

**IN-TEL J.M.Z. MIROSŁAW JĘDRA**  
ul. Kościuszki 13, 55-140 Żmigród

<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>		<b>EGZEMPLARZ</b> .....
<b>NAZWA ZADANIA:</b>	Budowa oświetlenia zewnętrznego i monitoringu wizyjnego CCTV w Żmigrodzie.	
<b>ADRES:</b>	j. ewid.: 022006_4; obręb 0001, Żmigród; gmina Żmigród - Miasto. działka nr: 37/4, 49, 50.	
<b>INWESTOR:</b>	Gmina Żmigród Plac Wojska Polskiego 2-3 55-140 Żmigród	
<b>DATA OPRAC.:</b>	02.04.2021r.	
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.:</b>	Kategoria XXVI - SIECI	
Projektant oświadcza, że projekt wykonawczy został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane		

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Projektant BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Robert Grabowicz nr izby: DOŚ/IE/0040/18 nr upr.: DOŚ/0389/PBE/18	
Sprawdzający BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Krzysztof Zawadzki nr izby: DOŚ/IE/0282/13 nr upr.: 173/DOŚ/13	

*Jelenia Góra, kwiecień 2021 r.*

Lp.	SPIS TREŚCI	
<b>CZĘŚĆ OPISOWA</b>		
1.	Strona tytułowa	
2.	Spis zawartości opracowania	
3.	Oświadczenie projektowe + Uprawnienia oraz Izba Projektanta	
4.	Decyzja Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie WR.ZUZ.2.421.69.2019.MG	
5.	Decyzja Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie WR.RPP.423.18.2019.BR	
6.	Uproszczony wypis z rejestru gruntów	
7.	Prawo do dysponowania nieruchomością będącą własnością Skarbu Państwa	
8.	Uzgodnienie lokalizacji punktów oświetleniowych i kamer z UM w Żmigrodzie	
9.	Uzgodnienie techniczne – warunki techniczne dla budowy kabla światłowodowego	
10.	Opinia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków	
11.	Decyzja nr 787/2021 Dolnośląskiego Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków	
12.	Protokół z narady koordynacyjnej	
13.	Zagospodarowanie terenu	
14.	Opis techniczny	
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>		
1.	Rys. IE-01: Projekt Zagospodarowania Terenu	
2.	Rys. IE-02: Schemat blokowy systemu CCTV	
3.	Rys. IE-03: Budowa kanalizacji kablowej i elektroenergetycznej linii kablowej – rozmieszczenie urządzeń na słupie	
4.	Rys. IE-04: Budowa kanalizacji kablowej i elektroenergetycznej linii kablowej – schemat blokowy zasilania opraw	
5.	Rys. IE-05: Schemat blokowy zasilania – szafka oświetleniowa SO-1	
6.	Rys. IE-06: Sterowanie obwodem ośw. z zegara astr. Szafka oświetleniowa SO-1	
7.	Rys. IE-07: Trasa kabla światłowodowego - połączenie z siecią miejską	

## **Spis treści**

Orientacja w terenie ..	str. 5
I. Część formalno-prawna ..	str. 6
1. Uprawnienia projektanta oraz zaświadczenie o przynależności do OIIB.....	str. 6
2. Decyzja Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie WR.ZUZ.2.421.69.2019MG.....	str. 11
3. Decyzja Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie WR.RPP.423.18.2019.BR .....	str. 16
4. Uproszczony wypis z rejestru gruntów .....	str. 20
5. Prawo do dysponowania nieruchomością będącą własnością Skarbu Państwa.....	str. 23
6. Uzgodnienie lokalizacji punktów oświetleniowych i kamer z UM w Żmigrodzie.....	str. 24
7. Uzgodnienie techniczne – warunki techniczne dla budowy kabla światłowodowego.....	str. 25
8. Opinia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków.....	str. 26
9. Decyzja nr 787/2021 Dolnośląskiego Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków.....	str. 27
10. Protokół z narady koordynacyjnej.....	str. 31
II. Przedmiot opracowania.....	str. 35
III. Zakres opracowania.....	str. 35
IV. Zagospodarowanie terenu.....	str. 35
V. Informacja BIOZ.....	str. 41
VI. Część opisowa – oświetlenie zewnętrzne.....	str. 45
VII. Część opisowa – monitoring wizyjny CCTV.....	str. 57
VIII. Informacja dotycząca BHP – część opisowa.....	str.56

## **Część rysunkowa:**

Rys. IE-01 PZT: Budowa kanalizacji kablowej i elektroenergetycznej linii kablowej,

Rys. IE-02: Schemat blokowy systemu CCTV,

Rys. IE-03: Budowa kanalizacji kablowej i elektroenergetycznej linii kablowej – rozmieszczenie  
urządzeń na słupie,

Rys. IE-04: Budowa kanalizacji kablowej i elektroenergetycznej linii kablowej – schemat blokowy  
zasilania opraw,

Rys. IE-05: Schemat blokowy zasilania – szafka oświetleniowa SO-1,

Rys. IE-06: Sterowanie obwodem ośw. z zegara astr. - szafka oświetleniowa SO-1.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. 2020 poz. 1333, z późniejszymi zmianami)

### OŚWIADCZAM

że

Projekt Wykonawczy „Budowa oświetlenia zewnętrznego i monitoringu wizyjnego w Żmigrodzie” dz. nr 37/4, 49, 50; Obręb: 022006\_4.0001 m. Żmigród został opracowany w sposób zgodny z wymaganiami ustawy Prawo Budowlane, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Specjalność elektryczna– projektant

mgr inż. Robert Grabowicz

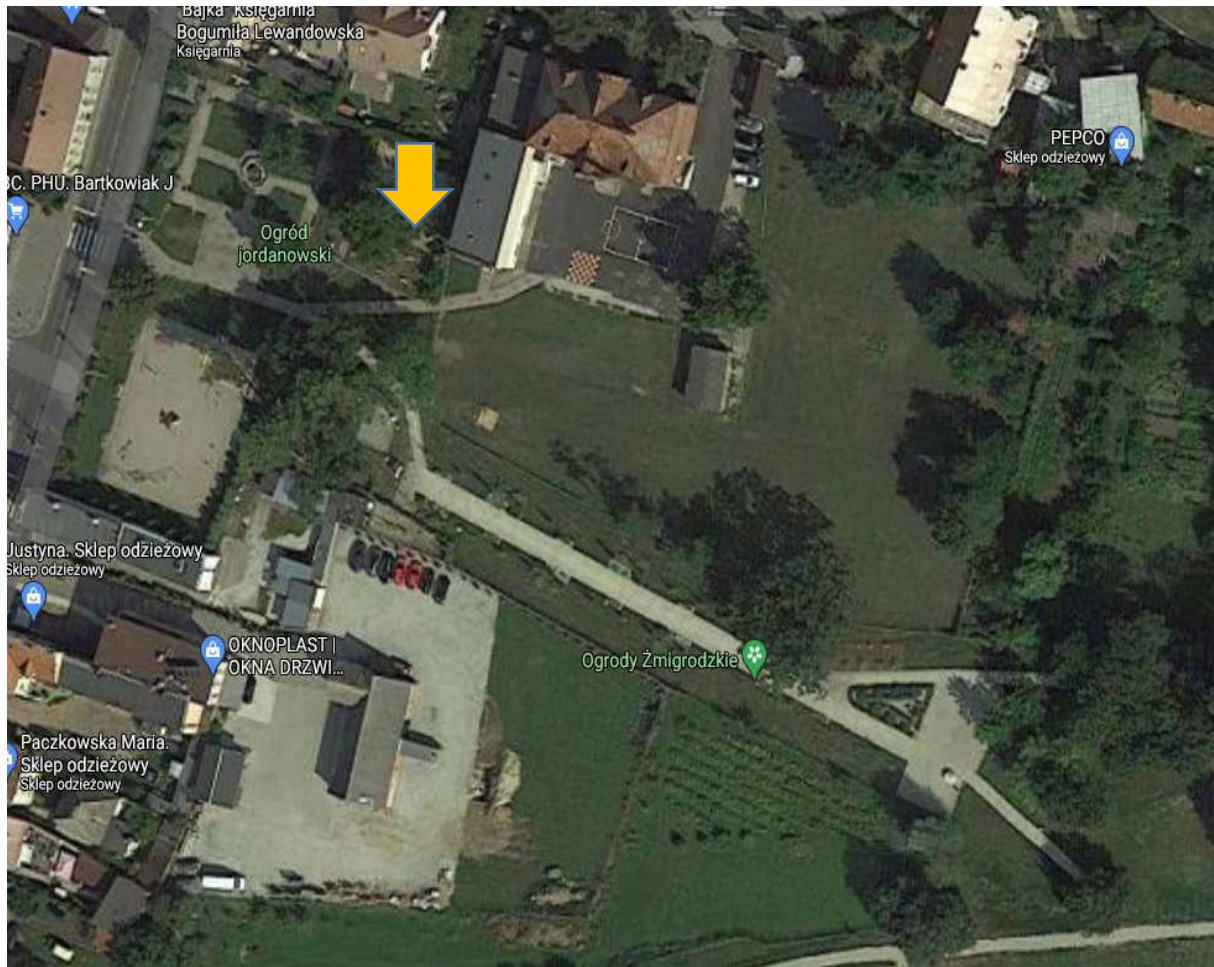
nr upr. DOŚ/0389/PBE/18

Specjalność elektryczna – sprawdzający

mgr inż. Krzysztof Zawadzki

nr upr. 173/DOŚ/13


## ORIENTACJA W TERENIE





## I. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA

### 1. Uprawnienia projektanta oraz zaświadczenie o przynależności do OIIB



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
OKK.7131-397/2018/18

Wrocław, dnia 18 grudnia 2018 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 1725*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018r., poz.1202*) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Robert Grabowicz**  
magister inżynier z kierunku elektrotechnika  
urodzony dnia 12 kwietnia 1976 r. w Lwówku Śląskim

**otrzymuje**  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny DOŚ/0389/PBE/18

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


### UZASADNIENIE

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

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.  
Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018r., poz. 2096*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

**Otrzymują:**  
1. Pan Robert Grabowicz  
Ul. Eisnera 5/28  
58-506 Jelenia Góra  
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
4. a/a



**Skład orzekający OKK**  
**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
prof. dr hab. inż. Antoni Szydło  
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło  
2. mgr inż. Jacek Oszytko  
3. mgr inż. Anna Sędkowska

strona 1 z 2

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

**Pan Robert Grabowicz**

jest upoważniony

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

**Skład orzekający OKK**

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło  
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Anna Sęczkowska





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-GF3-DPY-MFW \*

Pan Robert Grabowicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0040/18  
adres zamieszkania ul. Elsnera 8/27, 58-506 Jelenia Góra  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-21 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

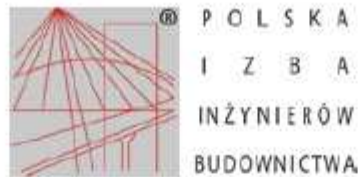
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.









**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**DOŚ-QE5-WK3-JLR \***

Pan Krzysztof Zawadzki o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0282/13  
adres zamieszkania ul. Matejki 18/9, 58-500 Jelenia Góra  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-18 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

**2. Decyzja Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie**  
**WR.ZUZ.2.421.69.2019.MG**



**DECYZJA**

Na podstawie art. 390 ust. 1 pkt 1, lit b, art. 400 ust. 6, art. 403, art. 407, art. 414, art. 397 ust. 3, pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018r. poz. 2268 ), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 05.03.2019 r. (data wpływu: 05.03.2019 r.) złożonego przez Pana Roberta Lewandowskiego- Burmistrza Gminy Żmigród, Plac Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na lokalizowanie nowego obiektu budowlanego na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, tj. oświetlenia zewnętrznego i monitoringu wizyjnego CCTV w Żmigrodzie, zlokalizowanego na dz. nr 37/4, 49, 50, obręb Żmigród

**O r z e k a m**

- I. **Udzielić** na rzecz Gminy Żmigród, pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród pozwolenia wodnoprawnego na lokalizowanie nowego obiektu budowlanego na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, tj. oświetlenia zewnętrznego i monitoringu wizyjnego CCTV w Żmigrodzie, zlokalizowanego na dz. nr 37/4, 49, 50, obręb Żmigród.

Współrzędne skrajnych elementów projektowanego obiektu budowlanego w układzie odniesienia PL-ETRF2000:

X= 5704511,00; Y=6424106,15;  
X=5704465,16; Y=6424086,54;  
X=5704404,57; Y=6424241,84;  
X=55704410,91; Y=6424246,21.

1. Wykonania robót ziemnych oraz innych niezbędnych prac dla realizacji przedmiotowej inwestycji na działkach nr 37/4, 49, 50, obręb Żmigród, tj. wykonanie: wykopu liniowego pod kanalizację kablową i energetyczną linią kablową na głębokość ok. 0,7 m o szerokości ok. 0,3 m., wykonania trzech wykopów punktowych pod fundamenty słupów na głębokość ok. 1,2 m i szerokość 0,5 m x 0,5 m. Wymiary każdego fundamentu 1200 mm x 350 mm x 350 mm oraz wykonaniu dwóch wykopów pod zasobniki kablowe ZK-1 o głębokości ok. 0,7 m.

## **II. Zobowiązuję wnioskodawcę do:**

1. Realizacji inwestycji w technologii, która uwzględni zagrożenie powodziowe (poziorny wód), występujące w rejonie planowanych prac, wynikające z map zagrożenia powodziowego,
2. Monitorowania i pozyskiwania we własnym zakresie informacji o bieżącej sytuacji hydrologiczno-meteorologicznej.
3. Prowadzić roboty budowlane poza okresem zagrożenia powodziowego.
4. Opracowania procedury (planu działania) na ewentualność wystąpienia zagrożenia powodziowego i powodzi na czas trwania robót budowlanych, w tym zabezpieczenia miejsc i środków ewakuacji we własnym zakresie,
5. Podjąć takie działania techniczne i organizacyjne w czasie trwania robót, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia wód i gruntu stosowanymi substancjami, ściekami lub odpadami powstającymi w związku z realizowanymi pracami.
6. W przypadku wystąpienia powodzi uporządkować teren, usunąć potencjalne źródła zanieczyszczeń (samochody, maszyny, pojemniki zawierające substancje niebezpieczne tj. farby, smary, chemię itp.) z obszaru objętego powodzią.
7. Prowadzenia prac w ramach przedsięwzięcia w taki sposób, aby ograniczyć zagrożenie dla jakości wód w przypadku wystąpienia powodzi, z zachowaniem obowiązujących przepisów i uzyskanych warunków, w sposób minimalizujący niebezpieczeństwo zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego, w szczególności węglowodorami ropopochodnymi.
8. Usunięcia wszelkich szkód oraz pokrycia strat, które mogą zaistnieć w trakcie budowy i eksploatacji wykonanych obiektów.
9. Przywrócenia do stanu pierwotnego terenów czasowo zajętych w związku z wykonywaniem robót i uporządkowania terenu w pobliżu realizowanej inwestycji.
10. Utrzymania w należyтым stanie technicznym wykonanego obiektu.
11. Bezwzględnie stosować się do postanowień decyzji wodnoprawnej.
12. Przestrzegania warunków zawartych w decyzji Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 01 kwietnia 2019 r., znak: WR.RPP.423.18.2019.BR.

## **III. Zastrzegam, że:**

1. nie przestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia może spowodować jego cofnięcie w drodze decyzji bez odszkodowania;
2. termin obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na okres 5 lat liczony od dnia, w którym decyzja stanie się ostateczna.
3. niniejsze pozwolenie nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.



Niniejsze pozwolenie wodnoprawne wydano na podstawie operatu wodnoprawnego na budowę oświetlenia zewnętrznego i monitoringu wizyjnego CCTV w Żmigrodzie opracowanego przez Gminę Żmigród, Pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród opracowanego przez Mateusza Głuch w lutym 2019 r.

## U Z A S A D N I E N I E

Pan Robert Lewandowski- Burmistrz Gminy Żmigród, Plac Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród wystąpił do tutajszego Organu z wnioskiem z dnia 05.03.2019 r. (data uzupełnienia: 06.05.2019 r.) w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na lokalizowanie nowego obiektu budowlanego na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, tj. oświetlenia zewnętrznego i monitoringu wizyjnego CCTV w Żmigrodzie, zlokalizowanego na dz. nr 37/4, 49, 50, obręb Żmigród

### Do wniosku dołączono:

1. Operat wodnoprawny.
2. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym.
3. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wnioskodawcy w sprawie wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego.

Analiza akt sprawy dołączonych do wniosku wykazała, że przedłożona dokumentacja nie spełnia wymogów formalnych ustalonych w przepisach prawa, dlatego wezwaniem z dnia 12.04.2019 r., znak: WR.ZUZ.2.42: 69/2019 MG Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Lesznie wezwał pełnomocnika wnioskodawcy do uzupełnienia braków formalnych wniosku z pouczeniem, iż nieusunięcie ich w terminie 21 dni od dnia doręczenia wezwania, spowoduje pozostawienie wniosku bez rozpoznania. Pełnomocnik pismem z dnia 06.05.2019 r. uzupełnił wniosek w wyznaczonym terminie.

Z załączonych do wniosku dokumentów, wynika że dla potrzeb uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, spełnione zostały wymogi formalno-prawne, określone w przepisach ustawy, tj. art. 407 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne, a dokumentacja stanowiąca podstawę techniczną wnioskowanego pozwolenia, spełnia wymogi art. 403 oraz art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Lesznie dnia 10 kwietnia 2019 r., zawiadomił zainteresowane strony w trybie art. 61 § 4 KPA o wszczęciu postępowania w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego. Stosownie do zawiadomienia, strony miały możliwość zapoznania się z dołączonymi do wniosku dokumentami oraz wniesienia zastrzeżeń do prowadzonego postępowania.

Zgodnie z art. 400 ust.7 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne, informację o wszczęciu postępowania podano do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie jej na stronie Biuletynu Informacji Publicznej: <http://bip.wroclaw.rzgw.gov.pl> oraz umieszczeniu jej na okres 14 dni na tablicy ogłoszeń w siedzibie tutajszego Zarządu Zlewni oraz urzędzie Gminy Żmigród.



Na podstawie analizy całości materiału zgromadzonego w toku przeprowadzonego postępowania, w tym:

1. operatu wodnoprawnego,
2. opisu prowadzenia zamierzonej działalności sporządzonego w języku nietechnicznym,
3. wypisu i wyrysu z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego,

tuteższy Organ, stwierdził, iż nie ma przeszkód do wydania wnioskowanego pozwolenia, w zakresie i na warunkach podanych w decyzji.

Pozwolenie wodnoprawne określone w niniejszej decyzji, nie narusza postanowień art. 396 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne, a w szczególności:

1. Ustaleń Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, stanowiącego załącznik do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2015 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967),
2. Ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym,
3. Ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy,
4. Ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Objęcie niniejszą decyzją przedsięwzięcie nie jest przedsięwzięciem w rozumieniu zapisów art. 96 ust 1-3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisku.

Po przeanalizowaniu w/w dokumentacji oraz na podstawie przepisów Prawa wodnego i Kodeksu postępowania administracyjnego powołanych na wstępie, jak również mając na uwadze zabezpieczenie słusznego interesu stron postępowania, wydano niniejsze pozwolenie wraz z określonymi obowiązkami.

Organem właściwym do wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego, na podstawie art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne, staje się Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Lesznie.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu za pośrednictwem Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Lesznie, ul. Chociszewskiego 12, 64-100 Leszno w terminie czternastu dni od dnia jej otrzymania.

Od niniejszej decyzji służy prawo do zrzeczenia się odwołania. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strony mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał niniejszą decyzję. Z dniem doręczenia do Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Lesznie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja niniejsza staje się ostateczna i prawomocna.

*Za wydanie przedmiotowej decyzji uiszczono opłatę w wysokości 22,34 zł zgodnie z art. 398 ust 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. 2018, poz. 2268)*



*[Signature]*  
DIREKTOR  
ZARZĄD ZLEWNI

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Lesznie, ul. Chociszewskiego 12, 64-100 Leszno  
tel.: +48 65 5476130 e-mail: zzleszno@wody.gov.pl

Otrzymują:

1. Gmina Żmigród – za pośrednictwem pełnomocnika Bogdana Kowalewskiego, ul. Wojska Polskiego 26, 63-900 Rawicz
2. Starosta Trzebnicki, ul. Ks. Dziekana Wawrzyńca Bochenka 6, 55-100 Trzebnica
3. FOW Wody Polskie, RZGW we Wrocławiu, ul. Norwida 34, 50-550 Wrocław
4. z/a

Do wiadomości:

1. Zespół Systemu Informacyjnego Gospodarki Wodnej ZZI w/r/s
2. Dział Opłat ZUO w/r/s
3. z/a

### **3. Decyzja Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie WR.RPP.423.18.2019.BR**

DYREKTOR  
Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie  
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Wrocławiu  
ul. C.K. Norwida 34, 50-950 Wrocław

Nasz znak: WR.RPP.423.18.2019.BR

Wrocław, dnia 1 kwietnia 2019 r.

#### **DECYZJA**

Na podstawie art. 176 ust. 4 w związku z art. 176 ust. 1 pkt 5) oraz art. 397 ust. 3 pkt 1) lit. e) ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096), po rozpatrzeniu podania pana Piotra Łaski, ul. Bukowa 7, 55-100 Świątniki działającego w imieniu i na rzecz Gminy Żmigród, Plac Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród, o zwolnienie od zakazów wykonywania obiektów budowlanych, kopania dołów w odległości mniejszej niż 50 m od stopy wału.

#### **orzekam**

- I. Zwalniam Gminę Żmigród, Plac Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród, od zakazów wykonywania obiektów budowlanych, kopania dołów w odległości mniejszej niż 50 m od stopy wału, w związku z planowaną realizacją inwestycji pn. „Budowa oświetlenia zewnętrznego i monitoringu wizyjnego CCTV w Żmigrodzie” na dz. nr: 49, 50, 37/4 AM-10, obręb 0001 Żmigród w m. Żmigród, pow. trzebnicki, woj. dolnośląskie w strefie ochronnej prawobrzeżnego wału przeciwpowodziowego „B” rzeki Śasiecznicy – klasa wału IV.
- II. Niniejszą decyzję zwalniającą od zakazów, o których mowa w pkt I, wydaje się pod następującymi warunkami:
  1. Realizacja robót winna być przeprowadzona przy stanie wód nie zagrażającym terenom przyległym, zgodnie z obowiązującymi przepisami, przyjętymi rozwiązaniami, a także dołączoną do wniosku dokumentacją, w sposób zapewniający bezpieczeństwo ludzi i mienia oraz odpowiednią szczelność i stabilność wału przeciwpowodziowego.
  2. Roboty należy wykonywać w okresie braku wazbrania powodziowego na rzece Śasiecznicy.
  3. Prace należy prowadzić z uwzględnieniem warunków i zaleceń zawartych w opracowanej dla tego przedsięwzięcia opinii hydrogeologicznej określającej wpływ planowanych robót na jego szczelność oraz stabilność.  
Zabudowę wykopów w 50 m strefie ochronnej wału przeciwpowodziowego rzeki Śasiecznicy należy zasypać warstwami zagęszczanymi zgodnie z wymaganiami normatywnymi. Stopień zagęszczenia gruntu winien być potwierdzony przez uprawnionego geotechnika, zaś świadectwo zagęszczenia gruntu wraz z dokumentacją powykonawczą i zawiadomieniem o zakończeniu robót dostarczone do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Lesznie Nadzór Wodny w Trzebnicy.
  4. Wszelkie uszkodzenia powstałe w wyniku prowadzonych prac należy naprawić na koszt inwestora, a teren w obrębie wykonywanych prac doprowadzić do stanu pierwotnego.
  5. O terminach rozpoczęcia i zakończenia prowadzenia robót w strefie ochronnej prawobrzeżnego wału przeciwpowodziowego „B” rzeki Śasiecznicy należy powiadomić z 7-dniowym wyprzedzeniem Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Lesznie Nadzór Wodny w Trzebnicy, celem zabezpieczenia nadzoru nad wykonanymi pracami.



6. Do zawiadomienia o zakończeniu robót należy dołączyć dokumentację powykonawczą zawierającą charakterystykę wykonanych obiektów wraz z ich naniesieniem na mapie sytuacyjnej.
- III. Decyzja nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, przysługujących wobec tych nieruchomości.

#### **Uzasadnienie**

Niniejszą decyzję wydano na podstawie przepisów prawnych powołanych na wstępie.

Do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w dniu 28 lutego 2019 r. wpłynął wniosek pana Piotra Łaski, ul. Bukowa 7, 55-100 Świątniki działającego w imieniu i na rzecz Gminy Żmigród, Plac Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród, o wydanie zwolnienia od zakazów wynikających z art. 176 ust. 1 pkt 5) ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268), w przedmiocie wykonywania obiektów budowlanych, kopania dołów w odległości mniejszej niż 50 m od stopy wału w związku planowaną realizacją inwestycji pn. „Budowa oświetlenia zewnętrznego i monitoringu wizyjnego CCTV w Żmigrodzie” na dz. nr: 49, 50, 37/4 AM-10, obręb 0001 Żmigród w m. Żmigród, pow. trzebnicki, woj. dolnośląskie w strefie ochronnej prawobrzeżnego wału przeciwpowodziowego „B” rzeki Śasiecznicy.

Po przeanalizowaniu otrzymanych materiałów, w związku z faktem, że wniosek spełniał wymogi formalne, Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem znak: WR.RPP.613.18.2019.BR z dnia 6 marca 2019 r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie oraz o możliwości i miejscu zapoznania się z materiałami dowodowymi, a także o terminie wnoszenia ewentualnych uwag lub zastrzeżeń. Wobec faktu, iż w wyznaczonym terminie strony postępowania nie wniosły do sprawy żadnych uwag ani zastrzeżeń, na podstawie wniosku oraz zgromadzonych przez organ informacji określono następujący stan prawny i faktyczny.

W myśl art. 176 ust. 1 pkt 5 Prawa wodnego w celu zapewnienia szczelności i stabilności wałów przeciwpowodziowych zakazuje się wykonywania robót lub czynności, które mogą wpływać na szczelność lub stabilność wałów przeciwpowodziowych, w tym rozkopywania wałów, uszkodzania darniny lub innych umocnień skarp i korony wałów, wbijania słupów, wykonywania obiektów budowlanych, kopania dołów w odległości mniejszej niż 50 m od stopy wału.

Zgodnie z art. 176 ust. 4 ww. ustawy właściwy organ Wód Polskich, może zwolnić od powyższych zakazów, jeżeli nie wpłynie to na szczelność lub stabilność wałów przeciwpowodziowych. Stosownie do zapisów art. 397 ust. 3 pkt 1) lit. e) organem właściwym do wydania decyzji, o których mowa w art. 176 ust. 4 Prawa wodnego jest dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich.

Na podstawie dołączonej do wniosku dokumentacji, tj.:

- mapy sytuacyjno-wysokościowej z projektem zagospodarowania terenu w skali 1:500 - wyk. przez „Hydrotest” Biuro Projektowo - Wykonawcze s.c. Janiecki Bogusław, Nowak Andrzej z siedzibą we Wrocławiu,
- przekroju poprzecznego doliny Śasiecznicy i obszaru zawala w skali 1:100/500 wyk. przez „Hydrotest” Biuro Projektowo - Wykonawcze s.c. Janiecki Bogusław, Nowak Andrzej z siedzibą we Wrocławiu,
- opinii hydrogeologicznej dotyczącej wpływu projektowanych robót związanych z wykonaniem prac dla zadania pn. „Budowa oświetlenia zewnętrznego i monitoringu wizyjnego CCTV w Żmigrodzie” na dz. nr: 49, 50, 37/4 AM-10, obręb 0001 Żmigród w m. Żmigród, pow. trzebnicki, woj. dolnośląskie” na szczelność i stabilność

prawostronnego wału „B” rzeki Sasicznicy oprac. przez pana inż. Bogusława Janickiego, pana inż. Andrzeja Nowaka i panią mgr Teresę Prussak, „Hydrotest” Biuro Projektowo-Wykonawcze s.c. z siedzibą we Wrocławiu w lutym 2019 r.,

- stanowiska Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Lesznie, Nadzór Wodny w Trzebnicy z dnia 12 marca 2019 r.

oraz posiadanych przez tutejszy organ materiałów ustalono, co następuje.

Wnioskowana inwestycja budowy oświetlenia zewnętrznego i monitoringu wizyjnego CCTV w Żmigrodzie” na dz. nr: 49, 50, 37/4 AM-10, obręb 0001 Żmigród w m. Żmigród, pow. trzebnicki, woj. dolnośląskie zlokalizowana jest częściowo (dz. nr 50 i 49 AM-10, obręb 0001 Żmigród) w 50 m strefie ochronnej prawobrzeżnego wału przeciwpowodziowego „B” rzeki Sasicznicy (dz. nr 50 AM-10, obręb 0001 Żmigród) - klasa wału IV, od strony odpowietrznej.

W ramach realizacji inwestycji w 50-m strefie ochronnej wału projektuje się wykonanie części planowanych robót ziemnych polegających na położeniu odcinka podziemnej kanalizacji kablowej z rur RHDPEk-F o średnicy dn 110 z dwoma zasobnikami kablowych: ZK-1 nr 6 i ZK-1 nr 7 oraz elektroenergetycznej podziemnej linii kablowej nN wraz z infrastrukturą nadziemną tj. posadowieniem trzech parkowych słupów oświetleniowych.

Budowa będzie polegała na wykonaniu:

- wykopu liniowego pod kanalizację kablową i energetyczną linię kablową na głębokość ok. 0,7 m o szerokości ok. 0,3 m,
- wykonaniu trzech wykopów punktowych pod fundamenty słupów na głębokość ok. 1,2 m i szerokości 0,5 m x 0,5 m. Wymiary każdego fundamentu 1200 mm x 350 mm x 350 mm.
- wykonaniu dwóch wykopów pod zasobniki kablowe ZK-1 o głębokości ok. 0,7 m.

Wykop ziemny liniowy po ułożeniu kabli należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, a następnie warstwą piasku lub rodzimego gruntu z zagęszczeniem.

Planowane roboty będą przebiegały w odległości wynoszącej min. ponad 20 m od stopy odpowietrznej wału.

Zgodnie z przedłożonymi w „Opinii...” wnioskami, planowany zakres prac ziemnych tj. wykopów liniowych w ramach przedsięwzięcia pn. „Budowa oświetlenia zewnętrznego i monitoringu wizyjnego CCTV w Żmigrodzie”, nie będzie miał żadnego wpływu na stan stosunków gruntowo-wodnych w strefie ochronnej prawego wału „B” rzeki Sasicznicy przy zachowaniu warunków podanych w pkt II niniejszej decyzji oraz zaleceń przedstawionych w dołączonej do wniosku dokumentacji, nie będą miały negatywnego wpływu na szczelność i stabilność prawostronnego obwałowania „B” rzeki Sasicznicy.

W wyniku przeprowadzonego postępowania Dyrektor RZGW we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie stwierdził, że zakres planowanych prac planowanych w ramach inwestycji, prowadzonych w odległości mniejszej niż 50 m od stopy wału rzeki Sasicznicy przy zachowaniu warunków podanych w pkt II niniejszej decyzji oraz zaleceń podanych w dołączonej do wniosku dokumentacji, nie wpłynie na szczelność i stabilność „B” prawobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Sasicznicy.

Decyzję zwalniającą od zakazów, o których mowa w pkt I, wydano na podstawie dołączonych do wniosku materiałów oraz na podstawie stanowiska PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Lesznie Nadzór Wodny w Trzebnicy z dnia 12 marca 2019 r.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

#### **Pouczenie**

Zgodnie z art. 176 ust. 7 Prawa wodnego decyzja niniejsza wygasa, jeżeli w terminie 6 lat od dnia, w którym stała się ostateczna, nie uzyskano wymaganego pozwolenia wodnoprawnego albo nie dokonano zgłoszenia wodnoprawnego lub nie rozpoczęto wykonywania robót lub czynności w niej wskazanych.



Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Prezesa Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie za pośrednictwem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, ul. C. K. Norwida 34, 50-950 Wrocław, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrezygnować z prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oświadczenia o zrezygnowaniu z prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna.



*[Signature]*  
Zastępca Dyrektora  
Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu  
Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie  
Ewelina Dąbrowska  
Kierownik Wydziału

Otrzymują (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru):

1. Gmina Żmigród, Plac Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród, za pośrednictwem pełnomocnika pana Piotra Łaski, ul. Hukowa 7, 55-100 Świdnica
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Wydział Współpracy z Użytkownikami Wód (RUW), ul. C. K. Norwida 34, 50-950 Wrocław
3. RPP s/a

Do wiadomości:

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Lesznie, ul. Chociszewskiego 12, 64-100 Leszno, Nadzór Wodny w Trzebnicy, ul. Mińska 23, 55-100 Trzebnica
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Wydział Planowania i Kierownictwa Eksploatacji (RPU), ul. C. K. Norwida 34, 50-950 Wrocław

Adnotacja o opłacie skarbowej:

Wolne od opłaty skarbowej zgodnie z art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 1044).

Sprawa prowadzi: Wydział Koordynacji Ochrony przed Powodzią i Suszą tel. 71 33 78 640

#### 4. Uproszczony wypis z rejestru gruntów

Nr kancelaryjny: GKK.6621.2364.2018

Strona 1 z 3

**STAROSTA TRZEBNICKI**

Województwo: **dolnośląskie**  
Powiat: **trzebnicki**  
Jednostka ewidencyjna: **Żmigród - Miasto**  
Obręb ewidencyjny: **022006\_4.0001, Żmigród**

(nazwa organu wydającego dokument)

### UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **02.07.2018 08:07:56**

Nr jednostki rejestrowej: **G1193**

**Osoby: 2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA ŻMIGRÓD REGON: 931934911 NIP: 9151603741 siedziba: pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród
1/1 gospodarowanie zasobem nieruchomości	BURMISTRZ GMINY ŻMIGRÓD REGON: 931934911 koresp. pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród

**Działki ewidencyjne: 1**

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Lzytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
10	37/4	ul. Wrocławska	0.3583	Bz	0.3583	WR1W/00043127/6
Identyfikator: 022006_4_0001_AR_10_37/4 Działka objęta formą ochrony przyrody: Nie Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 2186, 2289						
Razem powierzchnia działek:			0.3583	ha		
Słownie:			trzy tysiące pięćset osiemdziesiąt trzy metry kwadratowe			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.3629 ha** (trzy tysiące sześćset dwadzieścia dziewięć metrów kwadratowych)

Oznaczenia klas i użytków
Bz - Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe

Trzebnica, dnia 02.07.2018

Aleksandra Nurek  
data: 02.07.2018

(sporządził: data i podpis)

Z up. STAROSTY

mgr inż. 02.07.2018 Nurek  
Młodszy referent

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis

Nr kancelaryjny: GKK.6621.2364.2018

Strona 2 z 3

**STAROSTA TRZEBNICKI**

Województwo: **dolnośląskie**  
Powiat: **trzebnicki**  
Jednostka ewidencyjna: **Żmigród - Miasto**  
Obręb ewidencyjny: **022006\_4.0001, Żmigród**

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sprządzono dnia: **02.07.2018 08:07:56**

Nr jednostki rejestrowej: **G1206**

**Osoby: 2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA ŻMIGRÓD REGON: 931934911 NIP: 9151603741 siedziba: pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród
1/1 gospodarowanie zasobem nieruchomości	BURMISTRZ GMINY ŻMIGRÓD REGON: 931934911 koresp. pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród

**Działki ewidencyjne: 1**

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow. [ha]	
10	50	-	0.3383	ŁV	0.3383	WR1W/00043290/2
Identyfikator: 322003_4.0001.AR_10.50 Działka objęta formą ochrony przyrody Nie Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
Razem powierzchnia działek:			0.3383	ha		
Słownie:			trzy tysiące trzysta osiemdziesiąt trzy metry kwadratowe			

Oznaczenia klas i użytków
ŁV - łąki trwałe

Trzebnica, dnia 02.07.2018

Aleksandra Nurek  
dnia: 02.07.2018

(sporządził: data i podpis)

Z up. STAROSTY  
dnia: 02.07.2018  
mgr Aleksandra Nurek  
Miejski Rzecznik

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis

Nr kancelaryjny: GKK.6621.2364.2018

Strona 3 z 3

**STAROSTA TRZEBNICKI**

Województwo: **dolnośląskie**  
Powiat: **trzebnicki**  
Jednostka ewidencyjna: **Żmigród - Miasto**  
Obręb ewidencyjny: **022006\_4.0001, Żmigród**

(nazwa organu wydającego dokument)

**UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW**

sporządzono dnia: **02.07.2018 08:07:56**

Nr jednostki rejestrowej: **G1343**

**Osoby: 2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 gospodarowanie zasobem nieruchomości	STAROSTA TRZEBNICKI REGON: 931952330 siedziba: ul. ks. Dziekana Wawrzyńca Bochenka 6, 55-100 Trzebnica

**Działki ewidencyjne: 1**

Arkusze	Nr działki	Adres lub połączenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
10	49	-	0.3266	W-LV	0.3266	WR1W/00046273/8
Identyfikator: 022006_4.0001.AR_10.49 Działka objęta formą ochrony przyrody: Nie Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
Razem powierzchnia działek:			0.3266 ha			
Słownie:			trzy tysiące dwieście sześćdziesiąt sześć metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **13.6817 ha** (trzynaście hektarów sześć tysięcy osiemset siedemnaście metrów kwadratowych)

Oznaczenia klas i użytków
W-LV - Grunty pod rowami

Trzebnica, dnia 02.07.2018

Aleksandra Nurek  
dnia: 02.07.2018

(sporządził: data i podpis)



Zup. STAROSTY  
dnia: 02.07.2018

mgr Aleksandra Nurek  
Miejski radny

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis



## 5. Prawo do dysponowania nieruchomością będącą własnością Skarbu Państwa

	<h1>Starostwo Powiatowe w Trzebnicy</h1>
Trzebnica, dnia 15 grudnia 2020 r.	
<p><b>STAROSTWO POWIATOWE</b> <b>N.6853.14.1.2020</b> <b>w Trzebnicy</b> WYDZIAŁ NIERUCHOMOŚCI 55-100 Trzebnica, ul. Lesna 1 tel. 71/387-55-52, fax 71/387-55-77</p>	<p><b>Inwestor:</b> <b>Gmina Żmigród</b> <b>Urząd Miejski w Żmigrodzie</b> <b>Pl. Wojska Polskiego 2-3</b> <b>55-1140 Żmigród</b></p> <p><b>Pełnomocnik:</b> <b>Robert Grabowicz</b> <b>Ul. Elsnera 8/27</b> <b>58-506 Jelenia Góra</b></p>
<p>Dotyczy: <u>wyrażenie zgody na dysponowanie nieruchomością będącą własnością Skarbu Państwa</u></p>	
<p>Niniejszym pismem wyrażam zgodę na dysponowanie na cele budowlane w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. <i>Prawo budowlane</i> (Dz.U.2020.1333 t.j.) nieruchomością będącą własnością Skarbu Państwa, oznaczoną w ewidencji gruntów jako działka nr 49 AM10 o pow. 0,3266 ha, obręb Żmigród, gmina Żmigród, w celu realizacji zadania pn. „Budowa oświetlenia zewnętrznego i monitoringu wizyjnego CCTV w Żmigrodzie” zgodnie z przedłożoną dokumentacją i projektem zagospodarowania terenu</p> <p>Jednocześnie informuję, iż wszelkie prace związane z planowaną inwestycją, Inwestor wykonuje we własnym zakresie i na własny koszt. Po zakończeniu prac, zobowiązuje Inwestora do dokonania rekultywacji terenu oraz w uzasadnionych przypadkach wypłacenia odszkodowania za zajęcie działki i spowodowanie szkody. Dodatkowo Inwestor zobowiązany jest spełnić poniższe warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Inwestor winien wykonać budowlę zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wodnego i prawa budowlanego;</li><li>2. Po zakończeniu inwestycji, Inwestor powinien zgłosić zakończenie wszelkich prac Staroście Trzebnickiemu, reprezentującemu Skarb Państwa (adres: Wydział Nieruchomości, ul. Lesna 1, 55 – 100 Trzebnica) w zgłoszeniu należy ująć numer sprawy (znajduje się w tym samym ciągu N.6853....);</li><li>3. Po zakończeniu wszystkich ww. prac budowlanych trasa ewentualnego przyłącza elektroenergetycznego winna zostać oznaczona w kolorze czerwonym;</li><li>4. Po wykonaniu niniejszej inwestycji należy dokonać odbioru geodezyjnego i technicznego, zgodnie z przepisami prawa.</li></ol>	
<p><b>Otrzymują</b> 1) Adresat 2) a/a</p> <p>Sporządziła: Katarzyna Miraszka Tel. 71 387 55 53 kwiraszka@pcwiat.trzebnica.pl</p>	<p style="text-align: right;">Zup. S. KOSZ mgr M. J. Z. Pełnomocnik Wydziału Nieruchomości</p> 
<p>Starostwo Powiatowe w Trzebnicy ul. Ks. Dz. W. Botherka 6 55 – 100 Trzebnica</p> <p style="text-align: right;">tel. 71 387 55 01 e-mail: powiat@powiat.trzebnica.pl www.pcwiat.trzebnica.pl</p>	



## 6. Uzgodnienie lokalizacji punktów oświetleniowych i kamer z UM w Żmigrodzie



Urząd Miejski w Żmigrodzie Plac Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród  
tel. 071 385 30 57, fax 071 385 30 56  
urząd@zmigrod.com.pl, www.zmigrod.com.pl

Żmigród, dnia 14.12.2020

AGN.6853.12.2020

Robert Grabowicz  
ul. Elsnera 8/27  
58-506 Jelenia Góra

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji oświetlenia i monitoringu wizyjnego CCTV.

W nawiązaniu do Pana wniosku z dnia 02.12.2020 r. w sprawie uzgodnienia przebiegu oświetlenia i monitoringu wizyjnego CCTV w Żmigrodzie /dz. nr 37/4 i 50 AM 10 Gmina Żmigród informuje, iż opiniuje pozytywnie przebieg wraz z lokalizacją.

### z następującymi uwagami:

- 1) Urząd Miejski w Żmigrodzie, nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się na tej nieruchomości. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami,
- 2) Niniejsze pismo stanowi podstawę do ubiegania się o wydanie decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy, oraz do złożenia stosownego oświadczenia o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w Starostwie Powiatowym w Trzebnicy
- 3) Integralną częścią niniejszego pisma jest załącznik graficzny obrazujący przebieg inwestycji.

Z up. BURMISTRZA

*Artur Knapplik*  
mgr inż. Artur Knapplik  
Kierownik Referatu Architektury  
i Gospodarki Nieruchomościami

### Otrzymują:

1. adresat,
2. a/a

Sprawę prowadzi: Artur Knapplik, Referat AGN, pok. 24 nr tel. (017) 385 35 56 w. 19.

## **7. Uzgodnienie techniczne – warunki techniczne dla budowy kabla światłowodowego**

Warunki Techniczne dla budowy kabla światłowodowego w istniejącej Kanalizacji

Zgody:

Igaz Sp. z o.o. wyraża zgodę na budowę tego odcinka pod warunkiem spełnienia poniższych wymagań

Warunki Techniczne:

1. Wszelkie prace, jakie będą wykonywane przez Operatora lub podwykonawców działających w jego imieniu na Kanalizacji kablowej muszą być wykonywane wyłącznie pod nadzorem pracowników Igaz Sp. z o.o.
2. Projekt Techniczny, podlegający akceptacji, powinien być przekazany w ilości egzemplarzy 2 12.3 Warunkiem rozpoczęcia prac instalacyjnych jest zaakceptowanie przez OPL Projektu Technicznego oraz podpisanie przez obie strony Umowy o dostęp do kanalizacji kablowej
3. Budowa nawiązania do kanalizacji powinny spełniać wszystkie wymagania ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.), i zgodnie z normą ZN-96 – 012,
4. nawiązanie do studni powinno być tak wykonane, aby nie utrudniało dostępu do istniejących kabli teletechnicznych
5. Projekt Techniczny należy uzgodnić zgodnie z wymaganiami prawa budowlanego.
6. zaleca się, aby roboty budowlane – montażowe były wykonywane przez firmy specjalizujące się w robotach teletechnicznych, które posiadają udokumentowane doświadczenie wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym,
7. po zakończeniu prac budowlanych należy dokonać odbioru technicznego przy udziale przedstawiciela Igaz i przekazać dokumentację powykonawczą
8. koszty prac związanych z nawiązaniem do studni kablowych ponosi Inwestor.
9. w przypadku uszkodzenia sieci teletechnicznej Inwestor zostanie obciążony kosztami awarii oraz kosztami wynikającymi z przerwy eksploatacyjnej.

Warunki Budowy przyłącza:

1. Należy użyć kabla mikrokanalizacyjnego o średnicy do 6mm
2. Należy zainstalować kabel metodą ręczną bądź pneumatyczną
3. Należy na końcu odcinka zostawić zapas 15 m na stelażu zapasu kabla

Techniczne Warunki przesyłania sygnału CCTV:

1. Igaz Sp. z o.o. zestawí ciemne włókno światłowodowe 1j do budynku Gminy
2. W celu transmisji w ciemnym włóknie Inwestor we własnym zakresie zainstaluje urządzenia do transmisji światłowodowej na jednym włóknie światłowodowym, dobór urządzeń można konsultować z Igaz Sp. z o.o.
3. Wszelkie prace mające na celu zestawienie ciemnego włókna a konieczne do przeprowadzenia na sieci Igaz Sp. z o.o. przeprowadzi Igaz na podstawie osobnej wyceny
4. Koszt dzierżawy ciemnego włókna zostanie przekazany w postaci osobnej wyceny

**IGAZ Sp. z o.o.**  
56-210 Wąchoza 16, 17c, kawałek 1  
NIP: 653 19 70 577  
Tel. 65 544 76 90

Z upoważnienia Zarządu  
*[Podpis]*  
**Tomasz Magiera**



## 8. Opinia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW  
we Wrocławiu  
ul. 243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 11  
tel. 71 343-05-01, 343-05-02, fax 71 343-05-03  
WZN.5183.49.2021.RK  
2955/2021

WUOZ  
52441002

Wrocław, 1.02.2021 r.

Pan Robert Grabowicz  
ul. Elsnera 8/27  
53-506 Jelenia Góra

dotyczy: **budowy oświetlenia zewnętrznego i monitoringu wizyjnego CCTV w Żmigrodzie, dz. nr 50, 49, 37/4 AM 10 obręb Żmigród**

W odpowiedzi na pismo z dnia (wpl.) 25.01.2021 r. w powyższej sprawie, przedstawiam następujące stanowisko.

Działki nr 50, 49, 37/4 AM 10 obręb Żmigród przy ul. Wrocławskiej położone są na obszarze historycznego układu urbanistycznego miasta Żmigród wraz z przedmieściami, ujętego w wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków i objętego ochroną konserwatorską.

**Pozytywnie opiniuję budowę oświetlenia zewnętrznego i monitoringu wizyjnego CCTV w Żmigrodzie, dz. nr 50, 49, 37/4 AM 10 obręb Żmigród, zgodnie z załączoną dokumentacją projektową, opracowaną w listopadzie 2020 r. przez mgr inż. Roberta Grabowicza (proj.) i mgr inż. Krzysztofa Zawadzkiego (spr.), z uwagą: należy zastosować oprawy oświetleniowe odpowiednie dla terenów parkowych (stylizowane lub proste kuliste). Propozycje opraw należy przedstawić do uzgodnienia w trybie roboczym.**

Rysunki projektowe i opis inwestycji stanowią załączniki do niniejszej opinii.

Uwarunkowania w zakresie ochrony zabytków archeologicznych:

W/w działki położone są na terenie intensywnego osadnictwa pradziejowego, średniowiecznego i nowożytnego, w obrębie przedmieścia historycznego ośrodka miasta Żmigród o metryce średniowiecznej, wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr A1852/388 z dn. 25.11.1956 r. oraz w sąsiedztwie stanowiska archeologicznego ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków pod nr 11/158/72-27 AZP (grcdzisko z wczesnego średniowiecza XI/XII-XIII w. - obecnie nieistniejące). Obszar ten stanowi zabytek w myśl art. 3 pkt 4 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r. poz. 282) i ujęty jest w wykazie, o którym mowa art. 7 ustawy dnia 18 marca 2010 r. o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 75 z 2010 r. poz. 474).

Dla prac ziemnych planowanych w ramach w/w inwestycji wymagane jest przeprowadzenie ratowniczych badań archeologicznych za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Pozwolenie to należy uzyskać przed pozwoleniem na budowę lub przed uzyskaniem zaświadczenia potwierdzającego akceptację przyjęcia zgłoszenia wykonywania robót budowlanych.

Wniosek o wydanie pozwolenia na ratownicze badania archeologiczne winien zawierać dane i dokumenty, wymagane rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. 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 archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018 poz. 1609). Wzór wniosku na stronie wosoz.ibip.wroc.pl

Powyższe nie zwalnia od konieczności uzyskania wymaganych przepisami prawa uzgodnień i pozwoleń.

a/a Żmigród (Wrocławska)  
RK,EOZ

DOLNOŚLĄSK  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
we Wrocławiu  
mgr Barbara Nowak-Obszłuda

## 9. Decyzja nr 787/2021 Dolnośląskiego Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR ZABYTKÓW  
we WROCŁAWIU

50-243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 11  
☎ (071) 3436501, 3441449



dwkz@dwkz.pl  
http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/

Wrocław, 22.03.2021 r.

WZA.5161.406.2021.EOZ  
rkp-8985

### DECYZJA NR 787/2021 POZWOLENIE NA PROWADZENIE BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust 4 pkt 4, art. 36, ust. 1 pkt.5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 282), § 18 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. 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 archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018, poz.1609 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256)

po rozpatrzeniu wniosku z dn. 14.02.2021 r., wpł. dn. 02.03.2021 r., zgłoszonego przez Pana Witolda Wańka, "Archeo-Trzebnica", ul. Witosza 12/8, 55-100 Trzebnica, będącego pełnomocnikiem Inwestora – Gminy Żmigród, Plac Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród, o udzielenie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w związku z inwestycją: "Budowa oświetlenia zewnętrznego i monitoringu wizyjnego CCTV na dz. nr 50, 49, 37/4 AM-10 w Żmigrodzie, gm. loco" oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego

#### udziela pozwolenia GMINIE ŻMIGRÓD

na prowadzenie ratowniczych badań archeologicznych, obejmujących stały nadzór archeologiczny i w razie konieczności badania metodą wykopaliskową, na obszarze intensywnego osadnictwa pradziejowego, średniowiecznego i nowożytnego, w obrębie przedmieścia historycznego ośrodka miasta Żmigród o metryce średniowiecznej, wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr A1852/388 z dn. 25.11.1956 r. oraz w sąsiedztwie stanowiska archeologicznego ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków pod nr 11/158/72-27 AZP (grodzisko z wczesnego średniowiecza XI/XII – XIII w. – obecnie nieistniejące w terenie), zgodnie z zakresem i w sposób wskazany w programie prowadzenia badań archeologicznych, opracowanym przez mgr Witolda Wańka, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 z oznaczonym miejscem prowadzenia badań archeologicznych stanowi załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

Termin ważności pozwolenia upływa dnia: 31.12.2023 r.

#### Pozwolenie wydaje się pod następującymi warunkami:

1. Obowiązku kierowania w/w badaniami przez osobę spełniającą wymagania, o których mowa odpowiednio w art. w art. 37e ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (wskazany we wniosku mgr Witold Wańka spełnia te wymagania);
2. Obowiązku przekazania Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań archeologicznych, a w toku badań na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt 1.:
- imienia, nazwiska i adresu osoby, o której mowa w pkt 1
- dokumentów potwierdzających spełnienie przez tę osobę wymagań, o których mowa odpowiednio w art. 37e ust. 1 ww. ustawy
- oświadczenia osoby, o której mowa w pkt 1, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania tymi badaniami archeologicznymi albo samodzielnego ich wykonywania;
3. Zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych.
4. Niezwłocznego zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych;
5. Prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną lokalizację przestrzenną wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie określonym przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nie dłuższym niż 6 miesięcy od dnia zakończenia tych badań;



6. Prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazania ich Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do **3 lat** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
7. Prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i przekazania jej Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do **6 miesięcy** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
8. Sporządzenia sprawozdania ze wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do **3 tygodni** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
9. Prowadzenia dokumentacji w ramach wskazanych w pozwoleniu badań zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do cyt. rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego;
10. Dokonanie aktualizacji istniejącej karty AZP stanowiska, a w przypadku nowych odkryć zabytków archeologicznych sporządzić kartę stanowiska i przekazać Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu. Do opracowania wymagane jest stosowanie instrukcji Narodowego Instytutu Dziedzictwa z 2015 r.
11. Opracowania wyników wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **3 lat** od dnia zakończenia tych badań;
12. Uporządkowania terenu po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań;
13. Opracowanie sposobu postępowania z zabytkiem po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania tego opracowania Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie 3 miesięcy od dnia zakończenia badań;

#### UZASADNIENIE

Wymóg podjęcia ratowniczych badań archeologicznych, obejmujących stały nadzór archeologiczny i w razie konieczności ratownicze badania metodą wykopaliskową, wynika z lokalizacji przedmiotowej inwestycji na obszarze intensywnego osadnictwa pradziejowego, średniowiecznego i nowożytnego, w obrębie przedmieścia historycznego ośrodka miasta Żmigród o metryce średniowiecznej, wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr A1852/388 z dn. 25.11.1956 r. oraz w sąsiedztwie stanowiska archeologicznego ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków pod nr 11/158/72-27 AZP (grodzisko z wczesnego średniowiecza XI/XII – XIII w. – obecnie nieistniejące w terenie). Obszar ten stanowi zabytek w myśl art. 3 pkt 4 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie Zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. 2020, poz. 282) i ujętej w wykazie, o którym mowa art. 7 ustawy dnia 18 marca 2010 r. o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 75 z 2010 r. poz. 474). Stwierdzona na tym terenie zawartość relikwów archeologicznych, t. j. elementów dawnej struktury przestrzennej przetrwałej w warstwie podziemnej, bezpowrotnie niszczonej w procesie budowlanym - wymaga ustanowienia ochrony poprzez jej zachowanie i zadokumentowanie, co leży w interesie społecznym ze względu na posiadaną wartość historyczną i naukową. W związku z tym przy zmianie zagospodarowania wiążącego się z ingerencją w poziom gruntu niezbędne jest dokonanie rozpoznania terenu, w tym układu nawarstwień oraz metodyczna eksploracja i zadokumentowanie relikwów dawnego osadnictwa oraz sepulkralnych (m. in. warstw kulturowych, relikwów architektonicznych i innych obiektów, pozyskanie ruchomego materiału zabytkowego, szczątków kostnych) oraz ich konserwacja. W związku tym zamierzenie należy prowadzić przy uwzględnieniu wskazanych uwarunkowań.

#### Pouczenie:

1. Kto podejmuje działania, o których mowa w art. 36 ust. 1 pkt 1–5, niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł. (art. 107 d. ust. 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
2. Kto bez pozwolenia albo wbrew warunkom pozwolenia prowadzi prace konserwatorskie, restauratorskie, roboty budowlane, badania konserwatorskie lub architektoniczne przy zabytku wpisanym do rejestru lub roboty budowlane w jego otoczeniu albo badania archeologiczne podlega karze grzywny (art. 117 ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
3. Informuje się, że 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 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
4. Niniejsza decyzja nie zwalnia z konieczności posiadania wszystkich innych uzgodnień, opinii i zezwoleń wymaganych prawem.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

#### Otrzymują:

1. Pan Witold Wanick - pełnomocnik Inwestora.

#### Do wiadomości:

1. Muzeum Regionalne w Środzie Śląskiej, Pl. Wolności 3, 55-300 Środa Śląska
2. Narodowy Instytut Dziedzictwa, ul. Kopernika 36/40, 00-924 Warszawa
3. a/a t-ka Żmigród, dz. 50, 49, 37/4 AM-10, gm. loco

EOZ – zwolnione z opłaty skarbowej

**DOLNOŚLĄSK**  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
we Wrocławiu  
mgr Barbara Nowak-Obelinda



#### Plan badań

Badania archeologiczne prowadzone będą zgodnie z zasadami etyki i metodyki archeologicznej. Teren inwestycji znajduje się obszarze intensywnego osadnictwa pradziejowego, średniowiecznego i nowożytnego, w obrębie przedmieścia historycznego ośrodka miasta Żmigród o metryce średniowiecznej wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr A1852/388 z dnia 25.11.1956 roku oraz w sąsiedztwie stanowiska archeologicznego nr 11/158/72-27 AZP (grodzisko z okresu wczesnego średniowiecza X-XIII wiek – obecnie nieistniejące). Działki nr 37/4, 49, 50 zlokalizowane są we wschodniej części Żmigrodu na terenie słabo zabudowanym, w odległości kilkudziesięciu metrów od koryta rzeki Sąciczki. Podczas prac ziemnych inwestor przewiduje budowę oświetlenia i monitoringu o długości około 250 m. Przewidziany jest także montaż szafek oraz słupów oświetleniowych. Max. głębokość prac ziemnych wahać się będzie pomiędzy 0,6 m do 1 m. Nadkład ziemi usuwany będzie sprzętem ciężkim, przy ścisłym nadzorze archeologicznym. Górna warstwa zostanie dokładnie przebrana. W przypadku natrafienia na obiekty archeologiczne podjęte zostaną badania ratownicze. Zadokumentowane zostaną obie jednostki profilowe w wykopach liniowych. Zabytki ruchome będą metrykowane zgodnie z miejscem znalezienia. Odkryty, ewentualny materiał organiczny pobrany zostanie do analiz specjalistycznych. Sporządzona zostanie dokładna mapa badanego rejonu, z naniesionymi wykopami i obiektami. Badaniom archeologicznym towarzyszyć będzie dokumentacja, w zależności od potrzeb, wykorzystana w zakresie:

a) dokumentacji opisowej:

stosowana do opisu warstw, konstrukcji, obiektów i ich korelacji, ułożenia zabytków i ewentualnych destrukcji; zawarta będzie w dzienniku badań oraz polowych kartach warstw;

b) dokumentacji rysunkowej:

obejmie ona profil wykopu, plan rozmieszczenia ewentualnych konstrukcji, plany i przekroje jednostek stratygraficznych – warstw, obiektów oraz istotne szczegóły zaobserwowane podczas eksploracji i znalezisk in situ; w zależności od potrzeb stosowana będzie skala 1:10, 1:20, 1:50, 1:100;

c) dokumentacji fotograficznej:

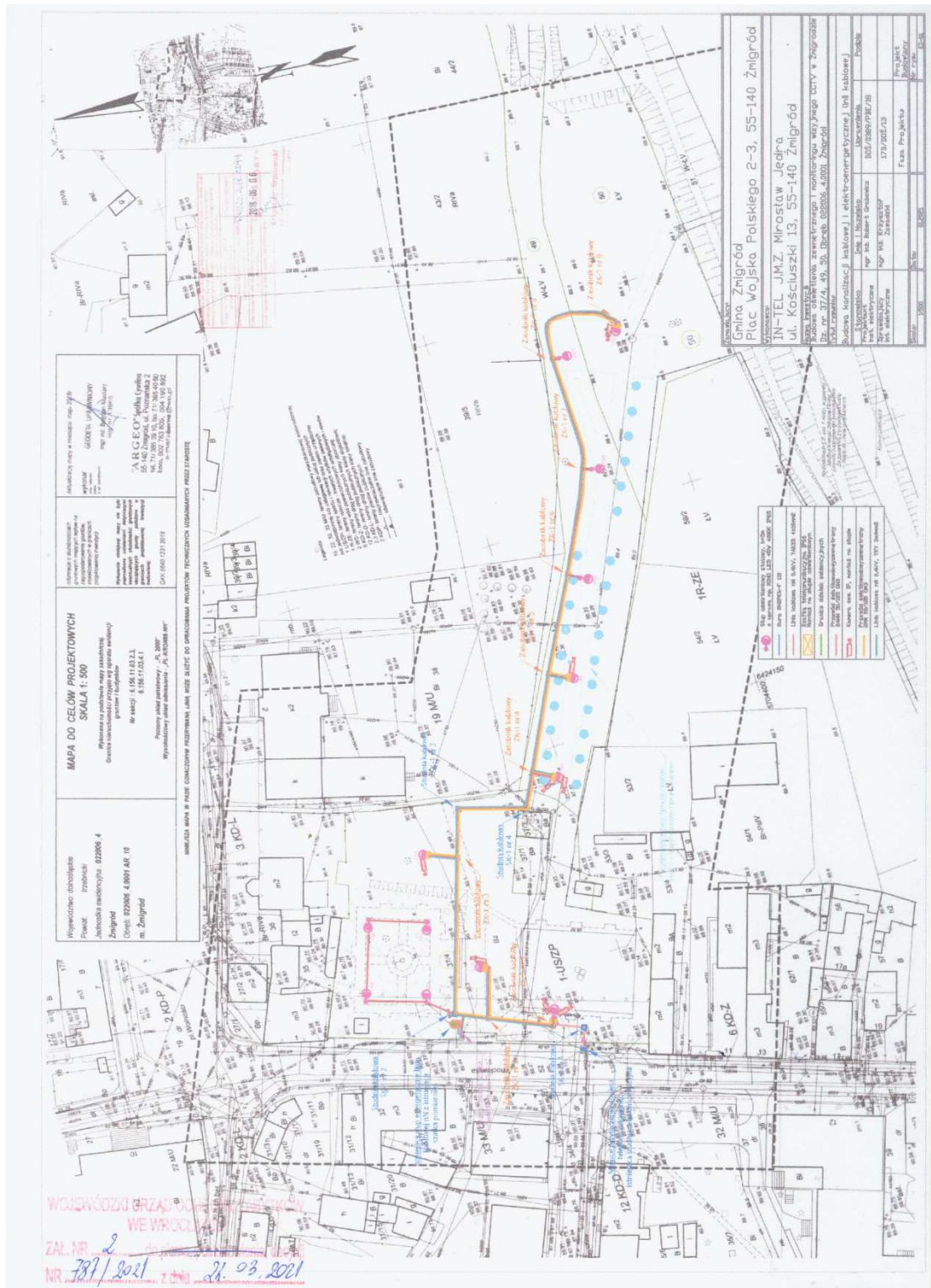
zarejestrowane zostanie położenie wykopu w stosunku do obecnego krajobrazu, doczyszczony nawarstwienia, konstrukcje, przekroje, sposoby zalegania zabytków w wykopie oraz wszystkie istotne informacje pozyskane trakcie badania stanowiska;

d) inwentarzy:

Po zakończeniu prac wykopaliskowych cały materiał zabytkowy, przewieziony zostanie do Muzeum w Środzie Śląskiej a teren zostanie zagospodarowany przez inwestora. Jeżeli wyniki badań będą tego wymagały, zostaną opublikowane w wybranym periodyku archeologicznym.

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW  
WE WROCŁAWIU  
ZAŁ. NR 1 do planu postępowania, decyzji  
NR 787/2021 z dnia 22.03.2021

Doświadczenie



## 10. Protokół z narady koordynacyjnej

GKK.6630.115.2021

STAROSTA TRZEBNICKI

Trzebnica, dn. 20.04.2021 r.

Znak sprawy: GKK.6630.115.2021

### PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończona w dniu 20.04.2021 r.  
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Projekt elektroenergetycznej linii kablowej, Projekt sieci telekomunikacyjnej
Lokalizacja:	Żmigród dz. 37/4, 49, 50 AM-10
Wnioskodawca:	GRADOWICZ ROBERT ul. Elsnera 8/27, 58-506 Jelenia Góra
Inwestor:	GMINA ŻMIGRÓD pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród
Przewodniczący:	Mateusz Kasza
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	08.04.2021 r.

### Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący narady - Mateusz Kasza stacjonarny	Uzgodniczo pozytywnie	Mateusz Kasza
2	Hawe Telekom Sp. z o.o., ul. Działkowa 38, 59-220 Legnica; ul. Bułgarska 65/2, 60-320 Poznań - Marcin Kowalski, tel. 510 219 498, e-mail: zudp@hawetelekom.pl, ul. Działkowa 38, 59-220 Legnica; ul. Bułgarska 65/2, 60-320 Poznań; tel. 510 219 498	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Mariusz Kochański
3	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. Poznańska 6, 55-140 Żmigród - Edward Staniawski ul. Poznańska 6, 55-140 Żmigród; tel. 71 385 30 31	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Edward Staniawski
4	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A., Oddział we Wrocławiu,	Uzgodniczo pozytywnie	Michał Wiczonek, Mariusz Świątkiewicz, Tomasz Godlejewski

Dokument wygenerował(a): MATEUSZ KASZA, dn. 22-04-2021 08:33:48

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 4

GKK.6630.115.2021

	ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław - Michał Wieczorek ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław; tel. 71 335 32 39 elektroniczny		
5	Orange Polska S.A., Domena Hurt, ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław, tel. 71 317 34 15, kom. 501 250 902, e-mail: E-SI_Paszportyzacja_Wroclaw @orange.com ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław; tel. 71 317 34 15	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Jacek Bakota
6	PGNiG S.A. w Warszawie, oddział w Zielonej Górze, ul. Bohaterów Westerplatte 15, 65-034 Zielona Góra - Rafał Szymański, Szymon Lisowski ul. Bohaterów Westerplatte 15, 65-034 Zielona Góra; tel. 71 385 33 70 Kopalnia Bogdaj-Uciechów- Czeszów Ośrodek Grupy Czeszów elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Rafał Szymański, Szymon Lisowski, Adam Wala
7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., oddział we Wrocławiu, ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław, Sekcja Obsługi Sieci - Oborniki Śląskie, ul. Kościuszki 10, 55- 120 Oborniki Śląskie - Przemysław Kąkol; tel. 71 387 45 48	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Przemysław Kąkol,
8	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "Dolina Baryczy" Sp. z o.o., Rynek 21, 56-300 Milicz Rynek 21, 56-300 Milicz; tel. 71 385 35 52	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Jacek Rubaszewski, Zbigniew Świątkowski, Karol Ciupak
9	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, Region Oborniki Śląskie, ul. Trzebnicka 101, 55-120 Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 101, 55-120 Oborniki Śląskie; tel. 71 889 42 82 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami Uwaga 1 Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. Należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych dla kabli 1kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego. Dla kabli 10kV rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia. Uwaga 2 Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do pracy	Roman Stawiski

Dokument wygenerował(a): MATEUSZ KASZA, dn. 22-04-2021 08:33:48

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 2 z 4



GKK.6630.115.2021

		wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu o nadzór branżowy. Uwaga 3 Kategorycznie zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla. Uwaga 4 Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: -linii nN-1m -linii SN-2m -linii WN-5m Na przyłączenie do sieci będącej własnością TAURON Dystrybucja Serwis należy posiadać warunki przyłączenia. W przypadku ich braku należy wystąpić ze stosownym wnioskiem	
10	TK Telekom Sp. z o.o., ul. Kijowska 10/12a, 03-743 Warszawa ul. Kijowska 10/12a, 03-743 Warszawa elektroniczny	Uzgodniczo pozytywnie	Krzysztof Niziołek
11	URZĄD MIASTA I GMINY W ŻMIGRODZIE, UL. WOJSKA POLSKIEGO 2-3, 55-140 ŻMIGRÓD UL. WOJSKA POLSKIEGO 2-3, 55-140 ŻMIGRÓD	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
12	Zakład Wodociągowy Związku Gmin "Bychowo", ul. Kolejowa 3, 55-110 Prusice - Joanna Cybuch ul. Kolejowa 3, 55-110 Prusice; tel. 695 621 010 elektroniczny	Uzgodniczo pozytywnie Nie dotyczy	Joanna Cybuch, Mariusz Faraniec
13	Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica; tel. 71 387 06 17	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Marek Rajter

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 443.333-1039, 443.333-1039.1, 443.333-1039.2, 443.333-1039.3, 443.333-1040, 443.333-1040.1, 443.333-1040.2, 443.333-1040.3, 615611.1.1035, 615611.1.1035, 615611.1.1035.1, 615611.1.1035.2, 615611.1.1035.3, 615611.1.1035.4, 615611.1.1035.5, 615611.1.1035.6, 615611.1.1035.7, 615611.1.1035.8, 615611.1.1035.9, 615611.1.1035.10, 615611.1.1035.11, 615611.1.1035.12, 615611.1.1035.13, 615611.1.1035.14, 615611.1.1035.15, 615611.1.1035.16, 615611.1.1035.17, 615611.1.1035.18, 615611.1.1035.19, 615611.1.1035.20, 615611.1.1035.21, 615611.1.1035.22, 615611.1.1035.23, 615611.1.1035.24, 615611.1.1035.25, 615611.1.1035.26, 615611.1.1035.27, 615611.1.1035.28, 615611.1.1035.29, 615611.1.1035.30, 615611.1.1035.31, 615611.1.1035.32, 615611.1.1035.33, 615611.1.1035.34, 615611.1.1035.35, 615611.1.1035.36, 615611.1.1035.37, 615611.1.1035.38, 615611.1.1035.39, 615611.1.1035.40, 615611.1.1035.41, 615611.1.1035.42, 615611.1.1035.43, 615611.1.1035.44, 615611.1.1035.45, 615611.1.1035.46, 615611.1.1035.47, 615611.1.1035.48, 615611.1.1035.49, 615611.1.1035.50, 615611.1.1035.51, 615611.1.1035.52, 615611.1.1035.53, 615611.1.1035.54, 615611.1.1035.55, 615611.1.1035.56, 615611.1.1035.57, 615611.1.1035.58, 615611.1.1035.59, 615611.1.1035.60, 615611.1.1035.61, 615611.1.1035.62, 615611.1.1035.63, 615611.1.1035.64, 615611.1.1035.65, 615611.1.1035.66, 615611.1.1035.67, 615611.1.1035.68, 615611.1.1035.69, 615611.1.1035.70, 615611.1.1035.71, 615611.1.1035.72, 615611.1.1035.73, 615611.1.1035.74, 615611.1.1035.75, 615611.1.1035.76, 615611.1.1035.77, 615611.1.1035.78, 615611.1.1035.79, 615611.1.1035.80, 615611.1.1035.81, 615611.1.1035.82, 615611.1.1035.83, 615611.1.1035.84, 615611.1.1035.85, 615611.1.1035.86, 615611.1.1035.87, 615611.1.1035.88, 615611.1.1035.89, 615611.1.1035.90, 615611.1.1035.91, 615611.1.1035.92, 615611.1.1035.93, 615611.1.1035.94, 615611.1.1035.95, 615611.1.1035.96, 615611.1.1035.97, 615611.1.1035.98, 615611.1.1035.99, 615611.1.1035.100.

**Z upoważnienia Starosta Trzebnicki**  
**Mateusz Kasza**

Podpis przewodniczącego narady

Dokument wygenerował(a): MATEUSZ KASZA, dn. 22-04-2021 08:33:48

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.  
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 3 z 4

GKK.6630.115.2021

**POUCZENIE:**

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 tj). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 tj) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 tj).

Dokument wygenerował(a): MATEUSZ KASZA, dn. 22-04-2021 08:33:48

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.  
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 4 z 4

## **II. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy oświetlenia zewnętrznego i monitoringu wizyjnego CCTV w Żmigrodzie, dz. nr 37/4, 49, 50; obręb 022006\_4.0001 m. Żmigród.

## **III. ZAKRES OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest wykonanie projektu wykonawczego oświetlenia zewnętrznego oraz monitoringu wizyjnego dla Ogródka Jordańskiego w miejscowości Żmigród, którego skład obejmuje:

- instalację zasilania lamp oświetleniowych z projektowanej szafki oświetlenia SO-1,
- instalację zasilania media konwerterów projektowanych kamer,
- instalację uziemiającą.

## **IV. ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

### **Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu:**

Opracowanie obejmuje obszar przy ul. Wrocławskiej – Ogród Jordanowski tj. na działce nr 37/4, 49, 50 obręb 022006\_0001 w miejscowości Żmigród. Jest to teren o charakterze usługowo-mieszkalnym. Wzdłuż ulicy Wrocławskiej zlokalizowane są jedno i wielorodzinne domy mieszkalne.

Wzdłuż całego odcinka, na którym projektuje się oświetlenie parku występuje uzbrojenie podziemne, tj.: sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa, energetyczna oraz naziemna sieć energetyczna i teletechniczna.

Obecnie w obrębie projektowanej inwestycji, tj. w Parku Jordanowskim w miejscowości Żmigród nie ma istniejących słupów oświetleniowych. Istnieją słupy sieci energetycznej stanowiące własność Tauron Dystrybucja S.A. Ponadto w obrębie projektowanej inwestycji występują istniejące sieci uzbrojenia terenu, które pozostają w dalszej eksploatacji. Projektowane oświetlenie parku Jordanowskiego oraz monitoringu wizyjnego CCTV ma na celu poprawę bezpieczeństwa ciągów pieszych i chodników.

### **1. Projektowane zagospodarowanie terenu:**

#### **Układ oświetlenia Parku Jordanowskiego oraz monitoringu wizyjnego CCTV :**

Projekt zakłada zwiększenie bezpieczeństwa dla ciągów pieszych i chodników Parku

Jordanowskiego zlokalizowanego przy ul. Wrocławskiej w miejscowości Żmigród. Bezpieczeństwo zostanie poprawione przez instalację 13 słupów o wysokości 5 m i zawieszeniu 13 opraw typu OCP-70B-PC/II o mocy 70 W na projektowanych słupach oraz 8 montaż kamer systemu wizyjnego CCTV na projektowanych słupach oświetlenia parkowego.

Dla oświetlenia Ogrodu Jordańskiego w Żmigrodzie zaprojektowano słupy oświetleniowe drogowe stalowe, okrągłe, ocynkowane o wysokości 5m np. C5/3/60 posadowione na fundamentach betonowych prefabrykowanych F120, dedykowanych do rodzaju słupa. We wnęce słupowej zainstalować należy izolowane złącza kablowe IZK (2x bezpiecznikowe, 2x fazowe, 1x neutralne) z zabezpieczeniem projektowanej oprawy. Projektowane słupy oświetleniowe usytuować należy wg projektu zagospodarowania terenu. Na słupach zaprojektowano oprawy OCP-70B-PC/II z przezroczystym kloszem o mocy 70W lub równoważne. Oprawy oświetleniowe zamontowane będą bezpośrednio na słupie. Zasilanie opraw (wewnątrz słupa) wykonać należy przewodem YKYżo 3x2,5mm<sup>2</sup>.

**2. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu, w tym powierzchni słupów, linii kablowej, przewiertów pod drogami powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących:**

- Długość odcinka linii kablowej – 370,0 mb
- Ilość słupów oświetleniowych – 13 szt.
- Ilość opraw oświetleniowych – 13 szt.
- Ilość kamer systemu wizyjnego CCTV – 8 szt.
- Ilość rur osłonowych – 390,0 mb

**3. Informacje o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu:**

Nie dotyczy.

**4. Dane informujące, czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:**



Teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany Park Jordanowski zlokalizowany przy ul. Wrocławskiej w miejscowości Żmigród znajduje się w obszarze historycznego układu urbanistycznego miasta Żmigród wraz z przedmieściami, który ujęty jest w wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków i objęte są ochroną konserwatorskiej. Zaproponowane rozwiązania projektowe uzyskały pozytywną opinię Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu o numerze WZN.5183.49.2021.rk z dnia 01-02-2021 r.

**5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:**

Teren zamierzenia budowlanego **nie znajduje** się w granicach terenu górniczego.

**6. 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:**

Projektowane zamierzenie – roboty budowlane związane z budową oświetlenia i monitoringu wizyjnego CCTV Parku Jordanowskiego zlokalizowany przy ul. Wrocławskiej w miejscowości Żmigród **nie spowodują** zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników ulic i ich otoczenia.

**7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu:**

W trybie art. 20 ustawy Prawo budowlane określenie obszaru oddziaływania obiektu należy do podstawowych obowiązków Projektanta.

Zakres oddziaływania na otoczenie inwestycji będzie ograniczał się do granic zajmowanych działek tj.:

- Obręb 0001, jednostka ewidencyjna 022006\_4: Dz. Nr 37/4,
- Obręb 0001, jednostka ewidencyjna 022006\_4: Dz. Nr 49,
- Obręb 0001, jednostka ewidencyjna 022006\_4: Dz. Nr 50.

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa ustalono na podstawie przepisów:

- art. 3, pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane,
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

## 8. **Ochrona przyrody:**

Niniejszy projekt **nie obejmuje** wycinki drzew. W trybie art. 21, ust. 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych do usuwania drzew i krzewów znajdujących się na nieruchomościach objętych decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, z wyjątkiem drzew i krzewów usuwanych z nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków, nie stosuje się przepisów o ochronie przyrody w zakresie obowiązku uzyskiwania zezwoleń na ich usunięcie oraz opłat z tym związanych.

Ponadto zamierzenie projektowe **nie jest** prowadzone w obszarze Natura 2000, parku narodowym, rezerwacie przyrody, parku krajobrazowym.

## 9. **Ocena oddziaływania na środowisko:**

W trybie ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko niniejsze przedsięwzięcie **nie podlega** procedurze uzyskania decyzji środowiskowej.

## 10. **Pozwolenie wodno-prawne:**

W trybie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne niniejsze przedsięwzięcie **podlega** procedurze uzyskania pozwolenia. Projekt uzyskał pozwolenie wodno – prawne decyzją Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu nr WR.RPP.423.18.2019.BR z dnia 01-04-2019 r. oraz nr WR.ZUZ.2.421.69.2019.MG Z DNIA 28-06-2019 r.

## 11. **Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu:**

Na podstawie ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej niniejsze przedsięwzięcie **podlega** procedurze uzyskania opinii Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

W dniu 20-04-2021 r. otrzymano pozytywną opinię z narady koordynacyjnej nr

protokołu GKK.6630.115.2021 z dnia 20-04-2021 r.

Przedmiotowe zamierzenie budowlane podlega w całości geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu - geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

**12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi:**

Nie dotyczy.

**13. Informacja w zakresie zgodności z ustawą o transporcie kolejowym:**

Przedmiotowe zamierzenie budowlane **nie wpisuje się** w wymagania w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych.

**15. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Na podstawie art. 34, ust. 6, pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. 2010.243.1623) oraz § 4, ust. 4 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych określono:

- warunki gruntowe w zależności od stopnia ich skomplikowania – **proste/złożone**,
- kategorię geotechniczną – **pierwszą**.

Ww. warunki gruntowe oraz kategorię geotechniczną określono na podstawie opinii geotechnicznej (zgodnie z § 3, ust. 3 ww. Rozporządzenia).

Konstrukcję nawierzchni zaprojektowano na podstawie warunków gruntowo-wodnych podłoża nawierzchni oraz zasad projektowania konstrukcji nawierzchni zgodnie z Katalogiem typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych GDDKiA – Warszawa 2014 r. oraz rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Na podstawie ww. opinii geotechnicznej, wzorów korelacyjnych oraz normy *PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania* określono:

- $E_1$  - pierwotny moduł odkształcenia [MPa] = 35,00 MPa,
- $E_2$  - wtórny moduł odkształcenia [MPa] = 64,00 MPa – w związku z powyższym doprowadzono parametr gruntu do wymaganych 80,00 MPa dla górnych warstw konstrukcji nawierzchni.

Na podstawie „Opinii geotechnicznej”, ustalono:

1. grunty podłoża – zwietrzelina gliniasta, pospółka gliniasta, zwietrzelina gliniasta,
2. warunki wodne – dobre,
3. konstrukcję nawierzchni jezdni obliczono dla gruntów G2,
4. do obliczeń konstrukcji nawierzchni przyjęto parametry jak dla KR3,
5. warunek mrozoodporności –  $h_z \cdot 0,60 = 1,0 \text{ m} \cdot 0,60 = 0,60 \text{ m}$

Pomimo przeprowadzonych badań geotechnicznych i rozpoznania podłoża zakłada się, że mogą wystąpić lokalnie grunty:

**Kategorii 4:** grunty średnio urabialne:

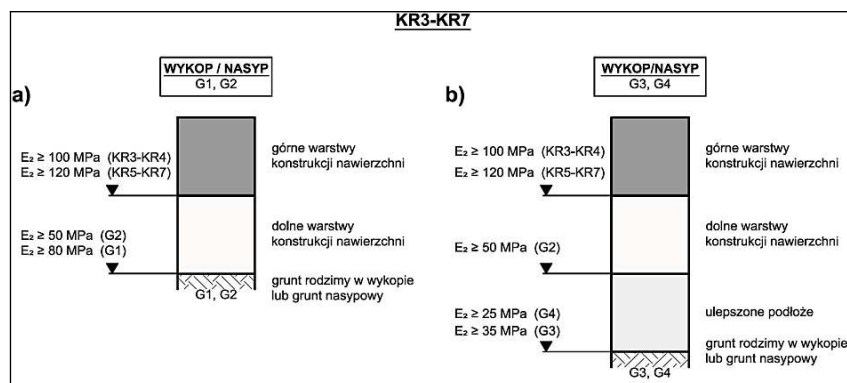
- mieszaniny frakcji wirowej, piaskowej, pyłowej i iłowej, zawierające więcej ni 15 % cząstek frakcji pyłowej i iłowej,
- grunty spoiste o wskaźniku plastyczności  $I_p \leq 15 \%$ , w stanie od plastycznego do półzwarego, zawierające nie więcej ni 30 % kamieni i głazów o objętości do 0,01 m<sup>3</sup>,
- grunty organiczne skonsolidowane ze szczątkami drzew.

**Kategorii 5:** grunty trudno urabialne:

- grunty jak w kategorii 3 i 4, lecz zawierające więcej ni 30 % kamieni i głazów o objętości do 0,01 m<sup>3</sup>,
- grunty niespoiste i spoiste zawierające mniej ni 30% głazów o objętości od 0,01 m<sup>2</sup> do 0,1 m<sup>3</sup> (objętość 0,1 m<sup>3</sup> odpowiada kuli o średnicy ~ 0,60 m),
- grunty bardzo spoiste ( $WL \geq 70 \%$ ), w stanie od plastycznego do półzwarego ( $0,50 \geq I_L \geq 0$ ).



Po wykonaniu mechanicznego profilowania należy zagęścić podłoże do osiągnięcia modułu sprężystości E2 większego od 100 MPa oraz dla warstw konstrukcyjnych zgodnie z poniższym schematem:



**16. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych:**

Nie dotyczy.

## **V. Informacja BIOZ**

### **(Wykaz elementów stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)**

Zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi może wystąpić w sytuacjach wjazdu pojazdów na tereny niedozwolone tj. na pas chodników, przyjezdniowej zieleni. Sytuacja taka może spowodować kolizję tych pojazdów ze słupami latarni drogowych, ogrodzeniami.

### **(Wykaz przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych)**

- wykonywanie głębokich wykopów jamistych i liniowych,
- prace na wysokości ponad 5,0 m przy montażu słupów i opraw oświetleniowych,
- ustawianie słupów oświetleniowych,
- zagrożenia wynikające z nieprzestrzegania przepisów BHP,
- prace ziemne w pobliżu innych sieci elektrycznych będących pod napięciem,
- prace ziemne w pobliżu czynnych sieci gazu ziemnego,

- prace związane z badaniami linii energetycznych pod napięciem.

### **SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Pracownicy biorący udział przy robotach szczególnie niebezpiecznych powinni być poinstruowani przez kierownika budowy i przeszkoleni w zakresie BHP przy robotach z udziałem sprzętu ciężkiego oraz w rejonie skrzyżowań i zblżeń z sieciami elektroenergetycznymi. Instruktaż pracowników należy prowadzić w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz. U. Nr 118, poz. 1263);
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji Oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych. (Dz. U. Nr 7, poz. 30);
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) - Dział Dziesiąty „Bezpieczeństwo i higiena pracy” Rozdział VIII „Szkolenia”.

### **WYKAZ ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA**

1. Prace budowlane w obrębie pasa drogowego realizować zgodnie z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu drogowego.
2. W trakcie prowadzonych prac należy stosować środki techniczne i organizacyjne zgodnie z przyjętą przez Wykonawcę technologią robót oraz z posiadanym sprzętem.
3. Wykopy pod budowę przepustów, wykopów, kanalizacji, sieci elektrycznych winne być odpowiednio umocnione przez złożenie szalunków, a teren wokół robót ogrodzony taśmą przed dostępem osób nieupoważnionych.

4. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 1) 3 m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV;
- 2) 5 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV;
- 3) 10 m – dla linii o napięciu znamionowym od 15 kV do 30 kV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadowczo - wyładowczych zachowuje się odległości, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem.

5. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót. Bezpieczną odległość wykonywania robót, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub Użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Miejsce posadowienia słupów w pobliżu instalacji podziemnych powinno być zweryfikowane. W przypadku kolizji należy przesunąć punkt posadowienia tak aby zapewnić bezpieczny montaż i eksploatację. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych powinno odbywać się ręcznie. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić wyгородzenie w formie balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.



6. W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:
- a) w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;
  - b) likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
  - c) sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.
7. Zastosowanie samochodów z pomostami wyposażonymi w barierki ochronne dla montażu sieci tramwajowej.
8. Zastosowanie podnośników z koszami wyposażonymi w barierki ochronne dla montażu latarni oświetleniowych.
9. Zapewnienie bezpiecznego transportu pionowego na pomosty narzędzi i materiałów.
10. Zapewnienie specjalistycznego sprzętu do przewozu bębnow z kablami i przewodami na plac budowlany.
11. Prace przy przebudowie istniejących sieci energetycznych i trakcyjnych należy prowadzić z zachowaniem następujących procedur:
- a. należy zapewnić w czasie robót nadzór służb eksploatacyjnych Użytkowników.
  - b. Sieć na czas przebudowy powinna być wyłączona z pod napięcia i uziemiona z kontrolą tego stanu przed dopuszczeniem pracowników do robót.

Szczegółowe rozwiązania należy opracować z uwzględnieniem zasad podanych w:

- Rozporządzeniu Ministrów Komunikacji Oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych. (Dz. U. Nr 7, poz. 30);
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650);

- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz. U. Nr 118, poz. 1263);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

## **VI. CZĘŚĆ OPISOWA – OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE**

### **PODSTAWA OPRACOWANIA**

1. Zlecenie, umowa z Inwestorem;
2. Uzgodnienia robocze z Inwestorem;
3. Inwentaryzacja z natury;
4. Mapa geodezyjna do celów projektowych;
5. Obowiązujące przepisy i normy:
  - Norma PN-EN 13201-1:2007: Oświetlenie dróg. Cz. 1: Wybór klas oświetlenia;
  - Norma PN-EN 13201-2:2007: Oświetlenie dróg. Cz. 2: Wymagania oświetleniowe;
  - Norma PN-EN 13201-3:2007: Oświetlenie dróg. Cz. 3: Obliczenia oświetleniowe;
  - PN-80/B-03322: Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Fundamenty konstrukcji; wsporczych;
  - PN-80/C-8920: Rury z nieklasyfikowanego polichlorku winylu;
  - PN-76/E-02032: Oświetlenie dróg publicznych;
  - PN-55/E-05021: Urządzenia elektroenergetyczne. Wyznaczanie obciążalności przewodów i kabli;
  - PN-76/E-05125: Elektroenergetyczne linie kablowe. Projektowanie i budowa;
  - PN-91/05160/01: Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe. Wymagania dotyczące zestawów badanych w pełnym i niepełnym zakresie badań typu;
  - PN-83/E-06305: Elektryczne oprawy oświetleniowe. Typowe wymagania i badania;
  - PN-79/E-06314: Elektryczne oprawy oświetleniowe zewnętrzne;
  - BN-68/6353-03: Folia kalandrowana techniczna z uplastycznionego polichlorku winylu suspensyjnego;
  - BN-83/8836-02: Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze;
  - BN-79/9068-01: Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy konstrukcji wsporczych oświetleniowych i energetycznych linii napowietrznych;
  - Norma N SEP-E-004: Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa;
  - Norma N SEP-E-001: Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona

przeciwporażeniowa;

- Norma PN – HD 60364 – 4-41: ochrona przeciwporażeniowa;
- Norma PN – IEC 60364-5-54: uziemienia i przewody ochronne;
- Norma PN – IEC 60364-6-61: sprawdzanie odbiorcze;
- Przepisy budowy urządzeń elektrycznych. PBUE, wyd. 1980 r.;
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych. (Dz.U. Nr 13 z dn. 10.04.1972 r.)
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - Część V. Instalacje elektryczne, 1973 r.
- Rozporządzenie Ministra Przemysłu z dn. 26.11.1990 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej. (Dz.U. Nr 81 z dn. 26.11.1990 r.)
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych – wydanie IV - aktualizowane stan prawny na 05.V.97 r.;
- Przepisy Eksploatacji Urządzeń Elektroenergetycznych – wydanie IV stan prawny na 30.VI.95 r.;
- Przepisach Eksploatacji Urządzeń Elektroenergetycznych – wydanie IV stan prawny na 30.VI.95 r.;
- Normy EN 50180 i EN50181;
- PN-EN 60439-1:2003 „Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe. Zestawy badane w pełnym i niepełnym zakresie badań typu”.

## **OPIS TECHNICZNY**

### **Stan istniejący**

Obecnie w obrębie projektowanej inwestycji przy ul. Wrocławskiej – Ogródek Jordanowski tj. na działce nr 37/4, 49, 50 obręb 022006\_0001 w Żmigrodzie nie znajdują się zamontowane lampy oświetlenia ulicznego. Ponadto w obrębie projektowanej inwestycji występują istniejące sieci uzbrojenia terenu, które pozostają w dalszej eksploatacji. Projektowane oświetlenie zewnętrzne Ogródka Jordanowskiego ma na celu poprawę bezpieczeństwa użytkowania ogródka oraz ciągów pieszo jezdnych i chodników.

### **Stan projektowany**

Zasilanie obwodu projektowanego oświetlenia przewidziano z projektowanej szafki oświetleniowej SO-1 zlokalizowanej na działce nr 37/4 zgodnie z PZT rys. EI-01. Szafka oświetleniowa SO-1 zasilona zostanie z istniejącego zestawu złączowo – pomiarowego Zk1e-1P-S, który zlokalizowany jest na istniejącym słupie energetycznym zgodnie z PZT. Projektowaną szafkę oświetleniową posadowić zgodnie z PZT. Skrzynka musi być wykonana z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na działanie promieniowania UV o stopniu

ochrony min IP-54. Zasilanie projektowanej szafki oświetleniowej SO-1 zrealizować należy projektowanym kablem 0,6/1kV typu YAKXS 4x16 mm<sup>2</sup> z istniejącego zestawu złączowo – pomiarowego Zk1e-1P-S. Z szafki oświetleniowej SO-1 wyprowadzić należy projektowane kable oświetleniowe 0,6/1kV typu YAKXS 4x16mm<sup>2</sup> zasilające projektowane oprawy na słupach oświetleniowych. Załączenie zasilania projektowanych obwodów zasilających oświetlenia zewnętrznego następuje poprzez cyfrowy programator astronomiczny CPA 4.0 przeznaczony do włączania i wyłączania oświetlenia ulicznego. Godziny włączania i wyłączania ustalane są na podstawie danych z tablicy wschodów i zachodów słońca oraz poprawek wprowadzonych przez użytkownika. Projektowany kabel oświetleniowy YAKXS 4x16mm<sup>2</sup> należy po całej trasie prowadzić w rurze osłonowej karbowanej DVRØ110 w kolorze niebieskim. Pod wszelkimi wjazdami oraz przejściami przez jezdnie, kable należy prowadzić w rurze osłonowej grubościenniej typu RHDPEØ110.

Dla oświetlenia Ogrodu Jordańskiego w Żmigrodzie zaprojektowano słupy oświetleniowe drogowe stalowe, okrągłe, ocynkowane o wysokości 5m np. C5/3/60 posadowione na fundamentach betonowych prefabrykowanych F120, dedykowanych do rodzaju słupa. We wnęce słupowej zainstalować należy izolowane złącza kablowe IZK (2x bezpiecznikowe, 2x fazowe, 1x neutralne) z zabezpieczeniem projektowanej oprawy. Projektowane słupy oświetleniowe usytuować należy wg projektu zagospodarowania terenu. Na słupach zaprojektowano oprawy OCP-70B-PC/II z przezroczystym kloszem o mocy 70W lub równoważne. Oprawy oświetleniowe zamontowane będą bezpośrednio na słupie. Zasilanie opraw (wewnątrz słupa) wykonać należy przewodem YKYżo 3x2,5mm<sup>2</sup>.

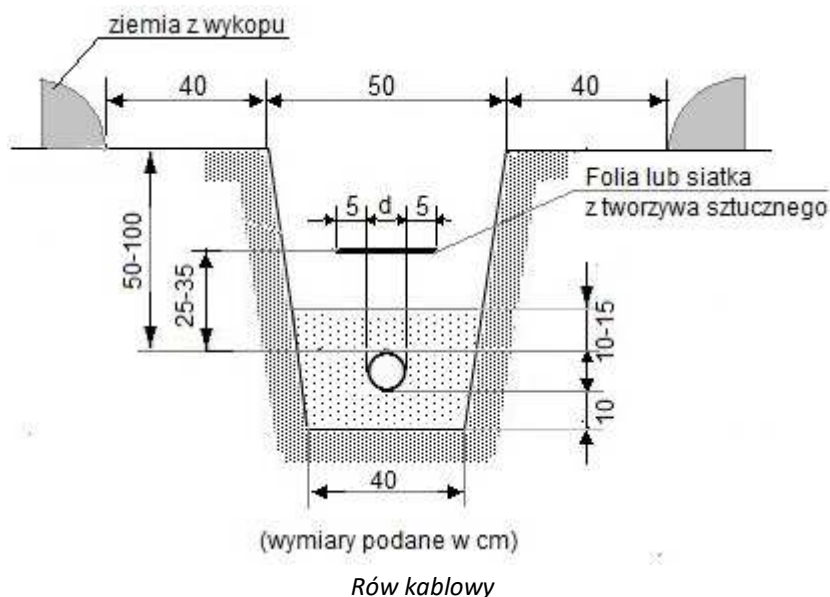
Zasilanie obwodu media konwerterów zasilic z projektowanej szafki oświetleniowej SO-1. Do zasilania media konwerterów kamer CCTV zlokalizowanych w projektowanych szafkach zawieszonych na projektowanych słupach oświetleniowych zgodnie z rys. nr IE-03 należy wykonać linię kablową kablem energetycznym YKY 3x4 mm<sup>2</sup> zgodnie z PZT. Kabel do zasilania media konwerterów prowadzić w wykopie wspólnie z kablem zasilającym oprawy oświetlenia zewnętrznego. Do zamontowania media konwerterów należy użyć szafki w wielkości np.: 300x200x15 IP65, nierdzewnej, malowaną na szaro z płytą montażową.

Uziemienia projektowanych słupów oświetleniowych zrealizować należy bednarką ocynkowaną Fe/Zn 4x25 prowadząc ją we wspólnym wykopie (na dnie rowu kablowego) razem z projektowanym kablem oświetleniowym YAKXS 4x16mm<sup>2</sup>. Wszystkie uziemienia należy połączyć w jedną całość metodą spawania, co znacznie poprawi jakość uziemienia. W przypadku wszystkich uziemień  $R_u \leq 10 \Omega$ .

Całość projektowanej linii oświetleniowej przewidziano w układzie TN-C.

Projektowane kable w ziemi należy układać zgodnie z Polską Normą N SEP-E-004 na dnie rowu kablowego na głębokości 0,8m na podsypce piaskowej o grubości warstwy 10 cm linią lekko falistą, następnie zasypać warstwą piasku grub. 10 cm, warstwą gruntu rodzimego bez gruzu i kamieni grub. 15 cm, przykryć na całej długości folią sygnalizacyjną niebieską kalandrowaną PCV grub. min. 0,4 mm i zasypać pozostałym gruntem rodzimym.





W przypadku układania projektowanego kabla oświetleniowego w rurze osłonowej (jak zaleca niniejszy projekt) możliwa jest rezygnacja z podsypki i zasyпки piaskowej, pod warunkiem, że grunt użyty do zasypywania kabli w rurach nie zawiera kamieni.

Przy realizacji wszystkich połączeń projektowanych kabli nN 0,4kV należy przy ich zarabianiu

stosować czteropalczatki termokurczliwe uniemożliwiające wnikanie do kabli wilgoci. Projektowane kable nN 0,4kV należy układać w sposób uniemożliwiający ich uszkodzenie. Przy układaniu kabli powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanych linii oraz przestrzegane zasady ochrony środowiska.

Zastosowana technologia układania kabli powinna uniemożliwiać:

- tarcie zewnętrznej warstwy kabla o ściany lub dno wykopu, kanału albo tunelu,
- przekroczenie dopuszczalnej siły naciągu.

Temperatura kabla przy układaniu powinna być nie niższa od wartości podanej przez producenta. Przy układaniu kable można zginać tylko w przypadkach koniecznych, przy czym promień gięcia powinien być nie mniejszy od podanego przez producenta kabla. W miejscach wyjścia z osłon kable należy tak ułożyć i zabezpieczyć, aby nie były narażone na uszkodzenie np. ścinanie i zgniatanie. Kable należy układać w taki sposób, aby w normalnych warunkach pracy nie wywoływał niepożądanych zjawisk w innych liniach kablowych. Kable należy zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci do ich wnętrza. Projektowane kable ułożone w ziemi należy zaopatrzyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz w miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniach, wejściach do kanałów i osłon otaczających. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej: numer ewidencyjny linii, typ kabla, relację, znak użytkownika kabla, rok ułożenia kabla, wykonawcę. Szczegółową treść opisu należy uzgodnić w trakcie realizacji z Inwestorem.

Przy układaniu projektowanej linii kablowej należy zachować poniższe odległości między kablami ułożonymi bezpośrednio w ziemi, nie należącymi do tej samej linii kablowej.

Lp.	Charakterystyka kabli krzyżujących się i zbliżających	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi	15	5*
2	Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego przeznaczenia	5	mogą się stykać
3	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami elektroenergetycznymi o napięciu znamionowym $1 \text{ kV} < U_N \leq 30 \text{ kV}$	15	25
4	Kable elektroenergetyczne jednotorowej linii kablowej o napięciu znamionowym $1 \text{ kV} < U_N \leq 30 \text{ kV}$ z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych linii		10
5	Kable różnych użytkowników o napięciu znamionowym do 30 kV		25
6	Kable z mufami innych kabli	nie dopuszcza się	jak lp. 1-5
7	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV z innymi kablami	50	50

\* dopuszcza się stykanie ze sobą na całej długości kabli:  
- sygnalizacyjnych z sygnalizacyjnymi,  
- sygnalizacyjnych z kablami elektroenergetycznymi do 1 kV przyłączonymi do tego samego odbiornika,  
- elektroenergetycznych jednożyłowych stanowiących jednotorową linię kablową,  
- elektroenergetycznych przeznaczonych do zasilania urządzeń oświetleniowych.

*Odległości dopuszczalne między ułożonymi bezpośrednio w ziemi kablami nienależącymi do tej samej linii kablowej*

Lp.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsze dopuszczalne odległości [cm]			
		kable o napięciu znamionowym $U_N \leq 30 \text{ kV}$		kable o napięciu znamionowym $30 \text{ kV} < U_N \leq 110 \text{ kV}$	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu	pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłe, gazowe z gazami niepalnymi	25 + średnica rurociągu	25 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż w lp. 1			
3	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	nie mogą się krzyżować	200	nie mogą się krzyżować	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż 250
4	Części podziemne linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)	nie mogą się krzyżować	40	nie mogą się krzyżować	100
5	Podziemne części budynków i innych budowli, np. przyczółki, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w lp. 1, 2, 3, 4	nie mogą się krzyżować	50*	nie mogą się krzyżować <sup>*)</sup>	100
6	Skrajna szyna trakcji, rowy odwadniające w pasie technicznym kolei	100 - między osłoną kabla i stopą szyny; 50 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250*	120 - między osłoną kabla i stopą szyny; 80 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250
7	Urządzenia do ochrony budowli od wyładowań atmosferycznych	PN-EN 62305-1:2011 Ochrona odgromowa – Część 1: Zasady ogólne			

\* Dopuszcza się zmniejszenie odległości podanych w tablicy 3 pod warunkiem zastosowania osłon otaczających i uzgodnienia odstępstwa z użytkownikami obiektów.  
<sup>\*)</sup> Dopuszcza się w przypadku ułożenia kabli w tunelach, kanałach, kanalizacji kablowej, osłonach otaczających (rurach), po uzgodnieniu z właścicielami budynków lub budowli.

*Odległości kabli elektroenergetycznych ułożonych w ziemi, od innych urządzeń podziemnych*

W przypadku, gdy z uzasadnionych powodów odległości te nie mogą być zachowane, dopuszcza się ich zmniejszenie pod warunkiem, że każdy z krzyżujących się kabli elektroenergetycznych ułożony bezpośrednio w ziemi będzie chroniony przed uszkodzeniem w miejscu skrzyżowania i na długości co najmniej 50cm w obie strony od skrzyżowania osłoną otaczającą, a przy zbliżeniu przegrodą. W takim przypadku projektowaną linię kablową należy wprowadzić w rurę osłonową typu DVR, natomiast na istniejące kable należy założyć rury osłonowe typu RHDPEØ110. Średnicę wewnętrzną rury osłonowej należy

uzależnić od średnicy zewnętrznej kabla. Norma dopuszcza stykanie się kabli o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1kV, jeżeli kable te nie rezerwują się wzajemnie.

#### **Ochrona przeciwporażeniowa**

Podstawową ochronę przeciwporażeniową (ochronę przed dotykiem bezpośrednim) stanowi izolacja robocza projektowanej linii oświetleniowej – kabla nN, opraw, szafki. Jako dodatkowy środek ochrony przeciwporażeniowej (ochronę przed dotykiem pośrednim) zaprojektowano szybkie samoczynne wyłączenie dla sieci zasilającej nN w układzie TN-C w żądanym czasie nie przekraczającym 5s. Wszystkie połączenia przewodów PE, N wykonać szczególnie starannie mając na uwadze zapewnienie wymaganej ochrony przeciwporażeniowej.

#### **Ochrona przed korozją**

Do elementów wymagających ochrony, prace antykorozyjne należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-71/E-97053, 79/H-97070, 93/E-04500 oraz N SEP-E-001. Konstrukcje winny być zabezpieczone antykorozyjnie przez cynkowanie na gorąco. Przewody uziemiające wprowadzone do gruntu, niezależnie od posiadania stałych pokryć antykorozyjnych (ocynkowania, miedziowania) powinny być pokryte warstwą nie przepuszczającą wilgoci np. masą asfaltową.

#### **BHP i obowiązki wykonawcy**

W trakcie realizacji instalacji należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP przy pracach na wysokości, spawalniczych, montażowych, malarskich itp. Należy wykonać właściwe badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla wszystkich urządzeń elektrycznych. Należy powierzyć eksploatację urządzeń elektroenergetycznych osobom przeszkolonym, posiadającym właściwe kwalifikacje uprawniające do obsługi tych urządzeń. Całość robót musi być wykonana zgodnie z Polskimi Normami, polskimi przepisami i wytycznymi Inwestora.

Przyjęty przez wykonawcę projekt, rysunki związane z projektem w żadnym stopniu nie zmniejszają jego odpowiedzialności za zgodność wykonanych robót z obowiązującymi przepisami i normami. Wykonawcę realizującego budowę według niniejszego projektu obowiązuje w jego zakresie przestrzeganie przepisów BHP w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały w projekcie omówione.

#### **UWAGA!**

Wszelkie oględziny, prace konserwacyjne i naprawy aparatury mogą być wykonane dopiero po wyłączeniu napięcia zasilającego.

#### **Uwagi końcowe**

Całość prac projektowych została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności PBUE, PN-IEC 60364, PN-IEC 61024-1 i -2 i SEP-E-002. Kable,

osprzęt oraz aparaty elektryczne powinny posiadać atesty oraz certyfikaty zgodne z rozporządzeniem Rady Ministrów nr 53 z dnia 9.11.1999 (Dz. U. nr 5 z 2000 roku). Po zakończeniu prac dokonać trwałych opisów słupów oraz umieścić tabliczki ostrzegawcze. Po wykonaniu linii dokonać pomiarów rezystancji uziemienia i izolacji. Obiekt po wybudowaniu zinventaryzować przez uprawnionego geodetę.

### Specyfikacja techniczna opraw

## **PARAMETRY TECHNICZNE OPRAWY**

### **PARAMETRY OPRAWY**

---

- Kategoria : Oprawy parkowe
- Klasa ochronności : II
- Kolor obudowy : Czarny
- Liczba źródeł światła : 1
- Maksymalna moc źródła światła [W] : 70
- Materiał klosza : Tworzywo sztuczne przezroczyste
- Materiał obudowy : Aluminium
- Napięcie znamionowe od/do [V] do : 230
- Napięcie znamionowe od/do [V] od : 230
- Odpowiednie do montażu na szczycie słupa : 48
- Oprawka : E27
- Rodzaj obwodu : Z kompensacją równoległą
- Rodzaj osprzętu : Statecznik magnetyczny
- Seria produktu : OCP
- Sposób montażu : Od góry
- Stopień ochrony (IP) : IP55
- Zapłonnik/starter : Konwencjonalny
- Zawiera układ sterujący : Tak
- Zawiera zapłonnik : Tak
- Źródło światła : Lampa sodowa wysokoprężna





## **Parametry techniczne - słup stalowy, okrągły, ocynkowany, wysokość 5 m**

Wymiary podstawy: 400/300/10mm

Średnica zakończenia: 61mm

Wysokość słupa: 5m

Średnica przy podstawie: 117mm

Grubość ścianki słupa: 3 mm

Typ fundamentu: F120

## **Parametry techniczne – obudowa hermetyczna**

Wymiary: 300/200/150 mm

Klasa ochronności: 1

Stopień szczelności IP: 65

Materiał: stal nierdzewna malowana

## **Parametry techniczne - cyfrowy programator astronomiczny CPA 4.0**

- napięcie zasilające: 230 V +5/–10%, 50Hz
- wymiar sterownika (szer./wys./gł.): 105 x 90 x 60 mm
- szerokość urządzenia: 6 modułów
- ilość wyjść: 3 (dwa niezależnie programowalne wyjścia w trybie astronomicznym i jedno uniwersalne)
- obciążalność prądowa wyjść: 8 A/230 V
- ilość wejść: 1 (wyłącznik zmierzchowy)
- temperatura pracy: od –30°C do +50°C
- stopień ochrony: IP20
- montaż na szynie DIN

## **VII. CZĘŚĆ OPISOWA – MONITORING WIZYJNY CCTV**

### **OPIS TECHNICZNY**

#### **Podstawy prawne**

- PN-93/E-08390/11/1993. Systemy alarmowe. Wymagania ogólne.
- PN-EN 50131-6 /2000. Systemy alarmowe. Systemy sygnalizacji włamania zasilacze.
- PN-EN 50132-7/2003. Systemy alarmowe. Systemy CCTV stosowane w zabezpieczeniach. Wytyczne stosowania.
- BN84/8984-10. Zakładowe sieci telekomunikacyjne. Instalacje wewnętrzne. Wymagania ogólne.

- BN-76/8984-17. Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Ogólne wymagania i badania.

System telewizji dozorowej ma do spełnienia trzy zadania:

- Automatyczną rejestrację zdarzeń w strefach chronionych
- Obserwację wizualną i rejestrację osób wchodzących i wychodzących wszystkimi wejściami w budynku
- Obserwację i rejestrację zdarzeń wewnątrz budynku

#### **Stan istniejący**

Obecnie w obrębie projektowanej inwestycji przy ul. Wrocławskiej – Ogródek Jordanowski tj. na działce nr 37/4, 49, 50 obręb 022006\_0001 w Żmigrodzie nie ma zamontowanych kamer systemu CCTV. Projektowane kamery na terenie Ogródka Jordanowskiego mają poprawić bezpieczeństwo osób tam przebywających.

#### **Projekt zagospodarowania terenu**

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy instalacji monitoringu CCTV z zasilaniem w Parku Jordanowskim w Żmigrodzie, dz. nr 37/4, 49, 50; obręb 022006\_4.0001 m. Żmigród. Projektuje się budowę systemu monitoringu wizyjnego na przewidzianym obszarze Ogródka Jordanowskiego w miejscowości Żmigród.

System monitoringu wizyjnego ma obejmować teren Ogródka Jordanowskiego w sposób uzgodniony z Inwestorem.

Do systemu monitoringu dobrano kamery IP stacjonarne typu bullet 4 MPX w obudowie aluminiowej. Planowane miejsca montażu kamer to słupy oświetleniowe na obszarze ogródka – 8 kamer. Lokalizację kamer przedstawiono na rys. IE-01.

Doprowadzenie do kamer oraz urządzeń pomocniczych linii zasilających oraz linii sygnałowych odbywać się będzie poprzez zastosowanie ze względu na duże odległości kabli światłowodowych zewnętrznych typu 2xMM 50/125 OM3 oraz 24xMM 50/125 OM3, ułożonych w projektowanych rurociągu kablowym z rur typu DVK 75, DVK 50, zasobników kablowych ZK-1, studni kablowych SK-1. Lokalizację rurociągu oraz studzienek przedstawiono na rys. nr IE-01.

Sygnał wizyjny z kamer zamontowanych na terenie ogródka będzie przesyłany za pomocą kabla światłowodowego 24xMM 50/125 OM3 do budynku przy ul. Wrocławskiej nr 12 za pomocą istniejącej kanalizacji teletechnicznej zgodnie z rys. IE-07. Zasilanie urządzeń pomocniczych wykonać za pomocą projektowanej linii kablowej YKY 3x4 mm<sup>2</sup> zasilanej z projektowanej szafki oświetleniowej SO-1.

#### **Lokalizacja istotnych urządzeń do poprawnego działania systemu**

Kamery należy zamocować na specjalnych uchwytach pozwalających na ukrycie połączeń. Dokładana lokalizacja kamer oraz wszystkich elementów systemu CCTV pokazana jest na schemacie instalacji oraz PZT.

#### **Instalacja elektryczna**

System telewizji dozorowej oparto o kamery IP zasilanie POE z projektowanych switchy, które należy zasilic poprzez linię kablową YKY 3x4 mm<sup>2</sup> z wydzielonego obwodu szafki oświetleniowej SO-1.

W celu zapewnienia ciągłej pracy, zasilanie wszystkich urządzeń podłączyć do listwy zasilającej podłączonej do wydzielonego wyłącznika prądowego. Połączenie powinno być wykonane na stałe.

#### Okablowanie sygnałowe i zasilające do kamer

Sygnał wizyjny z kamer zewnętrznych umieszczonych na słupach oświetleniowych będzie transmitowany do rejestratora zlokalizowanego w budynku nr 12 przy ul. Wrocławskiej w pomieszczeniu serwerowni przy wykorzystaniu światłowodu. Światłowód łączący budynek z projektowanymi kamerami należy przeciągnąć w istniejącej kanalizacji teletechnicznej zgodnie z „Warunkami technicznymi budowy kabla światłowodowego w istniejącej kanalizacji” wydanymi przez IGAZ Sp. z o.o.

#### Ochrona Przeciwpzepięciowa

Zastosować w rozdzielni ochronnik p. przepięciowy B i wykonać pomiary skuteczności uziemienia.

#### Testowanie, uruchamianie i odbiór instalacji

Warunkiem odbioru instalacji będą pozytywne wyniki przeprowadzonych testów, potwierdzone protokołem oraz uruchomieniem systemu.

Dla wykonanej instalacji zakres testowania obejmuje sprawdzenie:

- sposobu usunięcia powłoki z końców kabli;
- braku uszkodzeń mechanicznych;
- ciągłości żyły;

Uruchomienie obejmuje:

- wypozycjonowanie wszystkich kamer;
- przypisanie odpowiednich opisów w pamięci rejestratora cyfrowego;
- dołączenie rejestratora, monitora;
- sprawdzenie jakości obrazów z wszystkich kamer;
- zaprogramowanie trybów rejestracji;
- sprawdzenie poprawności zapisu;
- sprawdzenie działania całego systemu;

Przed uruchomieniem całego systemu należy zrobić badania polegające na wykonaniu

- pomiaru rezystancji linii zasilających;
- pomiaru rezystancji torów wizyjnych;

Należy również sprawdzić:

- wykonanie poprawności połączeń;
- umocowanie połączeń;
- właściwe oprogramowanie systemu;
- działanie systemu w przypadku utraty głównego zasilania;

#### Zestawienie elementów

Zestawienie elementów i urządzeń zgodnie z przedstawionymi rysunkami.

#### Uwagi końcowe

Wszystkie prace wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, instrukcjami montażu i eksploatacji zastosowanych urządzeń.

Wszystkie prace prowadzone z uwzględnieniem:

- przepisów BHP
- przepisów dotyczących ochrony p.poż.
- przepisów dotyczących pracy przy urządzeniach elektrycznych.

### **Parametry techniczne – kamery zew.**

Obraz	
Przetwornik obrazu	4 MPX, matryca CMOS, 1/3", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1520 (V)
Czułość	0.004 lx/F1.4 - tryb kolorowy, 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak
Obiektów	
Typ obiektu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie
Dzień/noc	
Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak
Sieć	
Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1520, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 k/s dla 2592 x 1520, 60 k/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Pozostałe funkcje	
Strefy prywatności	4 typu kolor lub 1 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wystrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool
Oświetlacz IR	
Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)
Interfejsy	
Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/-
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	mikroSD - pojemność do 128GB
Parametry instalacyjne	
Wymiary (mm)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie, stopień ochrony IK10
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W, 10 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)



## **VIII. Informacja dot. BHP – część opisowa**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. 03. 120. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określającego szczegółowy zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi niniejsza inwestycja polegająca na Budowie oświetlenia zewnętrznego i monitoringu wizyjnego CCTV w Żmigrodzie, wymaga opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (planu BIOZ).

Przed przystąpieniem do wykonywania robót objętych niniejszym projektem, Kierownik budowy powinien sporządzić szczegółowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz zapoznać z jego treścią wszystkich pracowników wykonujących przedmiotowe zadanie, jednocześnie sprawując bezpośredni nadzór nad realizacją przedmiotowego zadania.

Plan bioz powinien być sporządzony zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. nr 106/2001 poz. 1126 z późniejszymi zmianami). Zakres i formę planu BIOZ określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.200r. (Dz.U. nr 121/2003 poz. 1126).

W planie BIOZ należy w szczególności uwzględnić zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót podczas realizacji przedmiotowego zadania.

### Zakres robót:

- Montaż opraw oświetleniowych,
- Budowa linii kablowej,
- Montaż szafek na słupach,
- Montaż kamer na słupach,
- Wbudowanie szafki oświetleniowej,
- Wbudowanie studni kablowych oraz zasobników kablowych

### Kolejność realizacji:

1. Budowa linii kablowej;
2. Roboty montażowe: słupów, opraw oświetleniowych, kamer, studni kablowych, zasobników kablowych, szafki oświetleniowej;
3. Prace pomiarowe oraz porządkowanie terenu.

### Zagrożenia mogące wystąpić na placu budowy:

- prace wykonywane przy użyciu sprzętu (koparka, wiertnica, dźwig, podnośnik koszowy);
- prace wykonywane przy urządzeniach elektrycznych będących pod napięciem;

- prace wykonywane w pasie drogowym przy występującym ruchu pieszym i samochodowym;

Oznakowanie i wydzielenie strefy pracy:

Oznakowanie i wydzielenie strefy pracy należy zrealizować dla budowy linii kablowej.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych znajdujących się w obszarze inwestycji:

- Istniejące, czynne, będące w eksploatacji sieci uzbrojenia terenu.

Środki zapobiegające niebezpieczeństwom w trakcie realizacji inwestycji:

- Wszelkie prace montażowe wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia;
- Podczas wykonywania pracy na wysokości, tj. praca na podnośniku koszowym, drabinie, rusztowaniu, należy stosować środki ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed upadkiem z wysokości;
- Wszelkie prace wykonywane w pobliżu drogi, na której występuje ruch pieszzy i samochodowy należy wykonywać stosując odpowiednie oznakowanie oraz zachowując zasady bezpieczeństwa.

Projektant:  
mgr inż. Robert Grabowicz  
nr upr.: DOŚ/0389/PBE/18  
nr izby: DOŚ/IE/0040/18