodległości 10
WR-RGK.7230.1.362.2017

Jarocin, dnia 21.11.2017 r.

DECYZJA Nr WR-RGK.7230.1.362.2017

Burmistrz Jarocina na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 21.11.2017 r. przez Prezesa Zarządu Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie Pana Marcina Leśniaka, w celu uzyskania zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej tj. ul. Zamkowa w Jarocinie zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 1637/1 obręb 0003 Jarocin, Jarocin-miasto, w celu lokalizacji instalacji kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi.

ZEZWALAM

Zakładowi Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie
ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin

na lokalizację w pasie drogowym drogi tj. ul. Zamkowa w Jarocinie zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 1637/1 obręb 0003 Jarocin, Jarocin-miasto, w celu lokalizacji instalacji kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi, zgodnie z załącznikiem (planem sytuacyjnym) na następujących warunkach:

- 1. Wykonanie robót w elementach pasa drogowego drogi gminnej:**
 - 1.1. wykop o szerokości minimalnej koniecznej do wbudowania urządzenia,
 - 1.2. naziemne elementy (np. obudowy zasuw) wyregulować do poziomu gruntu;
 - 1.3. wszelkie kolizje z innymi liniami bądź sieciami należy uzgodnić z ich właścicielami.
- 2. Naruszony pas drogowy należy przywrócić do poprzedniego stanu użyteczności tj.:**
 - 2.1. wykop w pasie drogowym zasypać i zagęścić warstwowo,
 - 2.2. w przypadku wystąpienia gruntów wysadzinowych dokonać wymiany gruntu na grunt zagęszczalny na koszt inwestora,
 - 2.3. wykonać badania wskaźnika zagęszczenia gruntu - na odcinku prowadzonych robót na koszt inwestora; uzyskując wskaźniki zagęszczenia gruntu zgodne z normami i przepisami branżowymi,
 - 2.4. wyniki pomiarów zagęszczenia gruntu stanowiąc będą załącznik do protokołu odbioru technicznego pasa drogowego,
 - 2.5. zajmowany odcinek drogi przywrócić do stanu poprzedniego,
 - 2.6. uszkodzone elementy nawierzchni wymienić na nowe na koszt inwestora,
 - 2.7. zajmowany odcinek robót uporządkować.
- 3. Niniejsze zezwolenie jest ważne tylko z załącznikiem (planem sytuacyjnym), na którym widnieje pieczęć tutejszego Urzędu.**
- 4. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.).**

-24-

WIELKOPOLSKI
WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW
WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
W POZNANIU
61-834 Poznań, ul. Gołębia 2

Poznań 19.04.2018r.

PO-WN.5142. 2724.1.2018

URZĄD MIEJSKI w JAROCINIE	
(1)	
Wpł.	24-04-2018 PN/HJ
Nr	4558 zał.1-

Gmina Jarocin
Al. Niepodległości 10
63-200 Jarocin

POZWOLENIE Nr 243 / 2018/A

na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego, układu ruralistycznego albo historycznego zespołu budowlanego

Działając na podstawie art.6 ust.1 pkt 1 lit. g, pkt 3 lit. a, art. 7 pkt 1, art. 31 ust. 1 -3, art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 37, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 2187 ze zm.), § 14 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań architektonicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2017r., poz. 1265), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017r., poz. 1257 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Jarocin z siedzibą przy Al. Niepodległości 10, 63-200 Jarocin reprezentowanej przez z-pcę Burmistrza Urzędu Miejskiego w Jarocinie o udzielenie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na terenie zabytkowego parku pałacowego w Jarocinie

Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków

1. udziela pozwolenia

Wnioskodawcy :

Gminie Jarocin z siedzibą przy Al. Niepodległości 10, 63-200 Jarocin reprezentowanej przez z-pcę Burmistrza Urzędu Miejskiego w Jarocinie z siedzibą przy Al. Niepodległości 10, 63-200 Jarocin

na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku tj. teren parku pałacowego położonego w miejscowości Jarocin wpisanego do rejestru zabytków województwa wielkopolskiego pod numerem 493/A/Wlkp na podstawie prawomocnej decyzji Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 20.12.2006r.

Zakres i sposób prowadzenia wskazanych w pozwoleniu robót budowlanych:

– wymiana, przebudowa i rozbudowa instalacji kablowej oświetlenia wewnętrznego parku (wraz z wymianą czasz i słupów), instalacji kablowej monitoringu oraz iluminacji podświetlenia pałacu i cennych okazów drzew

Wg „Dokumentacji projektowej. Wymiana, przebudowa rozbudowa instalacji kablowej oświetlenia wewnętrznego parku, instalacji kablowej monitoringu oraz instalacji iluminacji podświetlenia pałacu i cennych okazów drzew w parku miejskim,, autorstwa Usługi Projektowe Karol Jańczak,

Pozwolenie ważne jest do 31.12.2021r.

2. określa warunki polegające na obowiązku:

kierowania robotami budowlanymi i wykonywania nadzoru inwestorskiego przez osoby posiadające kwalifikacje, o których mowa w art. 37 c ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

3. w przypadku gdy osoby te będą wylaniane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zobowiązuje Wnioskodawcę do przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków imion, nazwisk i adresów, osób, o których mowa w pkt 2 wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie przez te osoby kwalifikacji, o których mowa w art. 37 c ustawy nie później niż w terminie 7 dni przed dniem rozpoczęcia robót budowlanych, w przypadku gdy osoby te zostaną wylonione w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

4. ponadto określa warunki polegające na obowiązku:

- zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót budowlanych,
- niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych,

Uzasadnienie

W dniu 14 marca 2018 r. do tut. urzędu wpłynął wniosek Gminy Jarocin z siedzibą przy Al. Niepodległości 10, 63-200 Jarocin reprezentowanej przez z-pcę Burmistrza Urzędu Miejskiego w Jarocinie o udzielenie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na terenie zabytkowego parku pałacowego w Jarocinie

Do wniosku załączono 2 egzemplarze dokumentacji projektowych dot. planowanych prac.

Właściwość rzeczowa organu ochrony zabytków w tej sprawie wynika z faktu, że teren parku pałacowego położonego w miejscowości Jarocin wpisany jest do rejestru zabytków województwa wielkopolskiego pod numerem 493/A/Wlkp na podstawie prawomocnej decyzji Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 20.12.2006r.

W związku z powyższym, zgodnie z art. 36.ust.1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, wszelkie prace i działania, które mogłyby doprowadzić do naruszenia substancji obiektu, jakim jest park pałacowy wymagają uzyskania pozwolenia WWKZ.

Proponowane we wniosku prace związane wymianą, przebudową i rozbudową instalacji oświetlenia i monitoringu, wg załączonej dokumentacji projektowej, są możliwe do akceptacji ze stanowiska konserwatorskiego.

Ponadto z uwagi na zlokalizowanie inwestycji - teren parku pałacowego położonego w miejscowości Jarocin (art. 6, ust 1, pkt 3 lit. a, art. 7 pkt. 1 ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 2187 ze zm.) zostanie wszczęte postępowanie w sprawie ustalenia obowiązującego inwestora zakresu prac archeologicznych. Zgodnie definicją znajdującą się w art. 3 pkt. 4 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 2187 ze zm.) - zabytek archeologiczny to zabytek nieruchomy, będący powierzchnią, podziemną lub podwodną pozostałością egzystencji i działalności człowieka, złożoną z nawarstwień kulturowych i znajdujących się w nich wytworów bądź ich śladów albo zabytek ruchomy, będący tym wytworem, który podlega ochronie konserwatorskiej zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt. 3 lit. a - Ochronie i opiece podlegają, bez względu na stan zachowania: zabytki archeologiczne będące, w szczególności: pozostałościami terenowymi pradziejowego i historycznego osadnictwa.

Zgodnie z art. 31 ust. 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 2187 ze zm.) zakres i rodzaj niezbędnych badań archeologicznych ustala wojewódzki konserwator zabytków w drodze decyzji.

Wobec powyższego Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków postanawia orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego złożone w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
2. Uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na podjęcie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego.
3. Kto prowadzi roboty budowlane przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł (art. 107b.2).
4. Zgodnie z art. 47 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami wojewódzki konserwator zabytków może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia o którym mowa w art. 36 ust. 1, a następnie zmienić je lub cofnąć w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.

Załączniki:

1. „Dokumentacja projektowa. Wymiana, przebudowa rozbudowa instalacji kablowej oświetlenia wewnętrznego parku, instalacji kablowej monitoringu oraz instalacji iluminacji podświetlenia pałacu i cennych okazów drzew w parku miejskim,, autorstwa Usługi Projektowe Karol Jańczak

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

Do wiadomości:

Starostwo Powiatowe w Jarocinie

Z upoważnienia
Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
mgr Justyna Pawłowicz
Zastępca
Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

Sprawę przygotowała:

J. Męczyńska – tel. 061 852 80 03/04 – wew. 104

-26-

Poznań, dn. 05.01.2017 r.

WIELKOPOLSKI
WOJEWÓDZKI KONSERWATOR
ZABYTEKÓW
61-834 Poznań, ul. Gołębia 2

URZĄD MIEJSKI w JAROCINIE	
(1)	
Wpł.	11-01-2017
Nr	857
zał.	1-

PO - WN. 5174. 10934.1.2016/2017.

POZWOLENIE Nr 8/2017/A

na umieszczenie na zabytku wpisanym do rejestru urządzeń technicznych, tablic, reklam oraz napisów

Działając na podstawie art.6 ust.1 pkt 1 lit.c, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt .10 , art. 89 pkt. 2, art.91 ust.4 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 24.10.2014 r., poz. 1446.), § 14 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 14 października 2015r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2015r., poz. 1789), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 27.02.2013 r., poz.267.), Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków po rozpatrzeniu wniosku Pana Roberta Kaźmierczaka, II z-cy Burmistrza Jarocina, z dnia 27.11.2016 r., o wydanie pozwolenia na umieszczenie na zabytku wpisanego do rejestru zabytków urządzeń technicznych - na budynku pałacu Radolińskich w Jarocinie.

UDZIELA POZWOLENIA

Wnioskodawcy :

Panu Robertowi Kaźmierczakowi, II z- cy Burmistrza Jarocina - działającemu z upoważnienia w imieniu Gminy Jarocin.

na budowę instalacji iluminacji zewnętrznej na elewacjach

zabytku tj.: pałacu Radolińskich w Jarocinie, położonego na dz. o nr ew: 901/8 przy ul. Park 3, wpisanego do rejestru zabytków pod numerem rejestru: 183/A z 21.08.1968 i 439/Wlkp/A z 20.12.2006 r.

Wg załączonej do wniosku:

- dokumentacji projektowej p.t.: „Budowa instalacji iluminacji podświetlenia pałacu w parku miejskim” autorstwa mgr inż. Karola Jańczaka,

Przewidywany termin rozpoczęcia umieszczenia na zabytku urządzeń technicznych – 30.01. 2017 r.

Przewidywany termin usunięcia z zabytku urządzeń technicznych – 31.12.2020 r.

(uwaga: wskazany termin usunięcia będzie traktowany jako termin ważności wydanego pozwolenia)

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami

Uzasadnienie

W dniu 05.12.2016 r. do tut. urzędu wpłynął wniosek Pana Roberta Kaźmierczaka, II z-cy Burmistrza Jarocina, z dnia 27.11.2016 r., o wydanie pozwolenia na umieszczenie na zabytku wpisanego do rejestru zabytków urządzeń technicznych - t. j. instalacji iluminacji pałacu Radolińskich w Jarocinie

Do wniosku dołączono oświadczenie o posiadanym tytule prawnym do władania nieruchomością oraz 2 egz. dokumentacji projektowej p.t.: „Budowa instalacji iluminacji podświetlenia pałacu w parku miejskim” - autorstwa mgr inż. Karola Jańczaka.

Właściwość rzeczowa organu ochrony zabytków w tej sprawie wynika z faktu, że budynek pałacu Radolińskich w Jarocinie, położony na dz. o nr ew: 901/8 przy ul. Park 3, jest obiektem zabytkowym wpisanym do rejestru zabytków pod numerem rejestru: 183/A z 21.08.1968 i 439/Wlkp/A z 20.12.2006.

Zgodnie z art. 36.ust.10 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami umieszczenie urządzeń technicznych, tablic, reklam oraz napisów na zabytku wpisanym do rejestru, wymaga uzyskania pozwolenia WVKZ.

Zarówno miejsce jak i sposób umieszczenia urządzeń zgodnie z załączoną dokumentacją, t.j. na balkonie oraz w podcieniach i przy wejściu głównym pałacu, nie budzi zastrzeżeń ze stanowiska konserwatorskiego.

Wobec powyższego WWKZ postanawia orzec jak w sentencji niniejszego pozwolenia.

Pouczenie

Pozwolenie niniejsze nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego (art. 36 ust 8 Ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Art. 47 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami : „ wojewódzki konserwator zabytków może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia o którym mowa w art.36 ust. 1 , a następnie zmienić je lub cofnąć w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.”

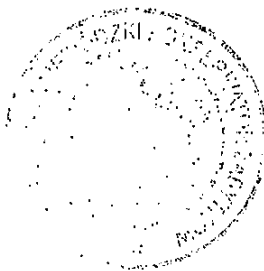
Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego złożone w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu – Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Załączniki:

- (1) Dokumentacja projektowa p.t.: „Budowa instalacji oświetlenia zewnętrznej” autorstwa mgr inż. Karola Jańczaka – (1 egz.)

Otrzymują:

- (1.) Burmistrz Jarocina
Al. Niepodległości 10
63 - 200 Jarocin,
(2.) A/a. AM i zap.



Wielkopolski i Wojewódzki
Kongresator Zabytków
mgr Jolanta Guczyńska

L
 3

A. Mayer - WUEZ
 [Signature]

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa, przebudowa i rozbudowa instalacji kablowej oświetlenia wewnętrznego parku oraz instalacji iluminacji podświetlenia pałacu i cennych okazów drzew w parku miejskim w miejscowości Jarocin Park Miejski oznaczonym w ewidencji gruntów działki nr dz. nr 902/1, 902/4, 901/8, 900/4, 967, ul. Zamkowa dz. Nr 1637/1, obręb 0004 JAROCIN, jednostka ewidencyjna JAROCIN – projekt zamienny. Niniejsze opracowanie podlegało już uzgodnieniu konserwatorskiemu i otrzymanym Pozwoleniem nr 8/2017/A z dnia 05.01.2017 r. W zakresie umieszczenia zabytku wpisanym do rejestru urządzeń technicznych, tablic, reklam oraz napisów co nie jest objęte zmianą do pozwolenia na budowę oraz uzgodnienie konserwatorskie i otrzymane pozwolenie nr 243/2018/A z dnia 19.04.2018 r. Obejmujące swoim zakresem zmianę do pozwolenia na budowę. Zmiana w dokumentacji projektowej polega na przeprojektowaniu oświetlenia parku z Alei Grabowej na Aleje Dębową oraz zaprojektowanie oświetlenia ulicy Zamkowej. Zastosowane słupy, czasze opraw oświetlenia jak i kolorystyka tych materiałów jest identyczna jak w opracowaniu pierwotnym.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Na istniejących działkach – park miejski, droga gminna dz. nr 902/1, 902/4, 901/8, 900/4, 967, ul. Zamkowa dz. nr 1637/1 objętym przedmiotową inwestycją wymiany, przebudowy i rozbudowy instalacji kablowej oświetlenia wewnętrznego parku oraz instalacji iluminacji podświetlenia pałacu i cennych okazów drzew w parku miejskim jest na chwilę obecną jest zlokalizowany teren rekreacyjno-wypoczynkowy na którym jest w części zlokalizowane oświetlenia parkowe.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Na obszarze objętym inwestycją teren pñ.-zachodniej części centrum miasta, ograniczony od strony zachodniej ulicą Kasztanową, od strony południowej ulicą Poznańska (DK11), od strony wschodniej ulicą Św. Ducha (DW 443) oraz od strony północnej ulicą Maratońską. dz. Nr 902/1, 902/4, 901/8, 900/4, 967, ul. Zamkowa dz. Nr 1637/1 zostanie pobudowana instalacja kablowa oświetlenia wewnętrznego parku oraz instalacja iluminacji podświetlenia pałacu i cennych okazów drzew.

4. Położenie działek względem WWKZ w Poznaniu oraz terenów górniczych.

Działki objęte inwestycją wymiany, przebudowy i rozbudowy instalacji kablowej oświetlenia wewnętrznego parku, instalacji kablowej minitoringu oraz instalacją iluminacji podświetlenia pałacu i cennych okazów drzew dz. Nr 902/1, 902/4, 901/8, 900/4, 967, ul. Zamkowa dz. nr 1637/1 są objęte ochroną konserwatorską na podstawie wydanej decyzji nr 439/WLKP/A z dnia 20 grudnia 2006r i są wpisane do rejestru zabytków i podlegają ochronie Konserwatora Zabytków. W związku z powyższym wymagane jest pozwolenie konserwatorskie przed realizacją inwestycji. Położenie działek nie jest na terenach górniczych.

5. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Na terenie objętym inwestycją nie występują i nie są przewidziane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia projektowanych urządzeń energetycznych i w ich otoczeniu.

6. Obszar oddziaływania obiektu

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1 lit. c) oraz art. 3 pkt. 20), w związku z art. 28 ust. 2 ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. 2016.290 ze zmianami) oświadczam, że obszar oddziaływania obiektu obejmuje następujące działki: 902/1, 902/4, 901/8, 900/4, 967, ul. Zamkowa dz. nr 1637/1 w obrębie geodezyjnym Bogusław Kasztanowe, jedn. ewid. Jarocin.

Wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno – budowlane (warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące m. innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska w tym Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku z dnia 15 października 2013 r. (Dz. U. 2014 Nr 0 poz. 112 tekst jednolity), zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2004 (Dz.U. Nr 257 poz. 2573) .

II. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Niniejsza dokumentacja została opracowana w oparciu o :

- zlecenie inwestora
- inwentaryzację przeprowadzoną w terenie i podkłady geodezyjne
- obowiązujące przepisy budowy i normy

2. Zakres projektu

Dokumentacja stanowi projekt budowlany zamienny na wykonanie budowy, przebudowy i rozbudowa instalacji kablowej oświetlenia wewnętrznego parku oraz instalacji iluminacji podświetlenia pałacu i cennych okazów drzew w parku miejskim oraz ulicy Zamkowej w miejscowości Jarocin oznaczonym w ewidencji gruntów działki nr dz. nr 902/1, 902/4, 901/8, 900/4, 967, ul. Zamkowa dz. nr 1637/1 obręb 0004 JAROCIN, jednostka ewidencyjna JAROCIN w zakresie wyznaczonym przez Inwestora.

Niniejsze opracowanie podlegało już uzgodnieniu konserwatorskiemu i otrzymanym Pozwoleniem WWKZ nr 8/2017/A z dnia 05.01.2017 r. W zakresie umieszczenia zabytku wpisanym do rejestru urządzeń technicznych, tablic, reklam oraz napisów co nie jest objęte zmianą do pozwolenia na budowę oraz uzgodnienie konserwatorskie i otrzymane pozwolenie nr 243/2018/A z dnia 19.04.2018 r.

Zmiana w dokumentacji projektowej polega na przeprojektowaniu oświetlenia parku z Aleji Grabowej na Aleje Dębową oraz zaprojektowanie oświetlenia ulicy Zamkowej w ilości 4 szt. . Zastosowane słupy, czasze opraw oświetlenia jak i kolorystyka tych materiałów jest identyczna jak w opracowaniu pierwotnym.

2.1. Przyłącze energetyczne.

Zasilanie w/w obiektu w energię elektryczną odbywać się będzie zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia wydanymi przez Energa-Operator S.A. z projektowanego złącza kablowego z układem pomiarowym typ P1-Rs/LZV/LZR/F zlokalizowane na działce nr 902/4. Zakres projektu budowy przyłącza kablowego wraz z układem pomiarowym wg. odrębnego opracowania. Inwestorem prac w zakresie złącza kablowego z układem pomiarowym będzie Zakład Energetyczny.

2.2. Charakterystyka projektowanego oświetlenia

Dobór oświetlenia wykonano zgodnie z wymogami Polskiej Normy PN-CEN/TR 13201 : 2004 „Oświetlenie dróg”. Chcąc określić wymagania i zalecenia oświetleniowe dla danej drogi najpierw wyznaczono przynależną jej klasę oświetleniową. Procedura wyboru klasy oświetleniowej przebiegała w trzech etapach

1. Wyznaczenie sytuacji oświetleniowej.
2. Określenie zakresu klas oświetleniowych.
3. Ostateczny wybór klasy w oparciu o dodatkowe kryteria.

W wyniku prowadzonej analizy drogę parku zaliczono do klasy S3.

Wymagania :

Poziom natężenia oświetlenia

Średni wymagany: min. 7,5 lx obliczeniowy 8,9 lx

Minimum wymagany: min. 1,5 lx obliczeniowy 1,6 lx

Uwzględniając powyższe dobór oświetlenia dokonano w oparciu o program Relux .
Dane przedstawiono w niniejszym opracowaniu i wszystkie obliczone wyniki spełniają wymagania dla założonej klasy drogi

2.3. Instalacja kablowa oświetlenia parku.

Zgodnie z ustaleniami z Konserwatorem trasę projektowanych ciągów kablowych, które posiadają nawierzchnie przepuszczalną wyznaczono środkiem projektowanych ścieżek parkowych aby w jak najmniejszym stopniu przy prowadzonych pracach ziemnych uszkodzić system korzeniowy drzewostanu. W miejscach ścieżek przewidzianych do utwardzenia poprzez kostkę granitową trasę wyznaczono poza ścieżką w odległości 0,5 m od obrzeża ścieżek.

Zaprojektowano następujący podział obwodów na zasilanie oświetleniom parku:

- obwód nr I : zastosować kabel YAKY 4 x 25 mm² o długości 1433/1621 m,
- obwód nr II : zastosować kabel YAKY 4 x 25 mm² o długości 2101/2362 m,
- obwód nr III : zastosować kabel YAKY 4 x 25 mm² o długości 1784/2012 m,

- obwód nr IV : zastosować kabel YAKY 4 x 25 mm² o długości 881/1025 m,

Oświetlenie wykonać jako 3-fazowe. Kabel prowadzić trasą tak, jak pokazano na planie sytuacyjnym. Kabel układać w wykopie kablowym na głębokości 70 cm na podsypce piaskowej o grubości 10 cm. Ułożony kabel w wykopie przysypać 10 cm warstwą piasku i 30 cm warstwą gruntu rodzimego. Na tak częściowo zasypyany kabel ułożyć folię koloru niebieskiego. Ułożony kabel w wykopie podlega odbiorowi przed zasypaniem przez inwestora i podlega inwentaryzacji geodezyjnej. Całkowite zasypywanie rowu kablowego wykonać gruntem rodzimym stosując warstwowe zagęszczanie. Nawierzchnie końcową wierzchnią wykonać wg. opracowania drogowego ścieżek w parku. Żyłę neutralną kabla we wskazanych słupach należy podłączyć do wykonanego uziemienia roboczego o rezystancji $R < 10 \Omega$.

2.4. Słupy oświetleniowe.

Dla potrzeb oświetlenia parkowego ścieżek zaprojektowano zgodnie z ustaleniami i wytycznymi Konserwatora słupy oświetleniowe okrągłe, stalowe, cylindryczne, cynkowane ogniowo i malowane proszkowo w kolorze szary grafit (kolor DB702S). Słupy są wykonane do bezpośredniego wkopu do ziemi zabezpieczone antykorozyjnie o grubości blachy 4 mm. Na słupach zabudować wysięgniki jedoramienne łukowe wymiarach: wys. 829 mm, rozpiętość 445 mm. W słupach zastosować tabliczki IZK-1. Słupy należy montować w miejscach wskazanych na planie.

Słup o parametrach równoważnych powinien spełniać w zakresie następujących parametrów:

- słup o konstrukcji stalowej rurowej ocynkowanej w kolorze szary grafit (DB702S) o średnicy 127 mm przy podstawie i o średnicy 76 mm przy wieżchołku,
- wysięgnik słupa o wysokości 829 mm i rozpiętości 445 mm m zakończeniem montażowym 76 mm nasadzany na wierzchołek słupa.
- słup do bezpośredniego wkopu do ziemi zabezpieczony antykorozyjnie,
- grubość ścianki słupa 4 mm.

2.5. Oprawy oświetleniowe parkowe.

Dla potrzeb oświetlenia ścieżek parku zaprojektowano zgodnie w wytycznymi Konserwatora Zabytków oraz dobozem natężenia w oparciu o program Relux oprawy parkowe typu SMALL BELL LED 25 W Premium z obudową w kolorze szary grafit (DB702S) z kloszem transparentnym przezroczystym i źródłem światła o ciepłej barwie 3000 K z odbłyśnikiem rozpraszającym światło (lub o podobna o równoważnych parametrach). Połączenie złącza IZK-1 z oprawą wykonać przewodem YDY 5x1,5 mm².

Oprawa równoważna powinna spełniać w zakresie następujących parametrów:

Oprawa oświetlenia parkowa gwarantująca na płaszczyźnie obliczeniowej co najmniej takie same parametry jak SMALL BELL LED 25 W Premium.

- całkowita moc oprawy nie większa niż 25W,
- strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 1700lm,
- temperatura barwowa źródła światła LED - 3000K,
- nie akceptuje się stosowania opraw o dopuszczonej tolerancji w zakresie temperatury barwowej (np. 3000K – 3500K),
- wskaźnik oddawania barw $CRI \geq 80$,
- krzywa LDT z optyką dedykowaną do oświetlenia dróg i ścieżek,
- optyka zaprojektowana w oparciu o odbłyśnik dedykowany dla źródeł światła LED,
- dystrybucja strumienia świetlnego w górną półprzestrzeń $< 3\%$,
- montaż do wysięgnika dekoracyjnego z wykorzystaniem złącza bagnetowego,
- możliwość wymiany modułu LED lub zasilacza w warunkach pracy polowej,
- zasilacz LED z trwałością gwarantowaną 100 000h i z kontrolerem umożliwiającym komunikację z jednostką nadrzędną, która monitoruje parametry oprawy,
- trwałość źródeł LED nie mniejsza niż 85000h (L85/B10),
- sterowanie wartością mocy oprawy oraz monitorowanie parametrów pracy z wykorzystaniem przewodów zasilających, bez dodatkowego okablowania,
- funkcja redukcji mocy realizowana poprzez obniżenie strumienia świetlnego całego modułu LED (strumień świetlny ulega redukcji o 50% przy zachowaniu rozsyłu bryły fotometrycznej oprawy jak dla 100% strumienia świetlnego),
- standardowa ochrona przeciwprzepięciowa min 6kV,

- funkcja gwarantująca utrzymanie stałej wartości strumienia świetlnego w całym okresie eksploatacji (850000h),
- obudowa z tworzywa wzmacnianego włóknem szklanym malowana w kolorze DB702S, klosz przezroczysty wykonany z PMMA,
- stopień szczelności oprawy nie mniejszy niż IP54 dla całej oprawy,
- waga oprawy nie większa niż 5,6 kg, pow. boczna wiatrowa nie większa niż 0,10m²,
- II klasa ochronności elektrycznej,
- gwarancja producenta co najmniej 5 lat,
- certyfikat ENEC,

2.6. Układ sterowania.

Układ sterowania oświetlenia umieszczony będzie w szafce która zlokalizowana będzie obok skrzynki licznikowej energetycznej. Projektuję zastosować szafkę w obudowie OSZ 40x60+F w kolorze szarym wyposażone tak jak przedstawiono na załączonym schemacie.

Sterowanie opiera się na zastosowaniu sterownika SLC Gateway | Sterownik Street Light Control .

Sterownik steruje i odczytuje dane z aż do 200 sterowników opraw SLC Luminaire Controller, posiada:

- wbudowany przekaźnik wyjściowy
- wejście cyfrowe do podłączenia innych komponentów (np.: czujników)
- interfejs MODBUS (RS485)
- ustawienie i praca z oprogramowaniem SLC Software
- stopień ochrony: IP65

Każda oprawa oświetleniowa wyposażona jest w statecznik/zasilacz zintegrowany z kontrolerem zainstalowanym w złączu, w związku z tym nie wymaga żadnego dodatkowego okablowania. Kontrolery komunikują się z bramką sieciową sygnałem – np. POWERLINE w protokole LONWORKS, także bez dodatkowego okablowania poprzez modulację sygnału na przewody zasilające. Komunikacja bramki sieciowej ze stacją roboczą PC możliwa jest drogą światłowodową . Bramka sieciowa ulokowana jest w szafce elektrycznej. W takim układzie możliwy jest pełen monitoring parametrów oprawy (moc, współczynnik mocy, napięcie, prąd, godziny świecenia, poziom ściemnienia, etc.). Możliwa jest też współpraca z zewnętrznymi czujnikami

(stacje pogodowe, kamery mierzące strumień pojazdów, zegary, sensory światła, etc), co wymaga integracji oprogramowania systemu i urządzeń. System sterownia można zastosować o parametrach równoważnych.

2.7. Podświetlenie cennych okazów drzew.

Zgodnie z wytycznymi Inwestora i zaleceniami Konserwatora Zabytków dokonano podświetleń korony okazałych drzew zlokalizowanych na terenie parku. Zaprojektowano oprawy dogruntowe typu typ AQUALED 2 XL/LED o temperaturze barwowej ciepłej światła 3000 K, strumień świetlny 1020 lm i kącie rozsyłu 10 stopni. Klasa szczelności oprawy IP 67 oraz wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne i nacisk na obudowę IK09 o nośności 2500 kg. Oprawy mocować w odległości minimalnej 3,0 m od zewnętrznej krawędzi drzew. Dla opraw zabudowanych dogruntowo należy przewidzieć odpowiedni sposób filtrowania gruntu stosując granulację żwirową. Rozmieszczenie opraw zgodnie z planem sytuacyjnym.

Podświetlenie cennych okazów drzew zastosowana dla następujących lokalizacji:

- lipa szerokolistna 318 cm obwodu,
- dąb szypułkowy 708 cm obwodu,
- dąb szypułkowy 501 cm obwodu,
- klon polny 218 cm obwodu,
- dąb szypułkowy 337 cm obwodu.

Zasilanie opraw dogruntowych wykonać kablem YKY 3x2,5 mm² z słupów opraw oświetlenia parku zgodnie z trasą i miejscem podłączenia z planem sytuacyjnym. Wykopy kabel zasilający i montaż opraw wykonać w sposób należyty staranny nie uszkadzając istniejącego systemu korzeniowego drzew.

2.8. Iluminacja podświetlenia pałacu

Iluminacja podświetlenia Pałacu Radolińskich projektuje się wykonać poprzez zabudowę projektorów ledowych typ Washer Allegro AC XB na projektowanych słupach oświetlenia ścieżek parku oraz dla 4 lokalizacji na odrębnych słupach. Słupy wyodrębnione dla zabudowy projektorów należy zastosować takie same jak dla oświetlenia parku, zarówno w kwestii wysokości, sylwetki jak i koloru.

Projektory zabudowane na słupach do podświetlenia Pałacu Radolińskich projektuje się wykończyć w kolorze szary grafit (DB702S). Typy zabudowanych projektorów oznaczono na planach sytuacyjnych. Projektory należy mocować na konstrukcji wsporczej poziomej belek B3-B4 przytwierdzając podstawę oprawy elementami śrubowymi. Oprawy posiadają możliwość regulacji kąta świecenia. Zaprojektowano projektory o mocy 39 W o klasie szczelności IP 66. Temperatura barwowa projektowanych opraw 3000 K(ciepła), strumień świetlny 2631-3629 lm, współczynnik oddawania barw przy CRI 82. Wymiary gabarytowe projektorów 228x228x95.

Układ sterowania podświetlenia iluminacji pałacu projektuje się zabudować od strony wschodniej pałacu w miejscu niewidocznym. Do sterowania oświetlenia projektuje się zastosować zegar astronomiczny typu PS0-02P produkcji Automatex Poznań z układem stycznika. Projektując się zastosować szafkę w obudowie OSZ 40x60+F w kolorze szarym wyposażone tak jak przedstawiono na załączonym schemacie. Zasilanie projektorów iluminacji zabudowanych na słupach i opraw doziemnych wykonać przewodem YKY 3x2,5 mm². Oświetlenie wykonać jako 1-fazowe. Kabel prowadzić trasą tak, jak pokazano na planie sytuacyjnym. Kabel układać w wykopie kablowym na głębokości 80 cm na podsypce piaskowej o grubości 10 cm. Ułożony kabel w wykopie przysypać 10 cm warstwą piasku i 30 cm warstwą gruntu rodzimego. Na tak częściowo zasypany kabel ułożyć folię koloru niebieskiego. Na przedłożony projekt na wykonanie iluminacji zewnętrznej budynku Pałacu Radolińskich została wydana opinia pozytywna konserwator zabytków.

3. Ochrona przeciwporażeniowa.

Ochrona podstawowa t.j. przed dotykiem bezpośrednim jest realizowana przez zastosowanie izolowanych urządzeń. Ochrona dodatkowa t.j. przed dotykiem pośrednim jest realizowana w następujący sposób:

SZYBKIE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA .

dla linii kablowej, słupów i szafki oświetlenia

W miejscach wskazanych na schemacie należy wykonać dodatkowe uziemienie przewodu neutralnego. Rezystancja tego uziemienia powinna być mniejsza od 10 omów.

4. Uwagi końcowe.

Całość Prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy urządzeń elektrycznych i normami.

Wszystkie zastosowane materiały (przewody, osprzęt, aparaty, itp.) muszą posiadać odpowiednie atesty albo/i certyfikaty dopuszczające do obrotu i stosowania. Zaproponowane w niniejszej dokumentacji materiały można zamienić na inne, równoważne technicznie po uzgodnieniu z Inwestorem i Inspektorem Nadzoru.

Przed oddaniem instalacji elektrycznej do użytku należy wykonać wszelkie niezbędne i określone przepisami (normami) oględziny oraz badania (pomiaru i próby). Ich wyniki, zapisane w uprawnionych protokołach, muszą być pozytywne, spełniając określone przepisami (normami) parametry.

Rysunki i część opisowa są elementami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie zagadnienia ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane równorzędnie. Roboty nie ujęte w Dokumentacji, a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń winny być uwzględnione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy i brak ich wyszczególnienia w dokumentacji nie może stanowić podstawy do roszczeń finansowych Wykonawcy w stosunku do Inwestora lub Biura Projektów. Każda zmiana zgłoszona przez Wykonawcę, przed jej wprowadzeniem, powinna być uzgodniona z Inwestorem i Projektantem. Wszystkie zmiany wprowadzone w czasie prac należy nanieść do projektu w celu wykorzystania go jako dokumentacji powykonawczej.

Opracował :

mgr inż. Karol Jańczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w zakresie instalacji
w zakresie sił, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr upr.: WKP/0167/P00E/12

III. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA

INWESTYCJI :

BUDOWA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA INSTALACJI KABLOWEJ OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO PARKU, ORAZ INSTALACJI ILUMINACJI PODŚWIETLENIA PAŁACU I CENNYCH OKAZÓW DRZEW W PARKU MIEJSKIM, ULICY ZAMKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI JAROCIN woj. WIELKOPOLSKIE

ZAMAWIAJĄCY :

***ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O.
UL. KASZTANOWA 18
63-200 JAROCIN***

LOKALIZACJA :

Jarocin Park Miejski dz. nr 902/1, 902/4, 901/8, 900/4, 967, ul. Zamkowa dz. nr 1637/1 obręb 0004 Bogusław Kasztanowe JAROCIN, jednostka ewidencyjna JAROCIN woj. WIELKOPOLSKIE

AUTOR

OPRACOWANIA:

**USŁUGI PROJEKTOWE
KAROL JAŃCZAK
UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 8
63-200 JAROCIN**

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
zgodna z Dz.U Nr 120/2003 poz. 1126.**

**BUDOWA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA INSTALACJI KABLOWEJ
OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO PARKU ORAZ INSTALACJI ILUMINACJI
PODŚWIETLENIA PAŁACU I CENNYCH OKAZÓW DRZEW W PARKU
MIEJSKIM, ULICY ZAMKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI JAROCIN woj.
WIELKOPOLSKIE**

Nazwa i adres obiektu budowlanego

**ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O.
UL. KASZTANOWA 18
63-200 JAROCIN**

Nazwa i adres inwestora

**Usługi Projektowe Karol Jańczak
Ul. B. Śmiałego 8
63-200 Jarocin**

Imię, nazwisko i adres projektanta

Część opisowa

1. Linia kablowa oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją latarni.

Zakres robót całego zamierzenia budowlanego

Kolejność realizacji:

1. budowa instalacji kablowej oświetlenia parku wraz z lokalizacją słupów,
2. budowa iluminacji podświetlenia cennych okazów drzew,
3. budowa instalacji iluminacji podświetlenia pałacu,

2. Obiekty istniejące:

- istniejąca instalacja oświetlenia parku

3. Elementy zadania które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- | | |
|-------------------------------------|------------|
| - instalacja oświetlenia parku | - 7,020 km |
| - słupy oświetleniowe oświetleniowe | - 206 szt |

4. Przewidywane zagrożenia:

- roboty na wysokości 5 m: **słupy oświetleniowe szt. 206**
- roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych i na czynnych obiektach energetycznych
- podłączenie projektowanej linii kablowej oświetlenia do złącza kablowego wolnostojącego

- roboty wykonywane przy użyciu wsięgników i podnośników hydraulicznych: montaż opraw na słupach – 206 szt
- roboty wykonywane w pobliżu przewodów czynnych linii elektroenergetycznych w odległości poziomej od skrajnych przewodów:

3 m dla linii do 1 kV: - **brak**

roboty wykonywane w pobliżu dróg i linii kolejowych: **budowa instalacji oświetlenia wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi oraz instalacji kablowej monitoringu wzdłuż ścieżek parkowych.**

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

- instruktaż ogólny przeprowadzony przez kierownika budowy ze wskazaniem miejsc zagrożeń i czasem ich wystąpienia,
- instruktaż i nadzór szczegółowy na stanowisku pracy przeprowadzony przez brygadzistę

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykorzystania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie:

- wyposażenie techniczne brygady w środki transportu, sprzęt i narzędzia gwarantujące prawidłowe oraz zgodne z przepisami; dokumentacją techniczną i instrukcjami montażowymi wykonanie poszczególnych elementów zadania,
- organizacja pracy zapewniająca optymalne i bezpieczne jej wykonanie,
- okresowe szkolenia pracowników z zakresu wprowadzania nowych technologii oraz zasad i przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy,
- okresowe egzaminy z zakresu bhp; p.poż. oraz na grupy kwalifikacyjne SEP,
- wykonywanie robót na czynnych obiektach elektroenergetycznych na podstawie polecenia wydawanego przez pracowników energetyki zawodowej, instrukcje ogólne i szczegółowe na miejscu pracy zgodnie z p.5

mgr inż. Karol Jańczak
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych.
 Nr upr. WKP/0167/P-03E/12

.....
 podpis projektanta

IV. Ustalenia geotechniczne warunków posadowienia obiektu budowlanego zgodnie z Dziennik Ustaw poz. 463 z dnia 27 kwietnia 2012 r - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku.

Przedmiotem niniejszego opracowania w dokumentacji budowlanej jest projektowana wymiana, przebudowa i rozbudowa instalacji kablowej oświetlenia wewnętrznego parku o długości trasy 7020 m, instalacji iluminacji podświetlenia pałacu i cennych okazów drzew położonej w miejscowości Jarocin Park Miejski. Głębokość wykopu pod słupy wynosi 1,0 m. Przyjęto zgodnie z w/w rozporządzeniem dla w/w obiektu budowlanego pierwszą kategorię geotechniczną zgodnie z § 7 pkt. 2 c (proste warunki gruntowe) powyższego rozporządzenia. W związku z powyższym kabel i słupy będą zakopane na głębokość j.w. Grunt jest stabilny i nacisk kabla i słupów na stopę wykopu będzie mały w związku z tym nie przewiduje się żadnych umocnień dna wykopu. Kabel i słupy są zlokalizowane w bezpiecznej odległości od istniejącego uzbrojenia podziemnego. Powyższa lokalizacja kabla i słupów nie spowoduje żadnych ubocznych działań na inne obiekty budowlane podczas prac jak i w późniejszym czasie podczas eksploatacji i użytkowaniu. Trasa lokalizacji kabla i słupów przebiega w terenie równinnym i suchym co nie spowoduje żadnych osunień ziemi itp. i nie ma potrzeby stosować żadnych umocnień bocznych przed osunięciem gruntu. Powierzchnia wokół wykopów zostanie trzykrotnie zagęszczona przez mechaniczne ubicie gruntu i doprowadzenie do stanu pierwotnego.

Projektant:

mgr inż. Dariusz Jankowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr uprawnień: WKP/0167/R00E/12

**WYKAZ WŁAŚCICIELI DLA WYMIANY, PRZEBUDOWY I
ROZBUDOWY INSTALACJI KABLOWEJ OŚWIETLENIA
WEWNĘTRZNEGO PARKU ORAZ INSTALACJI ILUMINACJI
PODŚWIETLENIAPALAĆ I CENNYCH OKAZÓW DRZEW W
PARKU MIEJSKIM, ULICA ZAMKOWA W MIEJSCOWOŚCI
JAROCIN**

obręb	Nr dz.	Właściciel [wł], współwłaściciel[ws],	Adres
Jarocin	900/4, 902/4, 901/8, 902/1 1637/1	Gmina i Miasto Jarocin [wł]	63-200 Jarocin Al. Niepodległości 10
Jarocin	967, 968	Skarb Państwa [wł] Starostwo Powiatowe w Jarocinie – ciek Lipinka	63-200 Jarocin Al. Niepodległości 10

Podpis projektanta:

mgr inż. Karol Jańczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr upb: WKP/0167/P00E/12