

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

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

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Treść opracowania	BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIE ULICZNEGO WRAZ Z LOKALIZACJĄ SŁUPÓW OŚWIETLENIA ULICZNEGO	
Adres inwestycji	Cielcza ul. Sportowa, Maratońska, Harcerska dz. nr 1500, 468/37, 467/3, 1482/3, 1481, 468/38, 1522/1, 468/42, 1532/1, 467/10, 465/13 obręb: 0003 Cielcza , jednostka ewidencyjna 300602_5 Jarocin	
Inwestor / adres /	Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Jarocinie 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 specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr upr. WKP/0167/POOE/12

ZAWARTOŚĆ TECZKI

1. ODPIS WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA
2. UZGODNIENIA BRANŻOWE
3. WYKAZ WŁAŚCICIELI
4. PLAN ZAGOSDPOAROWANIA TERENU
5. OPIS TECHNICZNY
6. RYSUNKI I SCHEMATY

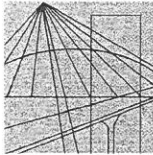
GRUDZIEŃ 2016 r.	KAT. OBIEKTU BUD. XXVI	EGZEMPLARZ NR 5
------------------	------------------------	-----------------

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 linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetleniowych w miejscowości Cielcza ul. Sportowa, Maratońska, Harcerska dz. nr 1500, 468/37, 467/3, 1482/3, 1481, 468/38, 1522/1, 468/42, 1532/1, 467/10, 465/13 obręb: 0003 Cielcza , jednostka ewidencyjna 300602_5 Jarocin gm. JAROCIN 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 budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr upr.: WKP/0167/P00E/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.

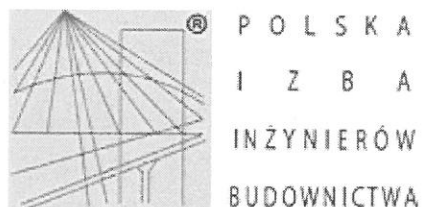
Pouczenie

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-G73-9Z9-9J7 *

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 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-24 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący 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.piib.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	4A
Warunki przyłączenia	5
Uzgodnienia branżowe	8
I. Projekt zagospodarowania terenu	29
1. Przedmiot inwestycji	30
2. Istniejący stan zagospodarowanie terenu	30
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	30
4. Informacja o położeniu terenu podlegającej ochronie konserwatorskiej i terenach górniczych	30
5. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów	30
II. Opis techniczny	31
1. Podstawa opracowania	31
2. Zakres projektu	31
2.1. Przyłącze energetyczne	31
2.2. Charakterystyka projektowanego oświetlenia	31
2.3. Montaż linii kablowej oświetlenia ulicznego	32
2.4. Słupy oświetleniowe	32
2.5. Oprawy oświetleniowe	32
2.6. Układ sterowania	33
3. Ochrona przeciwporażeniowa	34
4. Uwagi końcowe	34
III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodna z Dz.U Nr120/2003 poz. 1126	35
IV. Ustalenia geotechniczne warunków posadowienia obiektów budowanych zgodnie Dz.U. nr 126z dnia 8 października 1998 r.	38

	Wykaz właścicieli gruntów	39
V.	Obliczenia elektryczne	40
1.	Obliczenia spadków napięcia o dobór bezpieczników	40
2.	Sprawdzenie skuteczności ochrony od porażeń	40
VI.	Spis rysunków	
	Plan linii oświetlenia	E-1
	Schemat linii kablowej oświetlenia	E-2



Numer P/17/006808

Miejscowość Jarocin

Data 10-02-2017

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie zewnętrzne
Adres (Nr działki): Cielcza, ul. Maratońska
gm. Jarocin, działka numer cielcza-1522/1
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 10.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Jarocin Pld [04002]
Linia 15 kV Linia Nr 21200 kier. K-5 [SN4-04002/12]
Stacja SN/nn ul. Szkolna [41848]
Obwód nn Linia napowietrzna - Maratońska [NN4-41848/03]
Obiekt Obwód [nN] Linia napowietrzna - Maratońska [NN4-41848/03]
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:
- Nie dotyczy;
- 7.1.3. Urządzenia nn:
a) w zakresie przyłącza:
- Z istniejącego słupa linii nN wykonać przyłącze kablowe kablem YAKXS 4x35 SE zakończone złączem P1-Rs/LZV/LZR/F posadowionym w granicy działki Podmiotu Przyłączanego.
b) w zakresie rozbudowy sieci:
- Dostosować sieć do zwiększonego poboru mocy.
- 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:
- Nie dotyczy;
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
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"
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 posadowione przy linii rozgraniczającej działkę od drogi dojazdowej po stronie drogi;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 20 A,
zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 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
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- 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.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarciova na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Jarocin Pld
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.
 - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 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:
- Inwestycję zrealizować na podstawie zatwierdzonych do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA Standardów technicznych w ENERGA OPERATOR SA.
 - Należy pozyskać zgody właścicieli nieruchomości na posadowienie i demontaż urządzeń energetycznych, na drukach i formularzach obowiązujących w ENERGA - OPERATOR SA wraz z załącznikiem graficznym.
 - Dokumentację powykonawczą wraz z oświadczeniem właściciela nieruchomości wraz z załącznikiem mapowym zawierającym wkreśloną propozycję przyłącza i pisemną akceptacją właściciela działki, wypis z rejestru gruntów, mapę inwentaryzacyjną powykonawczą złożyć do sprawdzenia przed dokonaniem odbioru technicznego w ENERGA - OPERATOR SA Oddział Kalisz Rejon Dystrybucji Jarocin.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

- 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.

Adamkiewicz Tomasz
OPRACOWAŁ
tel. 627498476

Kierownik
Zbiadu Przyłączeń
ZATWIERDZIŁ
ADAMKIEWICZ

Otrzymują:

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

Jarocin, 2017-01-19

Starostwo Powiatowe

w Jarocinie

al. Niepodległości 10/12

63-200 Jarocin

Oznaczenie kancelaryjne wniosku: GP.6630.12.2017

PROTOKÓŁ NR GP.6630.12.2017

**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:

2017-01-19

Z up. Starosty
Karol Boguś
Podinspektor
25.01.2017

Na wniosek:

Usługi Projektowe Karol Jańczak

63-200 Jarocin, ul. Bolesława Śmiałego 8

Przewodniczący:

podinspektor Karol Boguś

(na podstawie upoważnienia wydanego przez Starostę Jarocińskiego)

I Przedmiot narady koordynacyjnej: Cielcza, ul. Sportowa, Maratońska, Harcerska-
linia kablowa oświetlenia ulicznego.

II Uczestnicy: patrz załącznik nr 3

III Stanowiska uczestników narady. Uwagi i zalecenia.

Przedstawiciel Netia S.A.

1. Netia S.A. Gen. usag Jerzy Urban
2. S.P. Jarocin - ul. Bolesława Śmiałego 8 Karol Boguś
3. P.O. Jarocin Gen. usag ds. Dokumentacji Energetycznej Jan Hoffa
Wielkopolski Zarząd Melioracji
Urządzeń Wodnych w Poznaniu
REJONOWY ODDZIAŁ
w Ostrowie Wielkopolskim
INSPEKTORAT w JAROCINIE
ul. Stenkwicza 7
tel/fax 052 749 62 77
SPECIALISTA
Stefan Szybiak

5. Anco Sp. z o.o. - bez uwagi

MISZCZ
do. p. i. urzędu
Marta Wojtaszek

QV.D Sp. z o.o. w Kolnie - Istnieje możliwość dostarczenia
ulicznego zjazdu z ul. na ul. wjazdowej, który jest
bez uwagi - nie elementem

SPECIALISTA
ds. elektryczności
Waldemar Frankowski

7. P.N.K Sp. z o.o. w Jarocinie - nie wyrażamy do czasu w sprawie
które są w sprawie

Przedstawiciel Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Jarocinie
Marta Wojtaszek-Pestka

Przedstawiciel Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Jarocinie
Janusz Cyprian

8. P.N.K Sp. z o.o. w Jarocinie - zgodnie z załącznikiem nr 12/2017
z dnia 25.01.2017 i ujednoliceniom w sprawie P.N.K.

Przedstawiciel Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Jarocinie
Marta Wojtaszek-Pestka

Przedstawiciel Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Jarocinie
Janusz Cyprian

IV W naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia nie stawili się: patrz załącznik nr 3

Przewodniczący narady
podinspektor Karol Boguś

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

Załącznik do uzgodnienia - protokołu NKUPS

Uzgodnienie nr 12/2017 z dnia 25.01.2017
do protokołu 12/2017

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 Marta Wojtaszek-Pestka	Przedstawiciel Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie Mariusz Cyprian
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

LISTA OBECNOŚCI członków ZUDP i konsultantów w dniu 19-01-2017

Lp	Nazwa instytucji	Imię, Nazwisko Konsultanta Podpis i data
1	Orange Polska S.A.	—
2	NETIA S.A.	Przedstawiciel Netia S.A. <i>Jerzy Urbański</i>
3	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Zakład w Kaliszu Rejon Krotoszyn	<i>Stanisław Krawiec</i>
4	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Jarocinie	Przedstawiciel Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie Marta Wojtaszek-Pestka Przedstawiciel Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie Mariusz Cypryan
5	PKP Utrzymanie Spółka z o.o.	—
6	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o.	—
7	Anco Sp. z o.o.	MISTEŻ ds. sieci i urządzeń gazowych <i>Marcin Śliwka</i>
8	Veolia Energia Poznań S.A. Zakład Jarocin	—
9	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu	SPECJALISTA ds. eksploatacji oświetlenia <i>Waldemar Frankowski</i>

Z. z. *[Signature]*
K. z. *[Signature]*
P. z. *[Signature]*

Lp	Nazwa instytucji	Imię, Nazwisko Konsultanta Podpis i data
10	Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim	Wielkopolski Zarząd Melioracji Urządzeń Wodnych w Poznaniu REJONOWY ODDZIAŁ w Ostrowie Wielkopolskim INSPEKTORAT w JAROCINIE ul. Sienkiewicza 7 tel/fax 062 749 62 77 <i>SPECJALISTA</i> <i>Stepan Szymbist</i>
11	"Energia-Operator" S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji Jarocin	<i>Jerzy Hoffa</i> <i>19.01.2017</i>
12	Urząd Miasta i Gminy Żerków	<i>Michał Wójcik</i> <i>19.01.2017</i>
13	Urząd Miasta i Gminy Jarocin	—
14	Starostwo Powiatowe Wydział Rozwoju Referat Dróg Powiatowych	—
15	Starostwo Powiatowe Wydział Rozwoju Referat Budownictwa i Ochrony Środowiska	<i>Włodzisław Bodul</i> <i>19.01.2017</i>
16	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	—
17	INEA S.A. / WSS S.A.	—

[Signature]
Zup. ...
...
...
...
...

RV

$$\frac{10,67}{108,27}$$

BURMISTRZ JAROCINA

63-200 Jarocin

Al. Niepodległości 10

WR-ROI.6727.63.2017

Jarocin, dnia 31 stycznia 2017 r.

WYPIS I WYRYS

Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO TERENU POŁOŻONEGO POMIĘDZY UL. POZNAŃSKĄ, SZKOLNĄ I JAROCIŃSKĄ WE WSI CIELCZA, GMINA JAROCIN

przyjętego uchwałą Nr LXXXIV/538/2014
Rady Miejskiej w Jarocinie z dnia 25 czerwca 2014 r.
ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Wlkp. z dnia 24 lipca 2014 r., poz. 4192

M.M.

z up. BURMISTRZA

Daria Cielieńska
p. o. KIEROWNIKA

Dokonano zapłaty opłaty skarbowej w wysokości:

50,00 zł za wypis + 4000 zł za wyrys

na podstawie Załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 783 ze zm.)

- potwierdzenie wpłaty nr: 422/103 z dnia: 4.02.2017 r.

p.o. kierownika Daria Cielieńska

Otrzymują:

- 1) Usługi Projektowe mgr inż. Karol Jańczak
ul. Bolesława Śmiałego 8, 63-200 Jarocin
- 2) a/a



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

Poznań, dnia 24 lipca 2014 r.

Poz. 4192

Elektronicznie podpisany przez:
Monika Foltynowicz
Data: 2014-07-24 10:17:55

UCHWAŁA NR LXXXIV/538/2014 RADY MIEJSKIEJ W JAROCINIE

z dnia 25 czerwca 2014 r.

**w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
terenu położonego pomiędzy ul. Poznańską, Szkolną i Jarocińską
we wsi Cielcza, gmina Jarocin**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 594 ze zmianami) i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 r., poz. 647 ze zmianami) oraz w związku z uchwałą Nr LXVI/650/2010 Rady Miejskiej w Jarocinie z dnia 10 listopada 2010 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego pomiędzy ul. Poznańską, Szkolną i Jarocińską we wsi Cielcza, gmina Jarocin, uchwala się, co następuje:

Rozdział 1. Ustalenia ogólne

§ 1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego pomiędzy ul. Poznańską, Szkolną i Jarocińską we wsi Cielcza, gmina Jarocin, nie narusza ustaleń studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Jarocin.

§ 2. 1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego pomiędzy ul. Poznańską, Szkolną i Jarocińską we wsi Cielcza, gmina Jarocin, zwany dalej planem.

2. Integralną częścią niniejszej uchwały są:

- 1) rysunek planu opracowany w skali 1 : 2 000, stanowiący załącznik nr 1;
 - 2) rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu, stanowiące załącznik nr 2;
 - 3) rozstrzygnięcie o sposobie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej należących do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania, zgodnie z ustawą o finansach publicznych, stanowiące załącznik nr 3.
3. Granice obszaru objętego planem określone zostały na rysunku planu.

§ 3. Ilekroć w uchwale jest mowa o:

- 1) **ustawie** – rozumie się przez to ustawę z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 r., poz. 647 ze zmianami);
- 2) **uchwale** – rozumie się przez to niniejszą uchwałę;
- 3) **planie** – rozumie się przez to miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, o którym mowa w 2 ust. 1 niniejszej uchwały;
- 4) **rysunku planu** – rozumie się przez to graficzny zapis planu, będący załącznikiem graficznym nr 1 do uchwały, przedstawiony na mapie spełniającej wymogi art. 16 ust. 1 ustawy;

- 16-
- 5) **przepisach szczególnych** – rozumie się przez to przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi, normy branżowe oraz ograniczenia w dysponowaniu terenem, wynikające z prawomocnych decyzji administracyjnych;
 - 6) **terenie** – rozumie się przez to obszar wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi, oznaczony symbolem;
 - 7) **liniach rozgraniczających** – rozumie się przez to linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
 - 8) **przeznaczeniach podstawowych terenu** – rozumie się przez to funkcje wyznaczone do lokalizacji na danym terenie, które w ramach realizacji planu winny stać się przeważającą (dominującą) formą wykorzystania terenu;
 - 9) **przeznaczeniach uzupełniających terenu** – rozumie się przez to funkcje inne niż podstawowe, które w ramach realizacji planu mogą powstać równocześnie lub po realizacji przeznaczenia podstawowego, dopuszczone do lokalizacji na danym terenie na zasadach określonych w dalszej części uchwały;
 - 10) **zakazie zabudowy** – rozumie się przez to zakaz lokalizacji na danym terenie budynków i budowli, z wyłączeniem budynków i budowli podziemnych;
 - 11) **nieprzekraczalnych liniach zabudowy** – rozumie się przez to linie wyznaczone na rysunku planu określające maksymalny zasięg usytuowania bryły wszelkich budynków i budowli przykrytych dachem; dopuszcza się przekroczenie tych linii maksymalnie o 0,5 m najdalej wysuniętą częścią dachu, balkonami, wykuszami, schodami i innymi podobnymi elementami; nieprzekraczalne linie zabudowy nie dotyczą kondygnacji podziemnych oraz budynków i budowli związanych z infrastrukturą techniczną, i dotyczą wyłącznie nowoprojektowanych obiektów;
 - 12) **wysokości zabudowy** – rozumie się przez to wysokość budynku lub budowli liczoną od poziomu terenu do najwyższego punktu dachu dla budynku i do najwyższego punktu dla budowli;
 - 13) **powierzchni zabudowy** – rozumie się przez to powierzchnie przeznaczone pod zabudowę budynkami i budowlami przykrytymi dachem;
 - 14) **węglowych kotłowniach lokalnych** – rozumie się przez to obiekty, w których znajdują się urządzenia wytwarzające ciepło, wykorzystujące węgiel kamienny lub brunatny, zapewniające dostarczenie ciepła dla więcej niż dwóch budynków mieszkalnych lub usługowych.

§ 4. Obowiązującymi ustaleniami planu są następujące oznaczenia graficzne znajdujące się na rysunku planu:

- 1) granice opracowania planu;
- 2) linie rozgraniczające;
- 3) symbole **MN, MNU, UK, US, KDD, KDW, KDPR** – określające przeznaczenie terenu;
- 4) nieprzekraczalne linie zabudowy;
- 5) obiekty ujęte w gminnej ewidencji zabytków;
- 6) symbole lokalizacji zieleni izolacyjnej lub ekranów akustycznych.

§ 5. W związku z brakiem występowania lub brakiem potrzeby, w planie nie określa się:

- 1) granic obszarów wymagających przeprowadzenia scaleń i podziałów nieruchomości;
- 2) granic obszarów rehabilitacji istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej;
- 3) granic obszarów wymagających przekształceń lub rekultywacji;
- 4) granic terenów pod budowę urządzeń, o których mowa w art. 10 ust. 2a ustawy, oraz granic ich stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie, zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu oraz występowaniem znaczącego oddziaływania tych urządzeń na środowisko;
- 5) granic terenów pod budowę obiektów handlowych, o których mowa w art. 10 ust. 2 pkt 8 ustawy;
- 6) granic terenów inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym, umieszczonych w planie zagospodarowania przestrzennego województwa lub w ostatecznych decyzjach o lokalizacji drogi krajowej,

wojewódzkiej lub powiatowej, linii kolejowej o znaczeniu państwowym, lotniska użytku publicznego, inwestycji w zakresie terminalu lub przedsięwzięcia Euro 2012;

- 7) granic terenów rekreacyjno-wypoczynkowych oraz terenów służących organizacji imprez masowych;
- 8) granic pomników zagłady oraz ich stref ochronnych, a także ograniczeń dotyczących prowadzenia na ich terenie działalności gospodarczej, określonych w ustawie z dnia 7 maja 1999 r. o ochronie terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady;
- 9) granic terenów zamkniętych i granic stref ochronnych terenów zamkniętych.

§ 6. Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) poza zasadami usytuowania budynków określonymi w przepisach szczególnych, dopuszcza się sytuowanie budynku zwróconego ścianą bez otworów okiennych lub drzwiowych w stronę granicy z przyległą działką budowlaną w odległości 1,5 m od tej granicy lub bezpośrednio przy tej granicy;
- 2) ustala się maksymalną wysokość budowli nie przykrytych dachem na nie więcej niż 15,0 m, z zastrzeżeniem pkt 3;
- 3) dla budowli stanowiących inwestycje celu publicznego w zakresie telekomunikacji, ustala się maksymalną wysokość na nie więcej niż 30,0 m;
- 4) kąt nachylenia połączy dachowej nie może być mniejszy niż 3, o ile ustalenia zawarte w rozdziale 2 nie stanowią inaczej;
- 5) dla urządzeń infrastruktury technicznej nie obowiązują ustalenia zawarte w rozdziale 2, dotyczące:
 - a) powierzchni zabudowy,
 - b) powierzchni biologicznie czynnej;
- 6) ustala się wymóg kształtowania zabudowy na obszarze objętym planem w sposób uwzględniający istniejące walory krajobrazowe oraz tak by tworzyła harmonijną całość pod względem skali, formy i detalu architektonicznego z okoliczną zabudową i nie zakłócała swojej formą wyglądu obszarów sąsiednich.

§ 7. Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego.

1. Na obszarze objętym planem nie znajdują się obszary podlegające ochronie, zgodnie z przepisami związanymi z ochroną środowiska.

2. Szczególne zasady zagospodarowania wynikające z potrzeby ochrony środowiska przyrodniczego:

- 1) na obszarze objętym planem zabrania się lokalizowania przedsięwzięć zaliczonych zgodnie z przepisami szczególnymi do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem inwestycji celu publicznego;
- 2) zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska, w zakresie ochrony przed hałasem tereny:
 - a) MN(1-11) należą do terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
 - b) MNU(1) należą do terenów mieszkaniowo-usługowych,
 - c) UK(1) należą do terenów mieszkaniowo-usługowych,
 - d) US(1) należą do terenów rekreacyjno-wypoczynkowych;
- 3) zabrania się wprowadzania nie oczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych, podziemnych oraz gruntu;
- 4) powierzchnie terenów komunikacji i parkingów należy wykonać w sposób uniemożliwiający przenikanie zanieczyszczeń ropopochodnych do podłoża i wód gruntowych;
- 5) na obszarze objętym planem dopuszcza się wszelkie działania na rzecz poprawy stanu środowiska, niezależnie od tego czy są one bezpośrednio związane z ustaloną funkcją terenu.

§ 8. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

1. Na obszarze objętym planem nie występują:

- 1) strefy ochrony konserwatorskiej;

- 2) obiekty wpisane do rejestru zabytków;
- 3) strefy ochrony archeologicznej;
- 4) zewidencjonowane stanowiska archeologiczne objęte ochroną konserwatorską i ujęte w wojewódzkiej ewidencji zabytków;
- 5) strefy krajobrazowe;
- 6) zabytki techniki;
- 7) dobra kultury współczesnej.

2. Obiekty znajdujące się w wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków:

- 1) zespół kościoła parafialnego p.w. św. Małgorzaty i św. Andrzeja Boboli:

- a) kościół – murowany, pocz. XX w.,
- b) brama – murowana, pocz. XX w.,
- c) plebania – murowana, 1933 r.;

- 2) dom przy ul. Jarocińskiej nr 51 – murowany, 1923 r.

3. Dla obiektów, o których mowa w ust. 2 ustala się:

- 1) zakaz rozbudowy i nadbudowy oraz zmiany kąta nachylenia dachu;
- 2) wymóg prowadzenia działań odtworzeniowych i rewitalizacyjnych;
- 3) wymóg utrzymania lub odtworzenia historycznego podziału elewacji;
- 4) wymóg stosowania tradycyjnych materiałów budowlanych.

§ 9. Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych:

- 1) tereny oznaczone na rysunku planu symbolem KDD(1-7) i KDPR(1) ustala się jako przestrzeń publiczną;
- 2) dla terenów, o których mowa w pkt 1 ustala się zakaz grodzienia.

§ 10. Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie przepisów szczególnych, w tym terenów górniczych, a także obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz obszarów osuwania się mas ziemnych.

1. Na obszarze objętym planem nie występują:

- 1) tereny górnicze;
- 2) ujęcia wody ani granice stref ochronnych od ujęć wody;
- 3) zbiorniki wód podziemnych;
- 4) obszary zagrożenia powodzią;
- 5) tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych;
- 6) strefy ochrony sanitarnej od cmentarzy.

2. Cały obszar objęty planem znajduje się w obszarze poszukiwania i rozpoznawania złóż ropy naftowej i gazu ziemnego.

§ 11. Szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości oraz minimalne powierzchnie nowo wydzielonych działek budowlanych.

1. Ustala się odpowiednio:

- 1) minimalną wielkość działki budowlanej dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej:
 - a) wolnostojącej na 800 m²,
 - b) bliźniaczej na 600 m²;

- 2) minimalną wielkość działki budowlanej dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami na 1200 m²;
- 3) minimalną wielkość działki budowlanej dla usług sakralnych na 3750 m²;
- 4) minimalną wielkość działki budowlanej dla usług sportu na 20000 m²;
- 5) minimalną szerokość frontu działki budowlanej dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej:
- a) wolnostojącej na 20 m,
 - b) bliźniaczej na 16 m;
- 6) minimalną szerokość frontu działki budowlanej dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami na 20 m;
- 7) minimalną szerokość frontu działki budowlanej dla usług sakralnych na 75 m;
- 8) minimalną szerokość frontu działki budowlanej dla usług sportu na 100 m;
- 9) dopuszcza się podział na działki budowlane o wielkości mniejszej niż określono w pkt 1-4, pod warunkiem, że będą służyły poprawie warunków sąsiednich działek budowlanych, a pozostała część działki mająca pełnić funkcję samodzielna będzie spełniała warunki wymienione w pkt 1-4;
- 10) dopuszcza się scalenie działek geodezyjnych, a nowo powstała działka budowlana musi spełniać wymogi określone w pkt 1-8;
- 11) minimalną wielkość działki geodezyjnej innej niż określone w pkt 1-4 ustala się na 2 m²;
- 12) kąt położenia granicy działki w stosunku do pasa drogowego nie może być mniejszy niż 45.

§ 12. Szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy:

- 1) ustala się strefy ochronne od istniejących linii elektroenergetycznych niskiego napięcia po 5 m od osi linii elektroenergetycznej;
- 2) w strefach ochronnych, o których mowa w pkt 1 ustala się zakaz zabudowy do czasu skablowania linii elektroenergetycznych;
- 3) zakaz zabudowy, o którym mowa w pkt 2 nie dotyczy budowli ziemnych, obiektów liniowych oraz drogowych obiektów inżynierskich.

§ 13. Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej.

1. Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji:

- 1) wyznacza się tereny pod nowe drogi dojazdowe i wewnętrzne.
- 2. Obsługę komunikacyjną ustala się poprzez ul. Szkolną i ul. Jarocińską, znajdujące się poza obszarem objętym planem, oraz poprzez układ dróg publicznych klasy dojazdowej i dróg wewnętrznych wydzielonych geodezyjnie lub stanowiących zagospodarowanie uzupełniające terenów objętych planem.

3. Ustala się zakaz obsługi komunikacyjnej nowych terenów budowlanych bezpośrednio z ul. Poznańskiej.

4. Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy infrastruktury technicznej:

- 1) ustala się liniowe urządzenia infrastruktury technicznej wyłącznie jako podziemne, z zastrzeżeniem pkt 2;
- 2) dopuszcza się lokalizację napowietrznych przyłączy;
- 3) ustala się kubaturowe urządzenia infrastruktury technicznej jako podziemne lub nadziemne, wolnostojące lub wbudowane w inne obiekty.

5. Odnawialne źródła energii:

- 1) na obszarze objętym planem zaleca się stosowanie odnawialnych źródeł energii, z zastrzeżeniem pkt 2;
- 2) z odnawialnych źródeł energii dopuszcza się wyłącznie źródła wykorzystujące w procesie przetwarzania energię wiatru, promieniowania słonecznego i geotermalną.

6. Obsługę obszaru objętego planem w zakresie infrastruktury technicznej określa się następująco:

- 20 -

1) zaopatrzenie w wodę :

- a) przewiduje się podłączenie do gminnego systemu wodociągowego, zgodnie z przepisami szczególnymi;

2) kanalizacja sanitarna :

- a) po skanalizowaniu obszaru objętego planem ustala się obowiązek podłączenia do gminnego systemu kanalizacyjnego, zgodnie z przepisami szczególnymi,
- b) po skanalizowaniu obszaru objętego planem ustala się zakaz lokalizacji bezodpływowych zbiorników na nieczystości płynne (szamb),
- c) po skanalizowaniu obszaru objętego planem ustala się wymóg włączenia w system kanalizacji sanitarnej istniejących bezodpływowych zbiorników na nieczystości płynne (szamb);

3) kanalizacja deszczowa :

- a) po skanalizowaniu obszaru objętego planem ustala się obowiązek podłączenia do gminnego systemu kanalizacyjnego, zgodnie z przepisami szczególnymi, z zastrzeżeniem lit. b,
- b) dopuszcza się odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych z powierzchni dachów budynków i budowli przykrytych dachem do gruntu na terenie działki budowlanej, na której znajdują się te obiekty;

4) zaopatrzenie w gaz :

- a) zaopatrzenie w gaz ustala się z sieci przesyłowej, zgodnie z przepisami szczególnymi, z zastrzeżeniem lit. b,
- b) zaopatrzenie w gaz ustala się alternatywnie z podziemnych zbiorników gazu płynnego zlokalizowanych na poszczególnych działkach;

5) elektroenergetyka :

- a) ustala się podłączenie do istniejącej lub nowej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia, poprzez nowe stacje transformatorowe,
- b) dopuszcza się zasilanie w energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii, zgodnie z przepisami szczególnymi;

6) telekomunikacja :

- a) dostęp do sieci telefonicznej ustala się poprzez sieć telefoniczną lub napowietrzne nadajniki telekomunikacyjne, zgodnie z przepisami szczególnymi;

7) zaopatrzenie w ciepło :

- a) ustala się ogrzewanie gazowe, z biopaliw lub z odnawialnych źródeł energii, zgodnie z przepisami szczególnymi,
- b) dopuszcza się, jako ogrzewanie wspomagające w budynkach mieszkalnych, stosowanie kominków oraz pieców kominkowych,
- c) ustala się zakaz lokalizacji węglowych kotłowni lokalnych;

8) gospodarka odpadami :

- a) ustala się gromadzenie stałych odpadów komunalnych w kontenerach zlokalizowanych na terenie poszczególnych działek oraz ich dalsze zagospodarowanie według przyjętego na terenie gminy systemu i zgodnie z przepisami szczególnymi.

§ 14. Sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów:

- 1) istniejące zagospodarowanie i przeznaczenie terenów inne niż określa uchwała, ustala się jako tymczasowe użytkowanie i zagospodarowanie terenu;
- 2) zagospodarowanie i przeznaczenie, o którym mowa w pkt 1 dopuszcza się wyłącznie do momentu podjęcia nowych działań inwestycyjnych.

§ 15. Stawki procentowe, na podstawie których ustala się opłatę, o której mowa w art. 36 ust. 4. ustawy, ustala się na:

- 1) 25% dla terenów MN(1-11), MNU(1), UK(1) i US(1);
2) 1% dla terenów KDD(1-7), KDW(1-9) i KDPR(1).

§ 16. Granice terenów rozmieszczenia inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym:

- 1) granice opracowania planu stanowią jednocześnie granice terenów rozmieszczenia inwestycji celu publicznego w zakresie telekomunikacji;
- 2) tereny oznaczone na rysunku planu symbolem KDD(1-7) ustala się jako inwestycje celu publicznego.

Rozdział 2.

Ustalenia szczegółowe

§ 17. 1. Dla terenów **zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej** oznaczonych na rysunku planu symbolami **MN (1-11)** ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe terenu:
 - a) zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna wolnostojąca i bliźniacza;
- 2) przeznaczenie uzupełniające terenu:
 - a) usługi,
 - b) drogi wewnętrzne,
 - c) ścieżki piesze i rowerowe,
 - d) urządzenia infrastruktury technicznej,
 - e) zieleń urządzona;
- 3) usługi dopuszcza się wyłącznie jako lokale użytkowe wbudowane w budynki mieszkalne jednorodzinne, o powierzchni całkowitej nie przekraczającej 30% powierzchni całkowitej budynku;
- 4) dla przeznaczenia uzupełniającego, o którym mowa w pkt 2a dopuszcza się wyłącznie usługi handlu, gastronomii, biura, gabinety lekarskie, stomatologiczne oraz usługi drobne, takie jak: salony fryzjerskie, kosmetyczne, usługi fotograficzne, poligraficzne, introligatorskie, krawieckie oraz inne do nich podobne;
- 5) suma przeznaczeń uzupełniających, o których mowa w pkt 2b i 2c nie może przekraczać 15% powierzchni działki budowlanej.

2. Zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu, maksymalna i minimalna intensywność zabudowy jako wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej, minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej, maksymalna wysokość zabudowy, minimalna liczba miejsc do parkowania i sposób ich realizacji oraz linie zabudowy i gabaryty obiektów, dla terenów, o których mowa w ust. 1:

- 1) na jednej działce budowlanej dopuszcza się lokalizację maksymalnie jednego budynku mieszkalnego i do dwóch budynków gospodarczych lub garaży;
- 2) maksymalną wysokość zabudowy ustala się:
 - a) na 12,0 m, lecz nie więcej niż 3 kondygnacje nadziemne, z zastrzeżeniem lit. b oraz §6 pkt 2 i 3,
 - b) na 7,0 m dla wolnostojących budynków gospodarczych i garaży;
- 3) minimalną wysokość zabudowy ustala się:
 - a) na 7,0 m, lecz nie mniej niż 2 kondygnacje nadziemne, z zastrzeżeniem lit. b,
 - b) dla wolnostojących budynków gospodarczych i garaży oraz budowli nie ustala się minimalnej wysokości zabudowy;
- 4) obowiązują dachy dwu- lub wielospadowe o nachyleniu połaci 30-50, z zastrzeżeniem pkt 5;
- 5) dopuszcza się stosowanie dachów płaskich jednospadowych wyłącznie dla wolnostojących budynków gospodarczych, garaży i obiektów infrastruktury technicznej;

b) dla usług turystyki, handlu, gastronomii i biur – 1 na każde 100 m² powierzchni użytkowej;

10) dopuszcza się lokalizację parkingów podziemnych, zgodnie z przepisami szczególnymi.

3. Sposób usytuowania obiektów budowlanych w stosunku do dróg i innych terenów publicznie dostępnych oraz do granic przyległych nieruchomości, kolorystyka obiektów budowlanych oraz pokrycie dachów, dla terenu, o którym mowa w ust. 1:

1) ustala się wymóg lokalizacji zieleni izolacyjnej lub ekranów akustycznych od strony ul. Poznańskiej, zgodnie z rysunkiem planu;

2) w sytuacji lokalizacji zieleni izolacyjnej, jej minimalną szerokość ustala się na 10 m;

3) ustala się wymóg lokalizacji budynków elewacją frontową równoległą do granicy pasa drogowego;

4) ustala się zakaz stosowania okładzin elewacji z PCV;

5) dopuszcza się stosowanie na elewacji budynków okładzin z cegły klinkierowej.

4. Zasady i warunki sytuowania obiektów małej architektury, tablic i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabaryty, standardy jakościowe oraz rodzaje materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane, dla terenu, o którym mowa w ust. 1:

1) dopuszcza się lokalizację obiektów małej architektury;

2) dopuszcza się lokalizację tablic i urządzeń reklamowych, wolnostojących lub zamontowanych na elewacji budynków, o powierzchni nie przekraczającej 2 m²;

3) dla ogrodzeń ustala się:

a) maksymalną wysokość na 1,6 m,

b) dopuszczenie stosowania ogrodzeń murowanych o minimum 70% powierzchni ażurowej,

c) zakaz stosowania ogrodzeń z betonowych elementów prefabrykowanych.

§ 21. 1. Dla terenów dróg publicznych klasy dojazdowej oznaczonych na rysunku planu symbolami **KDD (1-7)** ustala się:

1) przeznaczenie podstawowe terenu:

a) drogi publiczne klasy dojazdowej;

2) przeznaczenie uzupełniające terenu:

a) urządzenia infrastruktury technicznej,

b) zieleni urządzona;

3) zasady zagospodarowania terenów:

a) ustala się minimalną szerokość pasa drogowego dla terenów KDD(1), KDD(2), KDD(6) i KDD(7) na 10 m oraz dla terenów KDD(3), KDD(4) i KDD(5) na 7,5 m, zgodnie z rysunkiem planu,

b) ustala się zakaz zabudowy, z wyłączeniem obiektów liniowych i drogowych obiektów inżynierskich,

c) w sytuacji wyodrębnienia jezdni i chodników, ustala się szerokość jezdni na 5 m,

d) dopuszcza się jednoprzestrzenne zagospodarowanie jezdni i ciągów pieszych,

e) dopuszcza się lokalizację urządzeń wymuszających spowolnienie ruchu kołowego, zgodnie z przepisami szczególnymi,

f) dopuszcza się lokalizację obiektów małej architektury.

§ 22. 1. Dla terenów dróg wewnętrznych – ciągów pieszo-jezdnych oznaczonych na rysunku planu symbolami **KDW (1-9)** ustala się:

1) przeznaczenie podstawowe terenu:

a) drogi wewnętrzne,

b) ciągi piesze,

- 23 -
- c) ciągi rowerowe;
 - 2) przeznaczenie uzupełniające terenu:
 - a) urządzenia infrastruktury technicznej,
 - b) zieleń urządzona;
 - 3) zasady zagospodarowania terenów:
 - a) ustala się minimalną szerokość drogi wewnętrznej dla terenów:
 - KWD(2), KWD(7), KWD(8) i KWD(9) na 10 m,
 - KWD(6) na 9,5 m,
 - KWD(3) na 9 m,
 - KWD(1) na 8,5 m,
 - KWD(5) na 7,5 m,
 - KWD(4) na 4,5 m, zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) ustala się zakaz zabudowy, z wyłączeniem obiektów liniowych i drogowych obiektów inżynierskich,
 - c) w sytuacji wyodrębnienia jezdni i chodników, ustala się minimalną szerokość jezdni na 3,5 m,
 - d) dopuszcza się jednoprzestrzenne zagospodarowanie jezdni i ciągów pieszych,
 - e) dopuszcza się lokalizację urządzeń wymuszających spowolnienie ruchu kołowego, zgodnie z przepisami szczególnymi,
 - f) dopuszcza się lokalizację obiektów małej architektury.

§ 23. 1. Dla terenu **publicznych dróg pieszo-rowerowych** oznaczonych na rysunku planu symbolem **KDPR (1)** ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe terenu:
 - a) drogi piesze,
 - b) drogi rowerowe,
 - c) drogi wewnętrzne;
- 2) przeznaczenie uzupełniające terenu:
 - a) urządzenia infrastruktury technicznej,
 - b) zieleń urządzona;
- 3) zasady zagospodarowania terenu:
 - a) ustala się minimalną szerokość drogi pieszo-rowerowej na 6 m, zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) ustala się zakaz zabudowy, z wyłączeniem obiektów liniowych i drogowych obiektów inżynierskich,
 - c) ustala się minimalną szerokość drogi na 3,5 m,
 - d) dopuszcza się lokalizację obiektów małej architektury.

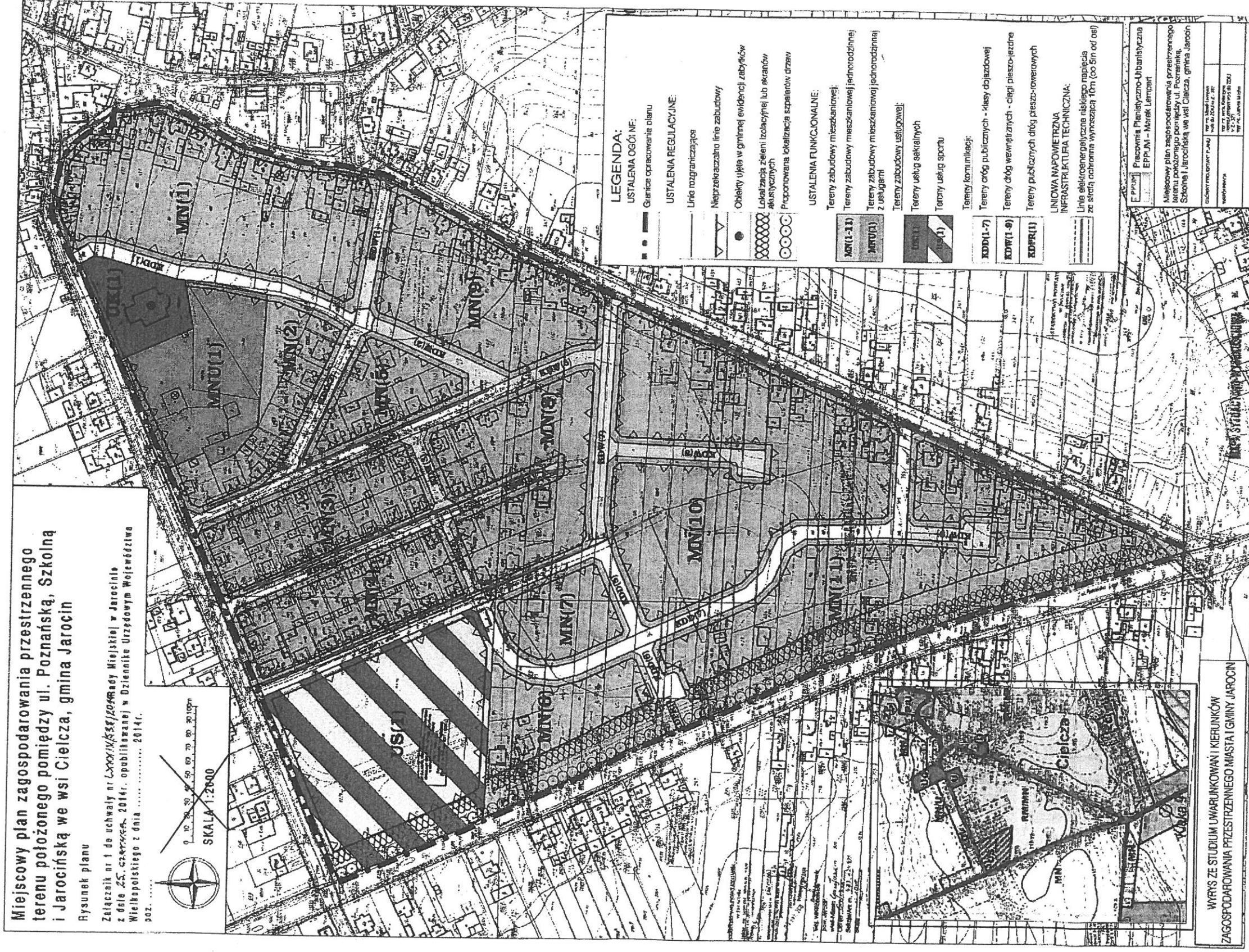
Rozdział 3.

Ustalenia końcowe

§ 24. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Jarocina.

§ 25. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

Przewodnicząca Rady Miejskiej w Jarocinie
(-) Lechosława Dębska



BURMISTRZ JAROCINA
63-200 Jarocin
al. Niepodległości 10

Jarocin, dnia 17.01.2017 r.

WR-RGK.7230.1.9.2017

DECYZJA Nr WR-RGK.7230.1.9.2017

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 21.09.2016 r. przez Pana Karola Jańczaka prowadzącego działalność gospodarczą pod firmą „Jańczak Karol – Usługi projektowe” ul. B. Śmiałego 8, 63-200 Jarocin, występującego na podstawie pełnomocnictwa z dnia 15.11.2016 r. w imieniu Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Kasztanowa 18 w Jarocinie, w celu uzyskania zezwolenia na lokalizację w pasach drogowych dróg gminnych tj. ul. Sportowa, Maratońska i Harcerska w Cielczy zlokalizowanych na działkach o numerach ewidencyjnych 1500, 468/37, 467/3, 1482/3, 1481, 468/38, 1522/1, 468/42, 1532/1, obręb 0003 Cielcza gmina Jarocin przyłącza kablowego 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 gminnej tj. ul. Sportowa, Maratońska i Harcerska w Cielczy zlokalizowanych na działkach o numerach ewidencyjnych 1500, 468/37, 467/3, 1482/3, 1481, 468/38, 1522/1, 468/42, 1532/1, obręb 0003 Cielcza gmina Jarocin przyłącza kablowego 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. *przejście poprzeczne przez jezdnię w drodze gminnej należy wykonać bezwykopowo (np. przeciskiem) w rurze osłonowej.*

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 pieczęćka 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.).

5. Przed przystąpieniem do robót należy poinformować tut. Urząd o planowanym terminie prowadzenia robót w pasie drogowym.

6. Przed przystąpieniem do robót należy dokonać przekazania pasa drogowego.

7. Po zakończeniu robót należy dokonać zgłoszenia i uzyskać protokół odbioru pasa drogowego.

UZASADNIENIE

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony, który wpłynął do tut. Urzędu w dniu 09.01.2017 r. W związku z art. 107 ust. 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ w całości uwzględnia ona żądania wnioskodawcy.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 127, § 1 k.p.a. od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

z up. BURMISTRZA
Kierownik
Referatu Gospodarki Komunalnej
mgr inż. Hubert Kujawa

Załącznik:

- Plany sytuacyjne z lokalizacją zaprojektowanej linii

Otrzymują:

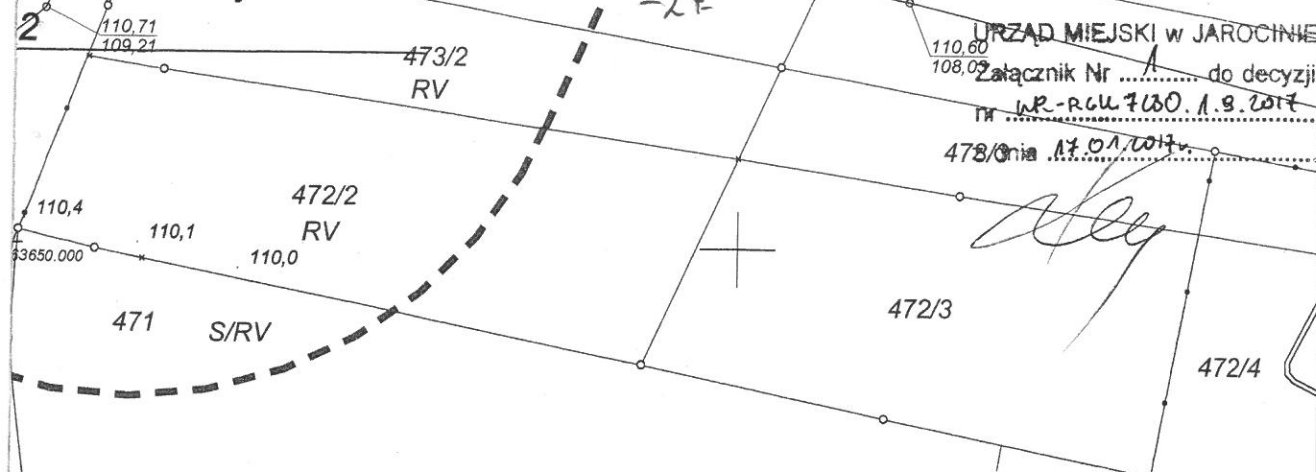
1. Wnioskodawca
2. a/a

Informuję, że:

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, na które wykonawca, albo inwestor powinien wystąpić do Burmistrza Jarocina w trybie i warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481 ze zm.).

Sporządziła: Wojciech Gałązka

oświetleniowymi



Mapa do celów projektowych Skala 1:500

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: R-GN-ZG.6640.1213.2016
Nazwa miejscowości: Cielcza
Jednostka ewidencyjna - identyfikator: 300602_5
Jednostka ewidencyjna - nazwa: Jarocin
Obręb ewidencyjny - identyfikator: 0003
Obręb ewidencyjny - nazwa: CIELCZA
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: 2000/18
Układ współrzędnych wysokości: Kronsztadt 86
Oznaczenie granic aktualizowanego obszaru: -----
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji*): Nie badano
Data opracowania mapy: 26.07.2016

nazwa/imię i nazwisko wykonawcy
podpis osoby reprezentującej wykonawcę

imię i nazwisko geodety uprawnionego
nr uprawnień i podpis geodety

- proj. rura osłonowa DVK 110 typ Arot
- proj. przecisk SRS 110 typ Arot

468/32

Usługi Projektowe Karol Janiczak
63-200 Jarocin ul.Bolesława Śmiałego 8

INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Jarocinie
OBIEKT	Projekt oświetlenia ulicznego
ADRES BUDOWY	Cielcza ul. Sportowa, Młodońska, Harcerska dz. nr 1508/3, 467/3, 1482/3, 1481, 468/38, 1522/1, 468/42, 1532/1, 467/10, 465/13 gr. nr 0003 Cielcza, jednostka ewidencyjna 300602_5 Jarocin
TYTUŁ RYSUNKU	Projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów i opraw
BRANŻA PROJEKTU	ELEKTRYCZNA
DATA WYKONANIA	Grudzień 2016
SKALA RYSUNKU	1:500
NR RYSUNKU	E1
PROJEKTANT	mgr inż. Karol Janiczak
upr.	WKP/0167/PQOE/12

Jarocin dnia 06.02.2017 r.

Karol, Sylwia Weber

~~Nowe Miasto n/Wartą Kruczyn 30~~

Cielcza, ul. Jowcińska 36

Oświadczenie

Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na pobudowanie linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupem oświetleniowym na działce będącej naszą własnością dz. nr 647/13 w miejscowości Cielcza ul. Harcerska.

Po wykonanych pracach działka zostanie przywrócona do stanu pierwotnego.

Włocławek
Sylwia Karol

Jarocin dnia 06.02.2017 r.

Ewelina Szatkowska – Fatyga

Cielcza, Ul. Jarocińska 38

63-200 Jarocin

dan. ozn. ARB 28 34 30

Oświadczenie

Oświadczam, że wyrażam zgodę na pobudowanie linii kablowej oświetlenia ulicznego na działce będącej moją własnością dz. nr 647/10 w miejscowości Cielcza ul. Harcerska.

Po wykonanych pracach działka zostanie przywrócona do stanu pierwotnego.

Proszę o poinformowanie w sprawie 14 dni przed wykonaniem
robot.

Ewelina Szatkowska-Fatyga

- całkowita moc oprawy nie większa niż 33 W (moc początkowa eksploatacji),
- strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 3800 lm,
- temperatura barwowa źródła światła LED - 4000K,
- wskaźnik oddawania barw CRI ≥ 70 ,
- nie akceptuje się stosowania opraw o dopuszczonej tolerancji w zakresie temperatury barwowej (np. 3500K – 4000K lub 4000K – 4500K),
- krzywa LDT z optyką dedykowaną do oświetlenia dróg,
- optyka zaprojektowana w oparciu o odbłyśnik dedykowany dla źródeł światła LED,
- dystrybucja strumienia świetlnego w górną półprzestrzeń 0%,
- montaż bezpośrednio na słupie lub wysięgniku, średnica głowicy 60mm lub 76mm,
- 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 100 000h (L90/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 (100000h),
- obudowa z wysokociśnieniowego odlewu aluminium zaprojektowana specjalnie pod lampy LED (system odprowadzania ciepła gwarantujący trwałość i kontrolę nad spadkiem strumienia świetlnego w czasie),
- IP66 dla całej oprawy,
- waga oprawy nie większa niż 5,0 kg, pow. boczna wiatrowa nie większa niż 0,08m²,
- 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 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.

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 WYŁACZENIE 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. Po wykonaniu linii zasilającej należy dokonać przez wykonawcę niezbędnych pomiarów i zgłosić do odbioru technicznego Inwestorowi.

Opracował :

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/P00E/12

III. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA

INWESTYCJI : BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA
ULICZNEGO WRAZ Z LOKALIZACJĄ SŁUPÓW
OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI
CIELCZA UL. SPORTOWA, MARATOŃSKA,
HARCERSKA woj. WIELKOPOLSKIE

ZAMAWIAJĄCY :

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

LOKALIZACJA :

Cielcza ul. Sportowa, Maratońska, Harcerska dz. nr 1500,
468/37, 467/3, 1482/3, 1481, 468/38, 1522/1, 468/42, 1532/1,
467/10, 465/13 obręb: 0003 Cielcza , jednostka ewidencyjna
300602_5 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 LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ
Z LOKALIZACJĄ SŁUPÓW OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI
CIELCZA UL. SPORTOWA, MARATOŃSKA, HARCERSKA 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 linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją latarni.

2. Obiekty istniejące:

- brak

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

- linia oświetlenia ulicznego	- 1,169 km
- latarnie oświetleniowe	- 26 szt

4. Przewidywane zagrożenia:

- roboty na wysokości 7 m: **słupy oświetleniowe szt. 26**
- roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych i na czynnych obiektach energetycznych
- podłączenie projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego do istniejącego złącza kablowego wolnostojącego
- roboty wykonywane przy użyciu wysięgników i podnośników hydraulicznych:
montaż opraw na słupach – **26 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 linii oświetlenia ulicznego wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi wzdłuż drogi gminnej.**

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 brygadzystę

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

.....
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 upr.: WKP/0167/P00E/12

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 budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją latarni o długości trasy 1062 m położonej w miejscowości Cielcza ul. Sportowa, Maratońska, Harcerska. 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. Karol Jańczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specyficznym zakresie instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr upr.: WKP/0167/P-00E/12

**WYKAZ WŁAŚCICIELI DLA BUDOWY LINII KABLOWEJ
OŚWIETLENIA ULICZNEGO
W MIEJSCOWOŚCI CIELCZA UL. SPORTOWA, MARATOŃSKA,
HARCERSKA**

obręb	Nr dz.	Właściciel [wł], współwłaściciel[ws],	Adres
Jarocin	1500, 468/37, 467/3, 1482/3, 1481, 468/38, 1522/1, 468/42, 1532/1,	Gmina i Miasto Jarocin [wł] Droga gminna	63-200 Jarocin Al. Niepodległości 10
Jarocin	467/10	Ewelina Szatkowska-Fatyga	63-200 Jarocin Cielcza, Ul. Jarocińska 38
Jarocin	465/13	Karol Weber Szlwia Weber	63-200 Jarocin Cielcza, Ul. Jarocińska 36

Podpis projektanta:

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

V. Obliczenia techniczne.

Obliczenia spadków napięć.

Obliczenia dotyczą spadków napięć tylko w sieci oświetleniowej i przyjmuję obwód najdłuższy obw. I ze złącza nr 2 (faza L-1)

stan-złącze	długość	moc-stan	przekrój	wsp. Jedn.	konduk.	suma P	spadek nap.	C.spadek
nr	m	kW	mm2	k	m / om x mm2	kW	%	%
I/6	43	0,396	25	1,000	35	0,396	0,037	0,150
I/5	48	0,363	25	1,000	35	0,363	0,038	0,113
I/4	45	0,330	25	1,000	35	0,330	0,032	0,075
I/3	45	0,297	25	1,000	35	0,297	0,029	0,043
I/2	39	0,165	25	1,000	35	0,165	0,014	0,016
I/1	34	0,033	25	1,000	35	0,033	0,002	0,002
	254	0,396			RAZEM		0,150	

Całkowity spadek napięcia 0,150 %

Moc szczytowa obwodu Ps = 0,396 Kw

Spadki napięć nie przekraczają wartości dopuszczalnych

Przyjmuję zabezpieczenie zalicznikowe typu zabezpieczenie Bi WTS 16 A

SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI WYŁĄCZENIA

Zwarcie w lampie I/6

	R	X
Transformator 250 kVA	0,012	0,027
Linia napowietrzna AL. 4x50 mm2 dł. 300 m	0,343	0,006
Proj obwód I ośw.- YAKY 4 x 25 mm dł. 254 m	0,580	0,038
SUMA	0,935	0,071

Z =0,938

Iz =k x Uf / Z = 184 /0,938 = 196,16 A

-bezpiecznik instalacyjny Bi WTS 16 A k = 3,5

$$I_z = 196,16 \text{ A} > I_b \times k_b = 16 \text{ A} \times 3,5 = 56 \text{ A}$$

Warunek skuteczności wyłączenia dla złącza kablowego
jest zachowany – zastosować złącze 2 klasy ochronności.

Dla oprawy

$$\text{Bezpiecznik instalacyjny } B_i = 4 \text{ A} \quad k = 3,5$$

$$I_z = 196,16 \text{ A} < I_b \times k_b = 4 \text{ A} \times 3,5 = 14 \text{ A}$$

Warunek skuteczności wyłączenia dla słupa jest zachowany.

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/00E/12