

TOM 1/2	nr ewid. 101/R/2023	Egz. 1
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Informacje dotyczące zamierzenia budowlanego	PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA ELEKTRYCZNA	
Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA INSTALACJI ZASILAJĄCEJ SZAFKĘ STUDNI NR 5 PRZY DZ. NR 97/2 W ZAŁĘCZU	
Adres i kategoria obiektu budowlanego	Załączce, Gmina Rawicz Kat. obiektu XXVI	
Identyfikatory działek ewidencyjnych	Dz. nr 18/3, 87/4, 88, 89, 97/2, 98, 5060/4; obręb 0018 Załączce, jedn. ewid. 302205_5 Gmina Rawicz	
Inwestor	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Folwark, ul. Półwiejska 20, 63-900 Rawicz	

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant	inż. Robert Jamroży	W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Branża elektryczna	październik 2023	
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Palica	W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Branża elektryczna	październik 2023	
Opracowujący	inż. Bartłomiej Kaczmarek	---	Branża elektryczna	październik 2023	



I.	SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	
II.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	3
III.	ZAŚWIADCZENIE I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA.....	4
IV.	CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	9
1.	Podstawa opracowania	9
2.	Cel i zakres opracowania	9
3.	Istniejący stan zagospodarowania.	9
4.	Projektowane zagospodarowanie terenu	9
5.	Opinia geotechniczna.....	10
6.	Obszar oddziaływania obiektu.....	10
7.	Informacja w sprawie ochrony terenów, zabytków itp.....	10
8.	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.....	10
9.	Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia	10
V.	CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA OPISU TECHNICZNEGO.....	11
1.	Zakres prac	11
2.	Rozdzielnica R1	11
3.	Szafka zasilająco-sterująca SZS.....	11
4.	Wytyczne układania linii kablowych	11
5.	Ochrona przeciwporażeniowa	12
6.	Zestawienie ważniejszych materiałów:.....	12
7.	Uwagi końcowe	12
VI.	ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	13
	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.....	18

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczenie projektanta oraz sprawdzającego sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
b. elektryczna: **ROBERT JAMROŻY**
(imię i nazwisko projektanta)

SPRAWDZAJĄCY
b. elektryczna: **KRZYSZTOF PALICA**
(imię i nazwisko projektanta)

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 poz. 1409). oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu
Folwark, ul. Półwiejska 20, 63-900 Rawicz

dotyczący:

BUDOWA INSTALACJI ZASILAJĄCEJ SZAFKĘ STUDNI NR 5 PRZY DZ. NR 97/2
W ZAŁĘCZU

dz. nr 18/3, 87/4, 88, 89, 97/2, 98, 5060/4; obręb 0018 Załęczce, Gmina Rawicz

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robot budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

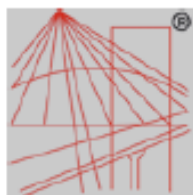
sporządziłem(am) zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
podpis projektanta
b. elektryczna

.....
podpis sprawdzającego
b. elektryczna

III. ZAŚWIADCZENIE I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

1. Zaświadczenie projektanta b. elektrycznej o przynależności do okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
2. Uprawnienia projektanta b. elektrycznej nr ewid. WKP/0146/POOE/08.
3. Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. Uprawnienia sprawdzającego b. elektrycznej nr ewid. 355/DOS/15.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-CM8-J8B-UEB *

Pan Robert Jamroży o numerze ewidencyjnym WKP/IE/1394/03

adres zamieszkania ul. Lipowa 11, 63-920 Pakość

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-23 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

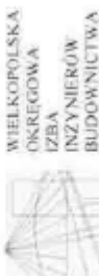
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Weryfikacja



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn.: akt WOIB-OKK-EP-0054-125/2008

Poznań, data 05 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2009 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2009 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Robert Jamróży

inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 04 sierpnia 1976 r. w Rawiczu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0146/POOE/08

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

UZASADNIENIE

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

Podkreślenie

1. Podstawa do wykonania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (samost.) w pkt do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na liście członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Dla niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Wojewódzkiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński
Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikutendzi

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Robert Jamróży jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie stali, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
- projektowania, sprawowania nadzoru budowlanego w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych
bez ograniczeń.

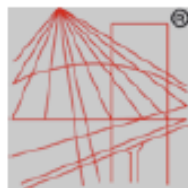
Zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe stacji trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:
1. Pan Robert Jamróży
63-900 Rawicz, Masłowo, ul. Śląska 86e
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4 a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-ZR6-UJI-6BK *

Pan Krzysztof Marcin Palica o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0347/10

adres zamieszkania Szaszorowice 45, 56-215 Niechlów

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-14 roku przez:

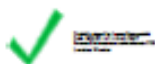
Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

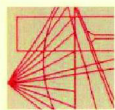
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Weryfikacja



Wrocław, dnia 15 grudnia 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014 r. poz. 1946*) 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 (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013 r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami*) 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 Krzysztof Marcin Palica

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 24 października 1982 r. w Gorze

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 355/DOS/15

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

UZASADNIENIE

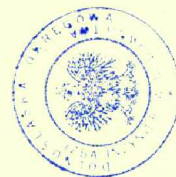
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

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.

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Marcin Palica
Szczegółowo 45
56-215 Niechów
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 inż. Kazimierz Czaplinski
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

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 Krzysztof Marcin Palica

jest upoważniony

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

do:

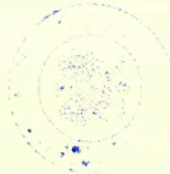
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz 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 inż. Kazimierz Czaplinski
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek



IV. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Podkład geodezyjny.
- Obowiązujące przepisy i normy.

2. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży elektrycznej dla inwestycji dotyczącej budowy instalacji zasilającej szafkę studni nr 5 przy dz. nr 97/2 w Załączu. Opracowanie obejmuje następujące zagadnienia:

- montaż szafki zasilająco-sterującej,
- budowa instalacji zasilającej oraz poprowadzenie światłowodu w rurze ochronnej,

3. Istniejący stan zagospodarowania.

Lokalizacja ogólna inwestycji:

Inwestycja będąca przedmiotem opracowania zlokalizowana jest w miejscowości Załęczu. Położona jest w strefie zabudowanej. Teren objęty inwestycją graniczy z obiektami mieszkalnymi oraz użytkami rolniczymi.

Istniejący stan zagospodarowania działek.

Działki są częściowo uzbrojone w istniejącą kanalizację sanitarną oraz linie kablowe niskiego napięcia.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa instalacji zasilającej szafkę studni nr 5 przy dz. nr 97/2 w Załączu.

Projekt zagospodarowania terenu

Do zasilania projektowanej szafki należy wykorzystać istniejącą rozdzielnicę +R1, zlokalizowaną w budynku stacji wodociągowej na dz. nr 87/4 oraz istn. szafę sterującą +GPT, zgodnie ze schematem ideowym. Projektuje się szafkę zasilająco-sterującą, linię zasilającą wraz z połączeniem światłowodowym na dz. nr 97/2.

5. Opinia geotechniczna

Projektowana instalacja zasilająca oraz szafka zasilająco-sterująca posadowione będą w prostych warunkach gruntowych, przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną.

6. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach nr 18/3, 87/4, 88, 89, 97/2, 98, 5060/4 w Załączu, na których został zaprojektowany. Zgodnie z przepisami z zakresu budowy instalacji zewnętrznej projektowana instalacja zasilająca nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu.

7. Informacja w sprawie ochrony terenów, zabytków itp.

Teren objęty projektem nie znajduje się na obszarze objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz nie jest obiektem ujętym w gminnej ewidencji zabytków, w związku z czym nie podejmuje się ustaleń w tym zakresie.

8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Działki nie znajdują się w obrębie terenu i obszaru górniczego.

9. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia

Brak zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia.

10. Zgodność z pozwoleniem wodnoprawnym nr WR.ZUZ.2.4210.188.2023.MG

Prace prowadzić zgodnie z wytycznymi w/w pozwolenia. Projektowana instalacja zasilająca spełnia następujące wymagania;

- przekroczenie rzeki Grobelka w km 2+434, na działce nr 89 - **WARUNEK SPEŁNIONY**
- projektowana linia zasilająco-sterująca przeprowadzona będzie pod dnem rzeki Grobelka, w technologii bezwykopowej metodą przewiertu sterowanego - **WARUNEK SPEŁNIONY**
- długość przekroczenia 10,20m oraz całości przecisku 29,8m - **WARUNEK SPEŁNIONY**
- głębokość prowadzenia rurociągu pod dnem rzeki: 1,50m - **WARUNEK SPEŁNIONY**
- rzędne terenu oraz współrzędne geodezyjne przekroczenia zgodnie z pkt. f-i pozwolenia wodnoprawnego - **WARUNEK SPEŁNIONY**

V. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA OPISU TECHNICZNEGO

1. Zakres prac

Do zasilania przewidzianej w odrębnym opracowaniu studni nr 5 na dz. nr 97/2 wykonać należy szafkę zasilająco-sterującą SZS, którą zasilić należy z rozdzielnicy R1 zlokalizowanej w budynku stacji wodociągowej na dz. nr 87/4. W rozdzielnicy R1 wykorzystać należy zabezpieczenie wg wskazania na schemacie ideowym zasilania, następnie wyprowadzić obwód typu YAKXS 4x95mm² zasilający projektowaną szafkę SZS. Dodatkowo z istn. szafy sterującej +GPT wyprowadzić należy obwód światłowodowy jednomodowy typu 8xSM 9/125, dedykowany jako „most AKPiA” do sygnałów ze studni. Projektowany światłowód prowadzić po wytyczonej trasie, układając go w rurze RHDPE 40x2,6mm + rurze osłonowej z PCW 110mm², wspólnie z projektowanym zasilaniem (w przypadku braku możliwości ułożenia proj. światłowodu w jednym przecisku sterowanym, należy wykonać drugi przecisk). Projekt studni nr 5 oraz rozdzielnicy R1 stanowi odrębne opracowanie.

2. Rozdzielnica R1

Rozdzielnica wykonana jako szafa natynkowa IP40, zamontowana przy ścianie wg wskazań na planie sytuacyjnym. Wyposażenie rozdzielnicy przedstawiono na schemacie ideowym zasilania. Do zasilania wykorzystać należy istn. obwód nr 2.2 wraz z zainstalowanym zabezpieczeniem.

3. Szafka zasilająco-sterująca SZS

Projektuje się szafkę zasilająco-sterującą wg schematu, usytuowaną zgodnie z planem sytuacyjnym. W celu zasilania projektowanej szafki należy wprowadzić proj. instalację zasilającą typu YAKXS 4x95mm² na główną szynę zasilającą projektowanej szafki. Projektowana obudowa powinna być wykonana z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na wpływ warunków atmosferycznych oraz posiadać wentylację grawitacyjną, odpowiednie odwodnienie, stopień ochrony min. IP65 oraz stopień wytrzymałości mechanicznej IK10. Szczegółowe wyposażenie szafki przedstawiono na schemacie ideowym zasilania.

4. Wytyczne układania linii kablowych

Trasy kabli wytyczyć geodezyjnie wg wkreślenia na mapach sytuacyjnych. Przy układaniu kabla w ziemi zwrócić uwagę na następujące elementy:

- kabel układać na głębokości 1,5m na 10 cm podsypce z piasku ,
- pod drogą kabel na głębokości 1,5m od górnej krawędzi rury do powierzchni jezdni,
- przeciski sterowane pod rzeką Grobelka (głębokość prowadzenia rurociągu pod dnem rzeki: 1,5m) oraz pod gazociągami DN500 relacji Odolanów-Załęcze, prowadzić należy wg wskazań na rysunkach przekrojów poprzecznych (rys. nr 3 oraz 4)
- przy istniejących skrzyżowaniach i zbliżeniach zachować normatywne odległość oraz stosować rury ochronne karbowane, a pod drogami niebieskie sztywne,

- w celu skompensowania przesunięć gruntu kabel ułożyć w wykopie faliście (dodatkowo ok. 3% długości wykopu),
- kabel przykryć 10cm warstwą piasku, 15cm warstwą rodzimego gruntu, a następnie ułożyć niebieską folię o szerokości 20cm,
- promień zginania kabla nie może być mniejszy od 10-krotnej średnicy kabla,
- temperatura kabla w czasie układania nie może być niższa od 0°C lub wg wytycznych wytwórcy,
- na kablu umieścić oznaczniki z opisem: „WŁAŚCICIEL, TYP KABLA, ROK BUDOWY”
- linię kablową wytyczyć i zinwentaryzować (przed zasypaniem) geodezyjnie,
- prace prowadzić zgodnie z normą SEP-E-004.

5. Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć 0.4 kV pracuje z uziemionym punktem zerowym transformatora w układzie TN-C. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowią aparaty i urządzenia z dobranym odpowiednio stopniem IP oraz odstępy izolacyjne. Ochronę przed dotykiem pośrednim stanowi samoczynne wyłączenie zasilania.

6. Zestawienie ważniejszych materiałów:

<i>Lp.</i>	<i>Materiał</i>	<i>J.m.</i>	<i>Ilość</i>
1.	Szafka zasilająco-sterująca, min. IP65, IK10 wyposażona zgodnie ze schematem ideowym zasilania	kpl.	1
2.	Instalacja zasilająca typu YAKXS 4x35mm ²	m	780
3.	Światłowod jednomodowy 8xSM 9/125	m	780
4.	Rura ochronna Ø110 o odporności na ściskanie 750N	m	147
5.	Rura ochronna Ø110 o odporności na ściskanie 600N	m	42
6.	Uziom pionowy, R<10Ω	kpl.	1
7.	Bednarka FeZn 25x4mm	m	3

7. Uwagi końcowe

- Rozmieszczenia opraw dokonano na podstawie wytycznych inwestora.
- Wykonać wymagane pomiary odbiorcze.
- Prace wykonać zgodnie z PN /E, PN-IEC, SEP i PBUE.

Opracował:

VI. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

- Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu
- Rys. 2 Schemat ideowy zasilania
- Rys. 3 Przekrój poprzeczny przecisku pod rzeką Grobelka
- Rys. 4 Przekrój poprzeczny przecisku pod gazociągami DN500 relacji Odolanów-Załęcze

TOM 2/2	nr ewid. 101/R/2023	Egz. 1
ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO		
Informacje dotyczące zamierzenia budowlanego	PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA ELEKTRYCZNA	
Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA INSTALACJI ZASILAJĄCEJ SZAFKĘ STUDNI NR 5 PRZY DZ. NR 97/2 W ZAŁĘCZU	
Adres i kategoria obiektu budowlanego	Załęcze, Gmina Rawicz Kat. obiektu XXVI	
Identyfikatory działek ewidencyjnych	Dz. nr 18/3, 87/4, 88, 89, 97/2, 98, 5060/4; obręb 0018 Załęcze, jedn. ewid. 302205_5 Gmina Rawicz	
Inwestor	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Folwark, ul. Półwiejska 20, 63-900 Rawicz	

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant	inż. Robert Jamroży	W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Branża elektryczna	październik 2023	
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Palica	W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Branża elektryczna	październik 2023	
Opracowujący	inż. Bartłomiej Kaczmarek	---	Branża elektryczna	październik 2023	

I. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

II. INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ	20
1. Uzgodnienie GAZ-SYSTEM nr OP-DL.420.558.2023.6 z dnia 16.10.2023r.....	23
2. Odpis protokołu narady koordynacyjnej nr 203/2023 z dnia 08.11.2023r.....	28
3. Uzgodnienie OperatorWSS nr WTWSS-10280 z dnia 13.11.2023r.....	31
4. Uzgodnienie FIBERHOST nr WTINEA – 9165 z dnia 13.11.2023r.	32
5. Decyzja Gminy Rawicz nr 95/2023 z dnia 09.11.2023r.....	33
6. Decyzja Zarządu Zlewni w Lesznie nr WR.ZUZ.2.4210.188.2023.MG z dnia 20.11.2023r.	36

II. INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ

- 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**
 - wytyczenie trasy kabla,
 - wykonanie wykopów pod linie zasilającą oraz kabel światłowodowy,
 - ułożenie instalacji zasilającej,
 - montaż rozdzielnic oraz szafy kablowej,
 - wykonanie niezbędnych podłączeń elektrycznych,
 - wykonanie pomiarów kontrolnych i załączenie napięcia.
- 2. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:**
 - zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia;
 - zagrożenia przy rozładunku bębna z kablem,
 - zagrożenia przy rozwijaniu kabla z bębna,
 - zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym,
 - zagrożenie przy robotach wysokościowych.
- 3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY URZĄDZENIACH

ELEKTROENERGETYCZNYCH:

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu spod napięcia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych;

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZY PRACACH NA WYSOKOŚCIACH:

Prace na wysokości mogą być wykonywane tylko przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń (rusztowania, pomosty, podnośniki) lub innych właściwych przy tego rodzaju pracach ochron, zabezpieczeń oraz drabin przystawnych i rozstawnych, słupolazów i szelek bezpieczeństwa.

Zabrania się wykonywania prac na wysokościach na otwartej przestrzeni w czasie silnych wiatrów, ulewnych deszczów, oblodzeń i w nocy.

Pracownicy pracujący na wysokościach oraz pracownicy z nimi współpracujący znajdujący się na niższych poziomach mają obowiązek używania hełmów ochronnych. Przy organizowaniu pracy na

wysokościach należy zwrócić szczególną uwagę na to, by stanowiska nie znajdowały się w bezpośredniej bliskości urządzeń elektrycznych będących pod napięciem, albo nie były narażone na potrącenia przez środki transportowe (np. wózki elektryczne) lub inne.

Przy pracach na dachach należy stosować szelki bezpieczeństwa i liny asekuracyjne, przywiązując je do odpowiednio wytrzymałych części budynku. Gdy prace są prowadzone nad oszklonymi częściami dachu lub świetlikami, wówczas należy je przykryć odpowiednio długimi i grubymi deskami.

Do prac nad maszynami lub mechanizmami w ruchu należy zastosować specjalne rusztowania.

Na terenie wokół rusztowania należy określić i oznakować strefy niebezpieczeństwa o promieniu nie mniejszym niż 10% wysokości, z której mogą spadać materiały, lecz nie mniejszym niż 6m. Pomosty drewniane rusztowań powinny mieć szerokość nie mniejszą niż 1m i powinny być wykonane z desek o grubości co najmniej 0,05m. Odstępy między deskami pomostu nie powinny być większe niż 0,01m. Rusztowanie powinno mieć dwie podpory zamocowane do pomostu. Na wysokości powyżej 1,0m pomost powinien być wyposażony w barierę o wysokości 1,1m, przy czym deska na dole bariery powinna mieć szerokość 0,15m.

Zabrania się stania i przechodzenia pod miejscem pracy monterów na rusztowaniach lub drabinach. Nie wolno też przebywać pod unoszonymi przedmiotami. W czasie wykonywania prac na wysokościach jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi wyposażony w sprzęt i środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy.

UWAGI:

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie;
- Instalację wewnętrzną wykonać zgodnie z projektem, normą wieloarkusową PN – IEC 60 364 i rozporządzeniem ministra infrastruktury (Dz. U. z 2002r Nr 75 poz 690) „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” oraz obowiązującymi przepisami.

ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać z projektem technicznym i trasami sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w poziomie i pionie. Przy braku rozeznania co do uzbrojenia terenu wykopy o głębokości większej niż 0.4m prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów instalacyjnych, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenia prac. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wpadnięciem osób postronnych.

BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO

Dźwigi samojezdne

Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami linii energetycznych i wykonywania pracy w tych warunkach.

Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia.

Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy.

Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa.

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne.

Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia.

W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania brygadzie kablowej i osobom postronnym.

UWAGI:

- **używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie,**
- **prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem bioz i obowiązującymi przepisami PN/E , PBUE oraz BHP,**
- **opracować projekt organizacji ruchu drogowego.**

- 4. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich,
- materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.,
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt ppoż.,
- umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach, tablic ostrzegawczo-informacyjnych.

Opracował:

1. Uzgodnienie GAZ-SYSTEM nr OP-DL.420.558.2023.6 z dnia 16.10.2023r.



2023-195195
OP-DL.420.558.2023.6

Poznań, 2023-10-16

Pan
ROBERT JAMROŹY ROBOTECH

UL. PIASTOWSKA 17/8
63-900 RAWICZ
2023-195195

Uzgodnienie wraz z warunkami technicznymi dla prowadzenia prac w obrębie sieci gazowej w/c

Dotyczy: wydanie warunków oraz uzgodnienie kolizji skrzyżowania projektowanej trasy kablowej instalacji elektroenergetycznej z kablem światłowodowym z istniejącym gazociągami w/c DN500 na dz. nr 5060/4 oraz 5060/3; obręb 0018 Zątecze, gmina Rawicz.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 06.10.2023r. (data wpływu do OGP Gaz – System S.A. Oddział w Poznaniu 09.10.2023r.) dotyczące wydanie warunków oraz uzgodnienie kolizji skrzyżowania projektowanej trasy kablowej instalacji elektroenergetycznej wraz z kablem światłowodowym z istniejącym gazociągami DN500 na dz. nr 5060/4 oraz 5060/3; obręb 0018 Zątecze, gmina Rawicz, przesyłamy egzemplarz planu sytuacyjnego, na którym kolorem żółtym zaznaczono przebieg gazociągu wysokiego ciśnienia DN500 Odolanów - Zątecze, którego nasz Oddział jest operatorem.

Kolizję z w/w przedsięwzięciem uzgadniamy zgodnie z przesyłanym planem sytuacyjnym, który stanowi załącznik do uzgodnienia.

Podczas realizacji zadania Wykonawca zobowiązany jest zachować poniższe warunki:

1. Należy tak usytuować projektowaną instalację zasilającą studnie nr 5 na działkach 5060/3 oraz 5060/4 z kablem światłowodowym pod istniejącym gazociągami w/c DN500 aby minimalna odległość pionowa wynosiła 1,0m (przewiert sterowany) mierząc od zewnętrznej powierzchni gazociągu/ rury osłonowej zabudowanej na gazociągu do zewnętrznej powierzchni rury osłonowej zamontowanej na projektowanej instalacji zasilającej studnię.

W miejscu skrzyżowania na projektowanej instalacji elektroenergetycznej należy zamontować rurę osłonową o takiej długości, aby jej końce wystawały min. 1,5m na stronę od osi (mierząc prostopadłe) istniejącego gazociągu w/c.

2. **Przed przystąpieniem do realizacji prac Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia u Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu, w terminie co najmniej 14 dni przed przystąpieniem do realizacji prac w zakresie objętym uzgodnieniem, szczegółowej instrukcji wykonywania prac w obrębie sieci gazowej w/c, w strefie kontrolowanej gazociągu.**

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Poznaniu
ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
tel. 61 854 43 10-11

Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Marcin Chłodziński
Wiceprezes Zarządu: Andrzej Kęsbał
Wiceprezes Zarządu: Marian Krzemiński
Wiceprezes Zarządu: Błażej Spychalski
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawartko
Wiceprezes Zarządu: Paweł Pikus

Kapitał Zakładowy: 6 377 190 842 PLN Kapitał Wpłacony: 6 377 190 842 PLN Konto: mBank S.A. Nr 31 1140 1977 0000 5803 0100 1001 Numer KRS: 0000264771, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 527-243-20-41 REGON: 015716698 www.gaz-system.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ROBERT JAMROŹY

Instrukcja wykonywania prac zawierać powinna w szczególności:

- Opis projektowanego sposobu prowadzenia prac przez Wykonawcę w obrębie gazociągu w/c,
 - Harmonogram prac uwzględniający czasochłonność zadania w pasie gdzie wymagany jest nadzór służb GAZ-SYSTEM,
 - Charakterystykę planowanych do wykorzystania w pracach maszyn i urządzeń,
 - Należy wykonać rysunki/skice obrazujące:
 - zagospodarowanie placu budowy w obrębie sieci gazowej w/c z wyszczególnieniem miejsca składowania materiałów, urobku, sprzętu etc, lokalizacji zaplecza technicznego budowy,
 - lokalizację dróg przejazdowych dla sprzętu ciężkiego wykorzystywanego przy realizacji inwestycji
 - zakres strefy kontrolowanej gazociągu DN500 - 65,0m tj. 32,5,0m [mierząc prostopadle] na stronę od osi gazociągu,
 - stref prac wykonywanych ręcznie,
 - strefy prac realizowanych pod nadzorem GAZ-SYSTEM,
 - przekroje poprzeczne gazociągów w miejscach skrzyżowania z naniesionymi projektowanymi rzędnymi terenu, gazociągu, projektowanej infrastruktury,
 - Informacje o planowanych przedsięwzięciach z zakresu BHP i P.poż w obrębie skrzyżowania
3. Przed rozpoczęciem prac objętych uzgodnieniem wymagane jest potwierdzenie trasy przebiegu gazociągu w terenie. Orientacyjny przebieg wskazują słupki znacznikowe a dokładną lokalizację potwierdzić należy pomiarami na przykład za pomocą elektronicznego lokalizatora rurociągów metalowych. Z przeprowadzonych czynności sporządzić należy protokół sprawdzenia zawierający oświadczenie przeprowadzającego o ich wykonaniu oraz zdjęcie terenu prac z widocznymi znacznikami (np. palikami) wytyczenia przebiegu gazociągu. Wykonawca przekazuje protokół przed rozpoczęciem właściwych prac do GAZ-SYSTEM S.A. W przypadku braku możliwości przeprowadzenia czynności potwierdzenia trasy przebiegu gazociągu przez Wykonawcę dopuszcza się zlecenie ich wykonania przez służby GAZ-SYSTEM S.A. Jest to usługa świadczona odpłatnie.
4. Zabrania się prowadzenia jakichkolwiek prac w pasie o szerokości 12 m (po 6 m na stronę od gazociągu) bez nadzoru ze strony GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.
5. Prace ziemne prowadzone w pasie o szerokości 12,0 m (po 6,0 m od gazociągu)
- 5.1. Praca sprzętu mechanicznego dozwolona jest przy zachowaniu odległości minimum 5,0 m mierząc od najdalej wysuniętej części sprzętu do gazociągu. Dopuszcza się zmniejszenie tej odległości pod warunkiem uzgodnienia w GAZ-SYSTEM szczegółowej instrukcji prowadzenia prac ziemnych z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego w sąsiedztwie gazociągu uwzględniającej możliwość występowania niezidentyfikowanych elementów zabudowanych na gazociągu.
- 5.2. Prace ziemne prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401).
- 5.3. Zachować ukosowanie ścian wykopu odpowiednie do kategorii zastanego gruntu. Każdy wymuszony zastanymi warunkami gruntowymi przypadek montażu ścian rozporowych czy zabudowy ścianek szczelnych wymaga zgłoszenia w GAZ-SYSTEM S.A. w ramach uzgodnień dodatkowych.
- 5.4. Składowanie ziemi z urobku możliwe jest poza pasem 8,0m tj. po 4,0m od gazociągu DN500. Dopuszcza się zmniejszenie tej odległości w przypadku realizacji wykopów pod instalacje elektryczne, teletechniczne, światłowodowe pod warunkiem uzgodnienia szczegółowej instrukcji prowadzenia prac.
- 5.5. Zasypania gazociągu po wykonanych pracach dokonać piaskiem lub gruntem rodzimym pozbawionym kamieni. Po uzyskaniu jego przykrycia około 0,5 m dopuszcza się użycie ręcznego sprzętu wibracyjnego dla zapewnienia wymaganego zagęszczenia gruntu.
- 5.6. Przy pracach niwelacyjnych zachować istniejące wcześniej rzędne terenu.
6. Zabrania się w trakcie realizacji prac objętych uzgodnieniem organizowania placów składowych materiałów, placów manewrowych i postojowych dla pojazdów itp. w odległości mniejszej niż 15,0m od gazociągu. Dopuszcza się zmniejszenie wskazanej odległości pod warunkiem przeprowadzenia badań geotechnicznych w miejscach planowanej lokalizacji wspomnianych obiektów i wykazania w oparciu o

obowiązujące normy i inne przepisy braku oddziaływania tych obiektów na gazociąg. Zmniejszenie odległości należy uzgodnić u Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.

7. Wymagania ogólne:

7.1. W przypadku jakichkolwiek zmian w stosunku do uzgodnionej instrukcji wykonywania prac w obrębie sieci gazowej w/c należy ponownie wystąpić do Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz – System S.A. Oddział w Poznaniu w celu jej ponownego uzgodnienia.

7.2. Zabrania się przestawiania oznakowania tras gazociągu bez zgody i wiedzy operatora. W przypadku uszkodzenia oznakowania Wykonawca zobowiązany jest do jego odbudowy zgodnie z wymaganiami OGP GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu.

8. W celu dojazdu do miejsca realizacji prac należy wykorzystać istniejące utwardzone drogi. Zabrania się przejazdu pojazdów i sprzętu ciężkiego przez gazociąg poza utwardzonymi drogami. Natomiast w przypadku braku istniejących utwardzonych dróg należy wykonać tymczasowe zabezpieczenie sieci gazowej w/c dla tymczasowej drogi, podczas realizacji zadania należy:

- Uzgodnić z operatorem gazociągu miejsce i sposób zabezpieczenia przejazdu.
- Wyznaczyć i oznakować przejazd nad gazociągiem.
- Wykonać zabezpieczenie z płyt żelbetonowych podpartych na podporach wykonanych z płyt ułożonych równolegle do osi gazociągu. Zastosowana konstrukcja odcinająca powinna przejmować obciążenie zewnętrzne nie powodując oddziaływań na istniejący gazociąg.
- Zabezpieczenie wykonać w pasie po 1,5 m od osi gazociągu oraz 0,5 m poza skrajnię jezdni.
- W miejscu przejazdu zachować odległość pionową 1,2 m.
- Po zakończeniu prac płyty oraz podbudowę zdemontować. Przywrócić teren do stanu przed realizacją zadania.

9. W celu zapewnienia nadzoru ze strony GAZ-SYSTEM S.A. nad realizacją prac objętych uzgodnieniem, należy przestać do Działu Technicznego z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem na adres mailowy kancelaria.poznan@gaz-system.pl, tel. 061 8544 463 , zlecenie na nadzór (który jest płatny) z podaniem:

- numeru uzgodnienia w zakresie kolizji z siecią gazową w/c,
- numeru uzgodnienia Instrukcji wykonywania prac,
- telefonu, nazwiska osoby odpowiedzialnej za wykonywane prace z ramienia wykonawcy,
- terminu rozpoczęcia prac,
- proponowany termin nadzoru,
- ilość dni przewidzianych do wykonywania nadzoru.

Warunkiem przyjęcia zlecenia przez GAZ-SYSTEM jest wcześniejsze uzyskanie pozytywnej opinii do instrukcji wykonywania prac.

Po dokonaniu wizji lokalnej zastrzegamy sobie prawo wniesienia dodatkowych warunków (poprawek) do niniejszego uzgodnienia.

Przed rozpoczęciem prac osoba Dozorująca wyznaczona do sprawowania nadzoru zapozna zespół realizujący prace z zagrożeniami od Obiektów sieci przesyłowej występującymi w Strefie pracy i w jej bezpośrednim sąsiedztwie. Przeszkolenie zostanie potwierdzone podpisem kierującego pracami w Broszurze informacyjnej.

Po ukończeniu prac sporządzony zostaje protokół z wykonanych czynności/nadzoru, który stanowi podstawę do wystawienia faktury dla Wykonawcy. W załączeniu przesyłamy aktualne stawki roboczogodzin oraz cen jednostkowych obowiązujących w OGP GAZ-SYSTEM SA wg Wytocznych do kalkulacji usług realizowanych na zlecenia zewnętrzne (PE-DY-W04) – załącznik nr 3 oraz sposób sporządzania kalkulacji ceny usługi – załącznik nr 4. Wysokość stawek podlega aktualizacji raz do roku.

10. Wykonawca zobowiązany jest po wykonaniu robót dostarczyć inwentaryzację powykonawczą, która powinna zawierać:

- mapy papierowe w obrębie po 50,0 m na stronę od osi gazociągu, które muszą zawierać zaznaczenie urządzenia podziemnego wraz z opisem rzędnych,
- potwierdzenie przez właściwy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej na mapach papierowych wykonanie i złożenie inwentaryzacji przebiegu zabudowanej sieci.

- c) mapy cyfrowe wygenerowane w formacie DWG lub DGN,
d) na mapach w wersji cyfrowej w miejscu kolizji należy podać:
- rzędne:
 - terenu,
 - góry rury gazociągu,
 - góry urządzenia kolidującego,
 - typ urządzenia kolidującego,
 - średnicę rury osłonowej (na gazociągu lub urządzeniu kolidującym),
 - rzędną terenu i góry rury osłonowej (na początku i końcu rury osłonowej),
- e) opisy rzędnych w kolorze zgodnym z oznaczeniem branżowym,

W przypadku braku dostarczenia inwentaryzacji przez Wykonawcę w przeciągu 2 miesięcy od zakończenia inwestycji OGP GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu zwróci się do Inwestora o dostarczenie brakujących inwentaryzacji.

11. Informujemy, że niniejsze uzgodnienie traci ważność po upływie dwóch lat, licząc od daty wydania.

UWAGA:

Informujemy, że Spółka Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. wypowiada się wyłącznie w zakresie przesyłowej sieci gazowej wysokiego ciśnienia, której jest operatorem, w tym również w zakresie gazociągu SGT DN1400.

W zakresie mogących występować w terenie innych sieci gazowych wypowiadają się odpowiednio:

- Właściwy miejscowo Oddział Zakładu Gazowniczego Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. , w zakresie ocen możliwości gazyfikacji oraz istniejącej sieci gazowej, której jest operatorem,
- PKN ORLEN SA Oddział PGNiG S.A. w Zielonej Górze, 65-034 Zielona Góra, ul. Bohaterów Westerplatte 15, w zakresie gazociągów i innych obiektów kopalnianych,
- PKN ORLEN SA Oddział PGNiG S.A. w Odolanowie, 63-430 Odolanów, ul. Krotoszyńska 148, w zakresie sieci gazowej, której jest operatorem,
- EuRoPol GAZ S.A. w Warszawie, 00-342 Warszawa, ul. Topiel 12, w zakresie linii światłowodowej przebiegającej wzdłuż gazociągu SGT DN1400,
- Inne podmioty odpowiedzialne za eksploatację lub będące ich właścicielem.

Załączniki:

1 egz. planu

Wytyczne nr PE-DY-W04 - Załącznik nr 3

Wytyczne nr PE-DY-W04 - Załącznik nr 4

Broszura informacyjna

Sprawę prowadzi:

Marzena Kaczmarek, tel. 61 85 44 361

Do wiadomości:

Jednostka sprawująca nadzór nad pracami TJE Leszno.

Oddział w Poznaniu
Zastępca Dyrektora
Grzegorz Kachelek

OP-D. 40558-208.6
16.10.2023
Kocimierz
Włonek

LEGENDA	
	Projektowana linia zasilająca + światłowód
	Projektowana rura ochronna
	Projektowana szafka kablowa, zasilająca studnię nr 5
	Projektowany uzłom piorunowy Rs10Ω

Zgodność kserokopii
z oryginałem

ROBOTECH Robert Jamroz
ul. Piastowska 17/8, 63-900 Rawicz
tel. /0 65/ 614 18 17, e-mail: kontakt@robotech.pl
NIP 699-120-91-86

temat :	BUDOWA INSTALACJI ZASILAJĄCEJ SZAFKĘ STUDNI NR 5 PRZY DZ. NR 97/2 W ZAŁĘCZU		
adres obiektu :	Załączce, dz nr 18/3, 87/4, 88, 89, 97/2, 98, 5060/4; obręb 0018 Załączce, jedn. ewid. 302205_5 Gmina Rawicz	inwestor :	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Folwark, ul. Półwiejska 20, 63-900 Rawicz
rysunek :	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	branża :	ELEKTRYCZNA ar. rys. : 1
stadium :	PROJEKT BUDOWLANY	data :	sierpień 2023 skala : 1:500
	imię i nazwisko :	nr uprawnień :	podpis :
projektant :	inż. Robert Jamróży	WKP/0145/PO/08 W specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	
sprawdzający :	mgr inż. Krzysztof Palica	355/DO/15 W specjalności Instalacyjnej (projekt) w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	
opracował :	inż. Bartłomiej Kaczmarek	-	

27

2. Odpis protokołu narady koordynacyjnej nr 203/2023 z dnia 08.11.2023r.

Rawicz, 2023-11-08

STAROSTA RAWICKI
Rynek 17
63-900 Rawicz

**ODPIS PROTOKOŁU NR 203/2023
NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU**

Sposób przeprowadzenia narady:	narada za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Termin i miejsce przeprowadzenia narady:	2023-11-08, w siedzibie Starostwa Powiatowego w Rawiczu
Oznaczenie kancelaryjne:	DGK.6630.203.2023

Status: **POZYTYWNY**

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja:
Załącze, dz. nr 18/3, 87/4, 88, 89, 97/2, 98, 5060/4

Rodzaj i funkcja przewodu:
Projekt sieci elektroenergetycznej, funkcja inna, napięcie 0.4 kV

Imię i nazwisko oraz dane identyfikujące wnioskodawcę:
ROBOTECH Robert Jamroży
Rawicz, Piastowska 17/8

Dane identyfikujące inwestora:
Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu

Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe przewodniczącego narady koordynacyjnej:
Justyna Niedźwiedź - Kierownik PODGiK

Imiona i nazwiska uczestników oraz oznaczenie podmiotów, które te osoby reprezentują oraz stanowiska uczestników narady:

1. Justyna Niedźwiedź / Przewodniczący Narady Koordynacyjnej: pozytywne z uwagami
Wykonany plan sytuacyjny nie zawiera wszystkich obiektów baz danych tworzących mapę zasadniczą, przyjętych do zasobu i nie wpływa to na usytuowanie projektowanych obiektów sieci uzbrojenia terenu.

2. Joanna Jurdeczka / Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu: pozytywne z uwagami
Skrzyżowanie z siecią wod.-kan. W miejscu skrzyżowania rura osłonowa. W miejscu skrzyżowania lub zbliżenia do sieci i przyłączy wod.-kan. wykopy należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg sieci i przyłączy wod.-kan. należy ustalić w terenie na podstawie próbnych przekopów. Zachować normatywne odległości od istniejących sieci i przyłączy wod.-kan.

3. Mariusz Kochański / HAWA TELEKOM Legnica: nie dotyczy
Nie dotyczy.

4. Andrzej Laszewski / Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu: nie dotyczy
Nie dotyczy.

5. Janusz Wesółowski / GAZ-SYSTEM Poznań: pozytywne z uwagami
Projekt realizować wg uzg. OP-DL.420.558.2023.6 z dnia 16.10.2023 r.

6. Urszula Bernat / Urząd Miejski w Rawiczu: pozytywne bez uwag
Brak uwag.

7. Bartłomiej Joński / Rejon Dystrybucji Gazu w Rawiczu: pozytywne bez uwag
Brak uwag.

8. Aneta Lewusz / Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Bojanowie: nie dotyczy
Nie dotyczy.

Treść protokołu uzgodniono z uczestnikami poprzez aplikację i.Narady.

Zgodnie z art. 28 ba.1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne niżej wymienione podmioty zostały należycie zawiadomione o miejscu i terminie przeprowadzenia narady koordynacyjnej.

Informacje o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele w niej nie uczestniczyli:

1. FIBERHOST S.A. Poznań: (uzgodnienia@fiberhost.com.pl),
2. Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Wysogotowo: (uzgodnienia_wss@operatorwss.pl),
3. ORANGE POLSKA,
4. ENEA Operator Sp. z o.o. RD Leszno.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na mapie do celów projektowych z przedstawioną propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

z up. STAROSTY

Justyna Niedźwiedź

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

(dokument podpisany elektronicznie)

± 750N, l=6,0m
± 750N, l=15,0m
± 600N, l=4,0m

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem
narady koordynacyjnej/rozdzielczej narady koordynacyjnej
przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Rawiczu przy ul. Rynek 17.

Organ prowadzący pofabryczny zespół projektowy i kartograficzny:
STAROSTA (RAWICZ)

Identyfikator zgłoszenia: DGK.0030.203.2023

Data: 2023-11-08

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ:

z up. STAROSTY Justyna Niedzwiedz Przewodzący Narady Koordynacyjnej

LEGENDA

	Projektowana linia zasilająca + światłowód
	Projektowana rura ochronna
	Projektowana szafka kablowa, zasilająca studnię nr 5
	Projektowany uziom pionowy R≤10Ω

ROBOTECH
studio projektów

ROBOTECH Robert Jamroży
ul. Piastowska 17/8, 63-900 Rawicz
tel. /0 65/ 614 18 17, e-mail: kontakt@robotech.pl
NIP 699-120-91-86

temat :	BUDOWA INSTALACJI ZASILAJĄCEJ SZAFKĘ STUDNI NR 5 PRZY DZ. NR 97/2 W ZAŁĘCZU		
adres obiektu :	Załącze, dz nr 18/3, 87/4, 88, 89, 97/2, 98, 5080/4; obręb 0018 Załącze, jedn. ewid. 302205_5 Gmina Rawicz	inwestor :	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Folwark, ul. Półwiejska 20, 63-900 Rawicz
rysunek :	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	branża :	ELEKTRYCZNA nr rys. : 1
stadium :	PROJEKT BUDOWLANY	data :	sierpień 2023 skala : 1:500
	Imię i nazwisko :	nr uprawnień :	podpis :
projektant :	inż. Robert Jamroży	WKPI/0145/POOE/08 W specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	
sprawdzający :	mgr inż. Krzysztof Palica	355/0005/15 W specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	
opracował :	inż. Bartłomiej Kaczmarek	-	

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ROBERT JAMROŻY

3. Uzgodnienie OperatorWSS nr WTWSS-10280 z dnia 13.11.2023r.



WTWSS-10280

Wysogotowo, 13.11.2023 r.

Do: **Robert Jamróży "ROBOTECH"**
ul. Piastowska 17/8
63-900 Rawicz

Temat: **Budowa instalacji zasilającej szafkę studni nr 5 przy dz. nr 97/2 w Załączu.**

W odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 09.11.2023 r. Spółka Operator WSS Sp. z o.o. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo informuje, iż na dzień 13.11.2023 r., na projektowanym obszarze nie występuje infrastruktura WSS będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Uzgodniono przesłany projekt.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należących do WSS S.A. nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela WSS S.A.

z wyrazami szacunku

ZUZANNA JANKOWSKA

Network Agreement Specialist

Operator WSS Sp. z o.o.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP:7781460006, REGON 301007259
KRS 0000321206

Sprawę prowadzi:
Zuzanna Jankowska
Tel: 732 431 524
e-mail: uzgodnienia@fiberhost.com.pl

Operator WSS spółka z o.o.
ul. Wierzbowa 84, 62-081 Wysogotowo REGON 301007259 NIP 7781460006 operatorwss.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ROBERT JAMRÓŻY

4. Uzgodnienie FIBERHOST nr WTINEA – 9165 z dnia 13.11.2023r.

Fiberhost.



WTINEA – 9165

Wysogotowo, 13.11.2023 r.

Robert Jamroży "ROBOTECH"
ul. Piastowska 17/8
63-900 Rawicz

Dotyczy: Budowa instalacji zasilającej szafkę studni nr 5 przy dz. nr 97/2 w Załączu.

Fiberhost S. A. Wysogotowo,
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo

informuje w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 09.11.2023 r.,
że na dzień 13.11.2023 r. na projektowanym obszarze nie posiada infrastruktury technicznej będącej
w kolizji z opracowywanym projektem.

Uzgodniono przesłany projekt.

Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na
urządzenia Fiberhost S. A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fiberhost S. A.
(tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego
dokumentu.

Z poważaniem,

Fiberhost S.A.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP 7791002618 REGON 630239680
KRS 000056936

Sprawę prowadzi:
Network Agreement Specialist
Zuzanna Jankowska
e-mail: uzgodnienia@fiberhost.com.pl
tel. 732 431 524

fiberhost.com

Fiberhost S.A.
Adres korespondencyjny:
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-
081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:
ul. Kludyny Potockiej 25
60-211 Poznań

KRS: 000056936
Sąd Rejonowy Poznań
- Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział
Gospodarczy

NIP: 7791002618,
REGON: 630239680
Kapitał zakładowy:
739.600,00 zł
BDO: 000010971

5. Decyzja Gminy Rawicz nr 95/2023 z dnia 09.11.2023r.

BURMISTRZ GMINY RAWICZ

Znak : BZD.7246.3.95.2023

Rawicz, dnia 09.11.2023 r.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
w Rawiczu
ul. Półwiejska 20
63-900 Rawicz

DECYZJA Nr 95/2023 zezwalająca na lokalizację w pasie drogowym urządzenia obcego

Na podstawie art. 39 ust. 1a, 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 645 ze zm.), § 97 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27 września 2023 r., złożonym przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu z siedzibą przy ul. Półwiejskiej 20 (63-900 Rawicz), za pośrednictwem pełnomocnika Pana Roberta Jamroży, w sprawie zezwolenia na lokalizację w drodze gminnej nr 810751P, dz. nr 18/3 obręb Załęczce oraz w drodze gminnej nr 810590P, dz. nr 88, 89, 98, 5060/4 obręb Załęczce linii zasilającej wraz z kablem światłowodowym oraz szafką zasilającą zlokalizowaną na dz. nr 97/2 obręb Załęczce

ZEZWALA SIĘ

na lokalizację w drodze gminnej nr 810751P, dz. nr 18/3 obręb Załęczce oraz w drodze gminnej nr 810590P, dz. nr 88, 89, 98, 5060/4 obręb Załęczce linii zasilającej wraz z kablem światłowodowym oraz szafką zasilającą zlokalizowaną na dz. nr 97/2 obręb Załęczce, w miejscu wskazanym na załączonej mapie, w sposób określony w § 97 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022r. poz. 1518), przy zachowaniu niżej podanych warunków:

1. W obrębie pasa drogowego linię zasilającą wraz z światłowodem należy posadzić na głębokości min. 150 cm licząc od najniższej rzędnej terenu w pasie drogowym do górnej krawędzi urządzenia lub rury ochronnej jeżeli występuje.
2. Zezwala się na prowadzenie robót w wykopie otwartym zapewniając przejazd.
3. Miejsce prowadzenia robót budowlanych należy odpowiednio zabezpieczyć i oznakować.
4. Po wykopach teren należy zageścić, przywrócić do stanu pierwotnego oraz obsiać trawą tereny nieutwardzone.
5. Prace prowadzić w taki sposób, aby powodowały jak najmniejsze utrudnienia w ruchu.
6. Zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych, w miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie.
7. W obrębie zjazdów, rowów oraz w miejscu kolizji z innymi urządzeniami należy zastosować rury osłonowe.
8. Lokalizację linii zasilającej wraz z światłowodem w rowach należy uzgodnić w siedzibie Gminnych Związków Spółek Wodnych w Rawiczu, ul. Sarnowska 2 lub Wodami Polskimi.
9. Utrzymanie urządzeń, o których mowa w niniejszym zezwoleniu należy do ich posiadacza.
10. Inwestor zobowiązany jest do przywrócenia wnioskowanych nieruchomości do stanu poprzedniego niezwłocznie po zakończeniu inwestycji, jak również ochrony istniejących znaków granicznych i geodezyjnych.
11. Udziela się zezwolenia na wstęp i zajęcie powyższych nieruchomości na cele budowlane wyłącznie w celu realizacji przedmiotowej inwestycji.
12. W przypadku, gdy będzie wymagane przełożenie wyżej wymienionych urządzeń infrastruktury technicznej np. przy budowie, przebudowie, remoncie drogi lub w związku z zapewnieniem bezpieczeństwa ruchu drogowego, właściciel (dysponent tych urządzeń) zobowiązuje się przebudować przedmiotowe urządzenia w sposób uzgodniony z Urzędem Miejskim Gminy Rawicz we własnym zakresie i na własny koszt, bez prawa dochodzenia odszkodowania, a także wykona prace w terminie ustalonym z zarządcą drogi. Ponadto zobowiązuje się właściciela urządzenia do poniesienia wszelkich kosztów związanych z opracowaniem nowej dokumentacji projektowej oraz załatwienie wszystkich wymaganych formalności.
13. Po zakończeniu robót należy przywrócić nawierzchnię pasa drogowego do stanu pierwotnego. Warstwy podłoża usunięte w celu ułożenia w/w urządzeń należy odtworzyć przy użyciu materiałów o składzie zbliżonym do poprzednio usuniętych i odpowiednio zageścić. Grunt zagęszczać warstwami 20-30 cm. Jeżeli gruntu nie da się zageścić, należy go wymienić lub wykonać stabilizację.
14. Do dnia odbioru pasa drogowego należy dostarczyć badania zagęszczenia gruntu wykonane w trakcie odtworzenia nawierzchni. Wymaga się wskaźnika zagęszczenia $I_s=1,0$.
15. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym należy wystąpić do zarządcy drogi o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego oraz umieszczenia urządzenia w pasie drogowym.
16. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy dołączyć zatwierdzony projekt zmiany organizacji ruchu oraz zabezpieczenia prowadzonych robót.
17. Wszelkie zmiany związane z lokalizacją przedmiotowych urządzeń należy ponownie uzgodnić w Urzędzie Miejskim Gminy Rawicz.

UZASADNIENIE

Dnia 27 września 2023 roku do Urzędu Miejskiego Gminy Rawicz wpłynął wniosek złożony przez Zakład Wodociągów i kanalizacji w Rawiczu z siedzibą przy ul. Półwiejskiej 20 (63-900 Rawicz), za pośrednictwem pełnomocnika Pana Roberta Jamrożego, w sprawie zezwolenia na lokalizację w drodze gminnej nr 810751P, dz. nr 18/3 obręb Załęczce oraz w drodze gminnej nr 810590P, dz. nr 88, 89, 98, 5060/4 obręb Załęczce linii zasilającej wraz z kablem światłowodowym oraz szafką zasilającą zlokalizowaną na dz. nr 97/2 obręb Załęczce.

Droga nr 810751P i 810590P w Załęczcu stanowią drogi gminne. Na podstawie art. 19 ust. 1 oraz ust. 2 pkt 4 ustawy o drogach publicznych, jej zarządcą jest Burmistrz Gminy Rawicz. Zgodnie z art. 39 ust. 3 niniejszej ustawy, w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń obcych oraz reklam może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej. Jednakże właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury, o których mowa w ust. 1a, wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi.

W związku z powyższym wydane zostaje zezwolenie na lokalizację w drodze gminnej nr 810751P, dz. nr 18/3 obręb Załęczce oraz w drodze gminnej nr 810590P, dz. nr 88, 89, 98, 5060/4 obręb Załęczce linii zasilającej wraz z kablem światłowodowym oraz szafką zasilającą zlokalizowaną na dz. nr 97/2 obręb Załęczce, w miejscu wskazanym na załączonej mapie.

POUCZENIE

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
2. Uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia, o którym mowa w niniejszym zezwoleniu.
3. Uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim urządzenia, o którym mowa w niniejszym zezwoleniu.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Niniejsze zezwolenie stanowi prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane podczas realizacji przedmiotowej inwestycji.

Załączniki:

1. Mapa z naniesioną lokalizacją linii zasilającej wraz z światłowodem.

Otrzymują:

1. Adresat
za pośrednictwem pełnomocnika
Pana Roberta Jamrożego
2. a/a

z up. Burmistrza
Aleksandra Szymańskiego
Kierownik
Biura Zarządzania Drogami

Zezwolenie zwolnione z opłaty skarbowej
Ustawa z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2142 ze zm.).

09.11.2023 r.
(data)

PODINSPEKTOR
Monika Łoś

Sprawy prowadzi: Monika Łoś, tel. 65 610 49 84 wew. 427, e-mail: m.los@rawicz.eu

Administratorem Państwa danych osobowych jest Burmistrz Gminy Rawicz mający siedzibę w Urzędzie Miejskim Gminy Rawicz przy ul. Marsz. 36 zefa Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można skontaktować się pod adresem e-mail: iodo@rawicz.eu. Państwa dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji prawnych obowiązków Administratora danych oraz wykonania zobowiązań umownych. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych (RODO). Mają Państwo w szczególności prawo żądania ich usunięcia, a także prawo cofnięcia zgody na ich przetwarzanie. Pełna treść klauzuli informacyjnej dostępna jest na stronie: www.odo.rawicz.pl



URZĄD MIEJSKI GMINY RAWICZ
Biuro Zarządzania Drogi
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 21
63-900 Rawicz

UZGODNIONO
z Urzędem Miejskim Gminy Rawicz
Bez uwag - zgodnie z pismem

Nr 1020.446.2.95.0020
z dnia 09.11.2023

z up. Burmistrza
Aleksandra Górnianowska
Kierownik
Biura Zarządzania Drogi

Zgodność kserokopii
z oryginałem

± 750N, l=6,0m
± 750N, l=15,0m
± 600N, l=4,0m

LEGENDA	
	Projektowana linia zasilająca + światłowód
	Projektowana rura ochronna
	Projektowana szafka kablowa, zasilająca studnię nr 5
	Projektowany uziom pionowy R510Ω

ROBOTECH
studio projektów

ROBOTECH Robert Jamróży
ul. Piastowska 17/8, 63-900 Rawicz
tel. /0 65/ 614 18 17, e-mail: kontakt@robotech.pl
NIP 699-120-91-86

temat :	BUDOWA INSTALACJI ZASILAJĄCEJ SZAFKĘ STUDNI NR 5 PRZY DZ. NR 97/2 W ZAŁĘCZU		
adres obiektu :	Załączce, dz nr 18/3, 87/4, 88, 89, 97/2, 98, 5060/4; obręb 0018 Załączce, jedn. ewid. 302205_5 Gmina Rawicz	inwestor :	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Folwark, ul. Półwiejska 20, 63-900 Rawicz
rysunek :	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	branża :	ELEKTRYCZNA nr rys. : 1
stadium :	PROJEKT BUDOWLANY	data :	sierpień 2023 skala : 1:500
	imię i nazwisko :	nr uprawnień :	podpis
projektant :	inż. Robert Jamróży	WKP/0148/PCE/08 W specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	
sprawdzający :	mgr inż. Krzysztof Palica	355.DOS/15 W specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	
opracował :	inż. Bartłomiej Kaczmarek	-	

6. Decyzja Zarządu Zlewni w Lesznie nr WR.ZUZ.2.4210.188.2023.MG z dnia 20.11.2023r.

Leszno, 20.11.2023 r.



**DYREKTOR
ZARZĄDU ZLEWNI W LESZNIE
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO
WODY POLSKIE**

WR.ZUZ.2.4210.188.2023.MG

DECYZJA

Na podstawie art. 17 ust. 1 pkt 3 lit. b, art. 389 pkt 9, art. 393 ust. 4 i 5, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 7 i 8, art. 403 ust. 1 i 2, art. 407 ust. 1 i ust. 2 pkt 1, art. 414 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U.2023 r. poz. 1478 t. j.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775) po rozpatrzeniu wniosku pana Roberta Jamrożego pełnomocnika Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o. o. z dnia 19.07.2023 r.

orzekam

I. Udzielam Zakładowi Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o. o. pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące rzeki Grobelka w km 2+434 linii zasilania elektrycznego oraz linii światłowodowej w rurze osłonowej RHDPE 40 x 2,6 mm na działce ew. 89 obręb Załęcze, gm. Rawicz, pow. rawicki.

1. Celem projektowanego prowadzenia przez wody powierzchniowe płynące rzeki Grobelka w km 2+434 linii zasilania elektrycznego oraz linii światłowodowej w rurze osłonowej RHDPE 40 x 2,6 mm na działce ew. 89 obręb Załęcze, gm. Rawicz, pow. rawicki jest realizacja inwestycji „Budowa instalacji elektrycznej zasilającej szafkę studni nr 5 na działce nr 97/1 w miejscowości Załęcze”.

2. Opis i lokalizacja planowanego przekroczenia:

1) Przekroczenie rzeki Grobelka w km 2+434:

- a) działka nr 89 obręb Załęcze, gm. Rawicz,
- b) linia zasilania elektrycznego oraz linia światłowodowa w rurze osłonowej RHDPE 40 x 2,6 mm przeprowadzona będzie pod dnem rzeki Grobelka, w technologii bezwykopowej metodą przewiertu sterowanego,
- c) długość przekroczenia 10,20 m,
- d) długość całego przecisku 29,8 m,
- e) głębokość prowadzenia rurociągu pod dnem rzeki: 1,50 m,
- f) rzędna górnej krawędzi rury osłonowej 85,42 m n. p. m.,
- g) rzędna dna rzeki w miejscu przekroczenia 86,92 m n. p. m.,
- h) współrzędne geodezyjne w układzie odniesienia PL-ETRF2000:
 - początek przekroczenia: X: 5718671,10 Y: 6416550,40,
 - koniec przekroczenia: X: 5718663,50 Y: 6416548,40,
- i) przewidywany zasięg oddziaływania planowanego przekroczenia będzie obejmował fragment działki, na której zlokalizowana jest rzeka Grobelka o powierzchni 10,60 m² na dz. o nr. 89 obręb Załęcze, gm. Zduny.

II. Zobowiązuję wnioskodawcę do:

1. Powiadomienia Nadzoru Wodnego w Rawiczu z 7 dniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.
2. Trwałego oznaczenia miejsca przejścia infrastrukturą techniczną za pomocą słupków w obrębie działki rzecznej.
3. Dostarczenia do Zarządu Zlewni w Lesznie inwentaryzacji powykonawczej urządzeń.
4. Zaspokojenia uzasadnionych roszczeń odszkodowawczych osób trzecich powstałych w związku z udzielonym pozwoleniem.

III. Stwierdzam, że za podstawę wydania niniejszej decyzji przyjęto:

1. Wniosek pana Roberta Jamrożego pełnomocnika Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o. o. z dnia 19.07.2023 r. (data wpływu do ZZ Leszno 19.07.2023 r.).
2. Operat wodnoprawny wraz z opisem prowadzenia działalności niezawierającym określeń specjalistycznych, opracowany w lipcu 2023 r.
3. Uzupełnienia wnioskodawcy z dnia 26.10.2023 r. oraz z dnia 31.10.2023 r.
4. Uproszczony wypis z rejestru gruntów.

IV. Zastrzegam, że:

1. Pozwolenie wodnoprawne 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.
2. Pozwolenie wodnoprawne na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące w granicach linii brzegu przewodów w rurociągach osłonowych – linii elektrycznej oraz linii światłowodowej w ramach realizacji przedsięwzięcia w zakresie linii przesyłowych wygasa, jeżeli Inwestor nie rozpocznie wykonywania przekroczenia w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Uzasadnienie

W dniu 19.07.2023 r. do Zarządu Zlewni w Lesznie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wpłynął wniosek pana Roberta Jamrożego pełnomocnika Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o. o. z dnia 19.07.2023 r. o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące rzeki Grobelka w km 2+434 linii zasilania elektrycznego oraz linii światłowodowej w rurze osłonowej RHDPE 40 x 2,6 mm na działce ew. 89 obręb Załęcze, gm. Rawicz, pow. rawicki.

Do wniosku dołączono operat wodnoprawny wraz z opisem prowadzenia działalności niezawierającym określeń specjalistycznych.

Pismem z dnia 16.10.2023 r. wezwano wnioskodawcę do uzupełnienia braków formalnych w złożonym wniosku i załączonym do niego operacie wodnoprawnym poprzez:

- przedłożenie dowodu uiszczenia opłaty za pełnomocnictwo na konto Urzędu Miasta Leszna w kwocie 17 zł zgodnie z ustawą o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 (Dz. U.2021 r. poz. 1923 t. j.),
- przedstawienie uwierzytelnionej mapy sytuacyjno - wysokościowej (tzn. mapy opatrzonej oryginalną pieczęcią potwierdzającą jej pochodzenie z państwowego zasobu geodezyjno-kartograficznego lub licencji potwierdzającej, że została pobrana w ramach dostępu elektronicznego do tych zasobów),
- zweryfikowanie przedstawionych współrzędnych przekroczenia,
- przedstawienie w operacie wodnoprawnym przewidywanej powierzchni zasięgu prowadzenia przez wody powierzchniowe płynące rzeki Grobelka.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Lesznie, ul. Chociszewskiego 12, 64-100 Leszno

Pismem z dnia 26.10.2023 r. oraz pismem z dnia 31.10.2023 r. wnioskodawca przedłożył uzupełnienia.

Po zapoznaniu się z ww. dokumentami organ uznał, iż wnioskodawca przedłożył komplet dokumentów wynikających z art. 407 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne oraz że zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ww. ustawy Dyrektor Zarządu Zlewni w Lesznie jest organem właściwym do rozpatrzenia przedmiotowego wniosku i wydania decyzji.

W związku z powyższym w dniu 03.11.2023 r. powiadomiono o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego objętego wnioskiem.

Zgodnie z art. 400 ust. 7 *Prawa wodnego* informację o wszczęciu postępowania o wydanie pozwolenia wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni w Lesznie i Urzędu Miejskiego Gminy Rawicz oraz zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej RZGW we Wrocławiu.

We wskazanym terminie nie zostały zgłoszone uwagi i wnioski.

Niniejsze pozwolenie wodnoprawne wydane zostało na podstawie operatu wodnoprawnego, z którego wynika że w ramach realizacji inwestycji pn. "Budowa instalacji elektrycznej zasilającej szafkę studni nr 5 na działce nr 97/1 w miejscowości Załęcze" planowane jest prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące rzeki Grobelka w km 2+434 linii zasilania elektrycznego oraz linii światłowodowej w rurze osłonowej RHDPE 40 x 2,6 mm na działce ew. 89 obręb Załęcze, gm. Rawicz, pow. rawicki. Głębokość prowadzenia rurociągu pod dnem rzeki 1,50 m.

Zasięg oddziaływania planowanej do wykonania sieci kanalizacji sanitarnej na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów liniowych oraz prowadzenia ww. rurociągu przez wody powierzchniowe płynące rzeki Barycz mieści się w granicach jednostki planistycznej gospodarowania – jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Masłówka o kodzie PLRW60001014689 oraz w obrębie jednolitych części wód podziemnych – JCWPd o kodzie PGW600080.

Zgodnie z art. 10 § 1 k.p.a., przed wydaniem przedmiotowej decyzji, umożliwiono stronom zapoznanie się ze zgromadzonym materiałem i wypowiedzeniem się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań – strony nie wniosły żadnych uwag.

Niniejsze pozwolenie wodnoprawne jest zgodnie z żądaniem strony oraz obowiązującym prawem.

Mając na względzie powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Lesznie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja stała się ostateczna

z dniem 12.12.2023r.

podpis

Małgorzata Walczak



DYREKTOR
Małgorzata Walczak

Otrzymują:

- ① Robert Jamróży pełnomocnik Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o.o.
ROBOTECH ul. Piastowska 17/8, 63-900 Rawicz
2. Gmina Rawicz, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz
3. PGW Wody Polskie RZGW we Wrocławiu, ul. C.K. Norwida 34, 50-950 Wrocław

Do wiadomości:

1. Zespół Systemu Informacyjnego Gospodarki Wodnej ZZI w/m
2. Dział Utrzymania ZPU w/m
3. ZUZ/Aa

Zgodnie z art. 398 ust. 1 ustawy Prawo wodne za wydanie pozwolenia wodnoprawnego uiszczono opłatę w wysokości 250,00 zł.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Lesznie, ul. Chociszewskiego 12, 64-100 Leszno