
ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny

- 1.1. Podstawa opracowania
- 1.2. Nazwa i adres obiektu
- 1.3. Nazwa Inwestora
- 1.4. Adres Inwestora
- 1.5. Nazwa jednostki projektowej
- 1.6. Adres jednostki projektowej
- 1.7. Projektant
- 1.8. Opis projektu zagospodarowania działki lub terenu
- 1.9. Warunki gruntowo-wodne
- 1.10. Parametry techniczne
- 1.11. Konstrukcja nawierzchni
- 1.12. Warunek mrozoodporności
- 1.13. Odwodnienie
- 1.14. Technologia robót

2. Informacja BIOZ

II. CZĘŚĆ ANALITYCZNA

1. Tabelaryczne zestawienie powierzchni zjazdów

III. OPINIE , UPRAWNIENIA, OŚWIADCZENIA

1. Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
2. Zaświadczenia o członkostwie w WOIB i ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej.
3. Uzgodnienie Komunalny Zakład Budżetowy w Jaraczewie
4. Uzgodnienie ENERGIA OPERATOR Rejon Dystrybucji w Jarocinie
5. Uzgodnienie G.EN. GAZ ENERGIA Oddział w Twardogórze
6. Wypisy z rejestru gruntów
7. Oświadczenie projektanta
8. Oświadczenie sprawdzającego

IV. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | | | |
|----|-------------------------|---------------|-----------|
| 1. | Kopia mapy ewidencyjnej | | |
| 2. | Plan orientacyjny | skala 1:13000 | rys. nr 1 |
| 3. | Plan sytuacyjny | skala 1:500 | rys. nr 2 |
| 4. | Przekroje normalne | skala 1:25 | rys. nr 3 |
| 5. | Szczegóły konstrukcyjne | skala 1:10 | rys. nr 3 |

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania:

- Umowa nr 53/2018 z dnia 09.10.2018r.;
- Kopia mapy zasadniczej w skali 1:1000;
- Własne pomiary geodezyjne i inwentaryzacyjne;
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017 roku, poz.191, 1089 tekst jednolity.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- Dane wyjściowe do projektowania określone przez Inwestora

1.2. Nazwa i adres obiektu:

Przebudowa drogi Łobez - Łobzowiec
jednostka ewidencyjna 300601_5 Jaraczewo - obszar wiejski
obręb ewidencyjny 0008 Łobzowiec
działka nr 4/1; 62
obręb ewidencyjny 0007 Łobez
działka nr 5; 22; 165; 173

1.3. Nazwa Inwestora:

Gmina Jaraczewo

1.4. Adres Inwestora:

ul. Jarocińska 1, 63 -233 Jaraczewo

1.5. Nazwa jednostki projektowej:

Budownictwo Komunikacyjne, Projekty, Nadzory
Ireneusz Ignaszak

1.6. Adres jednostki projektowej:

os. Konstytucji 3 Maja 14a, 63-200 Jarocin

1.7. Projektant:

mgr inż. Ireneusz Ignaszak
Specjalność konstrukcyjno-inżynierska w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych
Uprawnienia nr ewidencyjny UAN-8386/7/8

1.8. Opis projektu zagospodarowania działki lub terenu:

1.8.1. Przedmiot inwestycji, zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów

Przedmiotem projektu jest przebudowa drogi, która charakteryzuje się poniższymi parametrami:

Szerokość jezdni	- 4,00 – 5,00 m
Szerokość korony	- 10,00 - 15,00 m
Długość odcinka drogi	- 1531,40 m

1.8.2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu, przewidywane zmiany, adaptacje i rozbiórki

Droga na odcinku objętym opracowaniem tj. od granicy z pasem drogowym drogi krajowej nr 12 relacji Łęknica - Dorohusk (kilometraż roboczy) 0+000 do km 1+531,40 tj. skrzyżowanie z drogą powiatową Wojciechowo - Góra posiada przekrój drogowy o nawierzchni z kruszywa łamanego. W celu przeprowadzenia zmian objętych opracowaniem przewiduje się na odcinku 0+000 – 0+780 poszerzenie istniejącej nawierzchni do szerokości 5,00 m wraz ze wzmocnieniem istniejącej podbudowy i wykonaniem nawierzchni z mieszanki mineralno - bitumicznej na całej długości projektowanego odcinka drogi. Projektuje się także dostosowania rowów przydrożnych do zapewnienia prawidłowego odwodnienia korpusu drogowego.

1.8.3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, urządzenia budowlane związane z obiektami,

W pasie drogowym przedmiotowego odcinka drogi projektuje się nawierzchnię z mieszanki mineralno - bitumicznej na podbudowie pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie i podbudowie zasadniczej z mieszanki mineralno-bitumicznej.

1.8.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu w granicach opracowania

Powierzchnia jezdni	-	3258,50 m ²
Powierzchnia zjazdów	-	492,05 m ²
Powierzchnia poboczy	-	3165,00 m ²

1.8.5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren objęty inwestycją nie podlega ochronie konserwatorskiej.

1.8.6. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Przebudowa drogi jest przedsięwzięciem liniowym mającym na celu poprawę jakości poruszania się pojazdów i sprzętu niezbędnego do obsługi gruntów rolnych przylegających bezpośrednio do pasa drogowego. Wykonanie nawierzchni jezdni oraz uregulowanie spływu wód opadowych wpłynie znacznie na komfort jej użytkowania. Do przebudowy będą stosowane wyłącznie materiały posiadające atesty dopuszczające je do stosowania w budownictwie drogowym.

Na etapie eksploatacji źródłem zanieczyszczeń będą samochody i inne pojazdy mechaniczne, których natężenie ruchu (ruch lokalny) nie spowoduje przekroczeń standardów powietrza poza pasem drogowym.

1.8.7. Inne dane wynikające ze specyfiki i charakteru obiektu budowlanego

W ramach realizacji niniejszego przedsięwzięcia nie nastąpi wycinka drzew i krzewów kolidujących z planem zagospodarowania.

1.9. Warunki gruntowo-wodne:

Wobec braku badań zalegających gruntów podłoża gruntowego na podstawie wiedzy Zamawiającego oraz analizy własnej należało przyjąć warunki wodne jako dobre, a występujące grunty jako niewysadzinowe, kwalifikując je do grupy nośności podłoża G1. Obiekt będący przedmiotem opracowania projektowego kwalifikuje się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

1.10. Parametry techniczne:

Przyjęto do projektowania następujące parametry techniczne:

Prędkość projektowa	-	Vp = 40 km/h
Nośność podłoża	-	G ₁
Droga	-	jednojezdniowa-dwukierunkowa
Przekrój projektowany	-	drogowy
Szerokość jezdni	-	5,00 m
Szerokość pobocza	-	1,00 m
		0,75 m (utwardzenie kruszywem)
Spadek poprzeczny jezdni	-	2% daszkowy
Spadek poprzeczny pobocza	-	6%

1.11. Konstrukcja nawierzchni:

poszerzenie:

- 5 cm - Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego
- 7 cm - Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego
- 20 cm - Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63
- 10 cm - Warstwa odcinająca z gruntu stab. cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ grubości 10cm

jezdni:

- 5 cm - Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego
- 7 cm - Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego
- 10 cm - Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5

zjazdu:

- 5 cm - Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego
- 7 cm - Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego
- 20 cm - Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63
- 10 cm - Warstwa odcinająca z gruntu stab. cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ grubości 10cm

1.12. Warunek mrozoodporności:

$$H = 0,45 \text{ m} ; H_z = 0,8 \text{ m}$$

$$H = 0,45 \times 0,8 = 0,36$$

$$H_{pr \text{ min.}} = 0,05 + 0,07 + 0,20 + 0,10 = 0,42 \text{ m}$$

$$H_{pr} \geq H - \text{warunek mrozoodporności został spełniony}$$

1.13. Odwodnienie:

Odwodnienie projektowanego odcinka drogi będzie odbywać się powierzchniowo do istniejącego systemu odwodnienia otwartymi rowami trawiastymi.

1.14. Technologia robót:

Roboty powinny być prowadzona zgodnie z załączonymi Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz obowiązującymi specyfikacjami technicznymi i normami.

Opracował:

.....

Informacja BIOZ
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
w trakcie realizacji

Nazwa obiektu: Przebudowa drogi Łobez - Łobzowiec

Adres obiektu: Łobez, Łobzowiec, gmina Jaraczewo,
powiat Jarociński
jednostka ewidencyjna 300601_5 Jaraczewo -
obszar wiejski
obręb ewidencyjny 0008 Łobzowiec
działka nr 4/1; 62
obręb ewidencyjny 0007 Łobez
działka nr 5; 22; 165; 173

ZAMAWIAJĄCY	Gmina Jaraczewo ul. Jarocińska 1 63-233 Jaraczewo	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak Specjalność konstrukcyjno-inżynierska w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych Uprawnienia nr ewidencyjny UAN-8386/7/8	

2. INFORMACJA BIOZ

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w trakcie przebudowy drogi.

1. Zakres robót i kolejność ich realizacji.
 - odtworzenie robót w terenie
 - odszukanie i wyznaczenie uzbrojenia podziemnego
 - powiadomienie właścicieli służb o rozpoczęciu robót i odszukaniu ich uzbrojenia
 - roboty ziemne
 - wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni
 - uporządkowanie terenu
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W bezpośrednim obrębie robót drogowych występuje sieć uzbrojenia podziemnego – sieć wodociągowa, energetyczna, kanalizacji sanitarnej, gazowa
3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Uzbrojenie podziemne terenu wg mapy – sieci: energetyczna, wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, gazowa wg. wkreślenia.
4. Wykaz przewidywanych zagrożeń wynikających w trakcie realizacji robót budowlanych.
 - zagrożenie spadku materiałów załadowanych na samochodach w trakcie ich dowozu na budowie
 - zagrożenie zerwania sieci podziemnej infrastruktury ,
 - zagrożenie obsunięcia się materiałów w trakcie ich rozładunku na budowie
 - wibracja od sprzętu używanego do zagęszczenia podłoża
 - wibracja od sprzętu zagęszczającego warstwy konstrukcyjne nawierzchni
 - zagrożenie poparzenia mieszkanką bitumiczną
 - zagrożenie związane z ruchem kołowym na drodze
5. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.
 - instruktaż dotyczący realizacji prac niebezpiecznych przy wykonywaniu wykopów
 - instruktaż dotyczący robót ziemnych – roboty ziemne z uwzględnieniem prac wokół istniejącego niebezpiecznego uzbrojenia podziemnego,
 - instruktaż dotyczący postępowania przy załadunku materiałów, składowanie i rozładunku
 - instruktaż prowadzenia robót nawierzchniowych
 - instruktaż zagrożenia stanowiskowego dla poszczególnych pracowników
 - instruktaż udzielenia pierwszej pomocy przy wypadku na budowie

6. 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.

- umieszczenie we wszystkich widocznych miejscach tablic ostrzegających i informacyjnych o prowadzonych pracach budowlanych
- wyznaczenie stref niebezpiecznych w rejonie robót wokół uzbrojenia podziemnego
 - oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy zgodnie z projektem oznakowania i zabezpieczenia robót
- przed realizacją robót bezwzględnie odszukać uzbrojenie podziemne w miejscu robót przekopami próbnymi pod nadzorem służb utrzymujących to uzbrojenie
- drogi dojazdowe muszą być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.
- zatrudnianie na budowie pracowników wykwalifikowanych i posiadających aktualne szkolenia bhp.

Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy opracować:

Projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na czas prowadzenia robót zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w (Dz.U. nr 177 , poz. 1729), zatwierdzony przez Starostę Jarocińskiego. W celu zapobieżenia wystąpienia zagrożeń, uszkodzenia urządzeń obcych bądź ich dewastacji, z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym powiadomić wszystkie jednostki branżowe odpowiedzialne za organizację oraz bezpieczeństwo ruchu drogowego, administrowanie sieciami, urządzeniami obcymi zlokalizowanymi w obrębie pasa drogowego.

Opracował:

.....

II. CZĘŚĆ ANALITYCZNA

1. TABELARYCZNE ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZJAZDÓW

L.p.	Kilometraż	Strona	Rodzaj nawierzchni istniejącej	Rodzaj nawierzchni projektowanej	Szerokość	Długość	Powierzchnia skosu	Powierzchnia projektowana
					m	m	m2	m2
1	0+034,72	prawa	gruntowa	bitumiczna	5,00	2,35	3,87	15,62
2	0+054,83	lewa	gruntowa	bitumiczna	4,00	3,85	3,87	19,27
3	0+057,86	prawa	gruntowa	bitumiczna	5,00	2,25	1,94	13,19
4	0+062,86	prawa	gruntowa	bitumiczna	5,00	2,20	1,94	12,94
5	0+085,80	prawa	gruntowa	bitumiczna	5,00	2,05	3,87	14,12
6	0+103	lewa	gruntowa	bitumiczna	4,00	2,80	3,87	15,07
7	0+112,80	lewa	gruntowa	bitumiczna	4,00	2,60	3,87	14,27
8	0+138,40	lewa	gruntowa	bitumiczna	5,00	3,15	3,87	19,62
9	0+179,10	lewa	gruntowa	bitumiczna	5,00	3,45	1,94	19,19
10	0+189,10	lewa	gruntowa	bitumiczna	5,00	3,40	1,94	18,94
11	0+222,20	lewa	gruntowa	bitumiczna	5,00	3,20	3,87	19,87
12	0+255,60	prawa	gruntowa	bitumiczna	5,00	2,20	3,87	14,87
13	0+290,10	lewa	gruntowa	bitumiczna	5,00	3,10	1,94	17,44
14	0+295,10	lewa	gruntowa	bitumiczna	5,00	3,10	1,94	17,44
15	0+325,50	prawa	gruntowa	bitumiczna	5,00	2,30	1,94	17,94
16	0+330,50	prawa	gruntowa	bitumiczna	5,00	2,30	1,94	17,94
17	0+407,30	lewa	gruntowa	bitumiczna	4,00	2,90	3,87	15,47
18	0+410,80	prawa	gruntowa	bitumiczna	5,00	2,30	3,87	15,37
19	0+444,30	prawa	gruntowa	bitumiczna	5,00	2,40	3,87	15,87
20	0+561,46	prawa	gruntowa	bitumiczna	4,00	2,70	3,87	14,67
21	0+594,70	lewa	gruntowa	bitumiczna	3,00	2,30	3,87	10,77
22	0+597	prawa	gruntowa	bitumiczna	5,00	2,70	3,87	17,37
23	0+640	prawa	gruntowa	bitumiczna	5,00	2,75	3,87	17,62
24	0+743	prawa	gruntowa	bitumiczna	5,00	2,85	3,87	18,12
25	0+977,30	lewa	gruntowa	bitumiczna	13,00	2,30	9,66	39,56
26	1+123,04	lewa	gruntowa	bitumiczna	5,00	4,00	3,87	23,87
				<i>tluczniowa</i>	<i>5,00</i>	<i>3,10</i>	-	<i>15,50</i>
27	1+123,72	prawa	gruntowa	bitumiczna	5,00	2,6	1,94	14,94
28	1+128,72	prawa	gruntowa	bitumiczna	5,00	3,75	1,94	20,69
				<i>tluczniowa</i>	<i>5,00</i>	<i>9,10</i>	-	<i>45,50</i>
Ogółem								492,05

III. OPINIE, UPRAWNIENIA , OŚWIADCZENIA

Urząd Wojewódzki w Kaliszu
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZEMISŁOWEGO,

(pieczęć)

Kalisz, dnia 1987-03-16 19 r.

Nr UAN-8386/7/8

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 7 ----- i §13 ust. 1 pkt. 3 lit. "b"
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Ireneusz I G N A S Z A K
(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 24 czerwca 19 53 r. w Książnie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót ---

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych --

(specjalizacja zawodowa)

WA Kraków MA-BUA/14 zam. Nr 118-83

DN-15 zam. 0919-82 2900 szt



Obywatel(ka) Ireneusz I G N A S Z A K jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów.



m. p.

(podpis i pieczęć)

POZNAŃ data 29.11. 1988

URZĄD
Budownictwa
65-710 Poznań Al. Wolności 10

Nr 370/88/P3



Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. b rozporządzenia Mi-
nistra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych fun-
kcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Andrzej TOMASZ TOSKI
(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa

(tytuł zawodowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 31.05. 1956 r. w Poznań

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie drog, lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Andrzej TOMASZEWSKI

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- sporządzania projektów budowlanych dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,
- w zakresie budowlanych nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.

/RM



(podpis i pieczęć)

FORMA 2 - 000001 - 0/0

DRUK GMP Ur 1000/07 Nr196



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-KSY-YEC-8LR *

Pan Ireneusz Ignaszak o numerze ewidencyjnym WKP/BD/1536/01
adres zamieszkania os. Konstytucji 3 Maja 21/22, 63-200 Jarocin
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-24 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Projekt budowlano-wykonawczy
Dokumentacja techniczna
Wzrost, 2017-11-24, 10:00:00
Wzrost, 2017-11-24, 10:00:00



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-938-FZ6-V8B *

Pan Andrzej Tomaszewski o numerze ewidencyjnym WKP/BD/5224/01
adres zamieszkania ul. Lubniewicka 9, 60-183 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

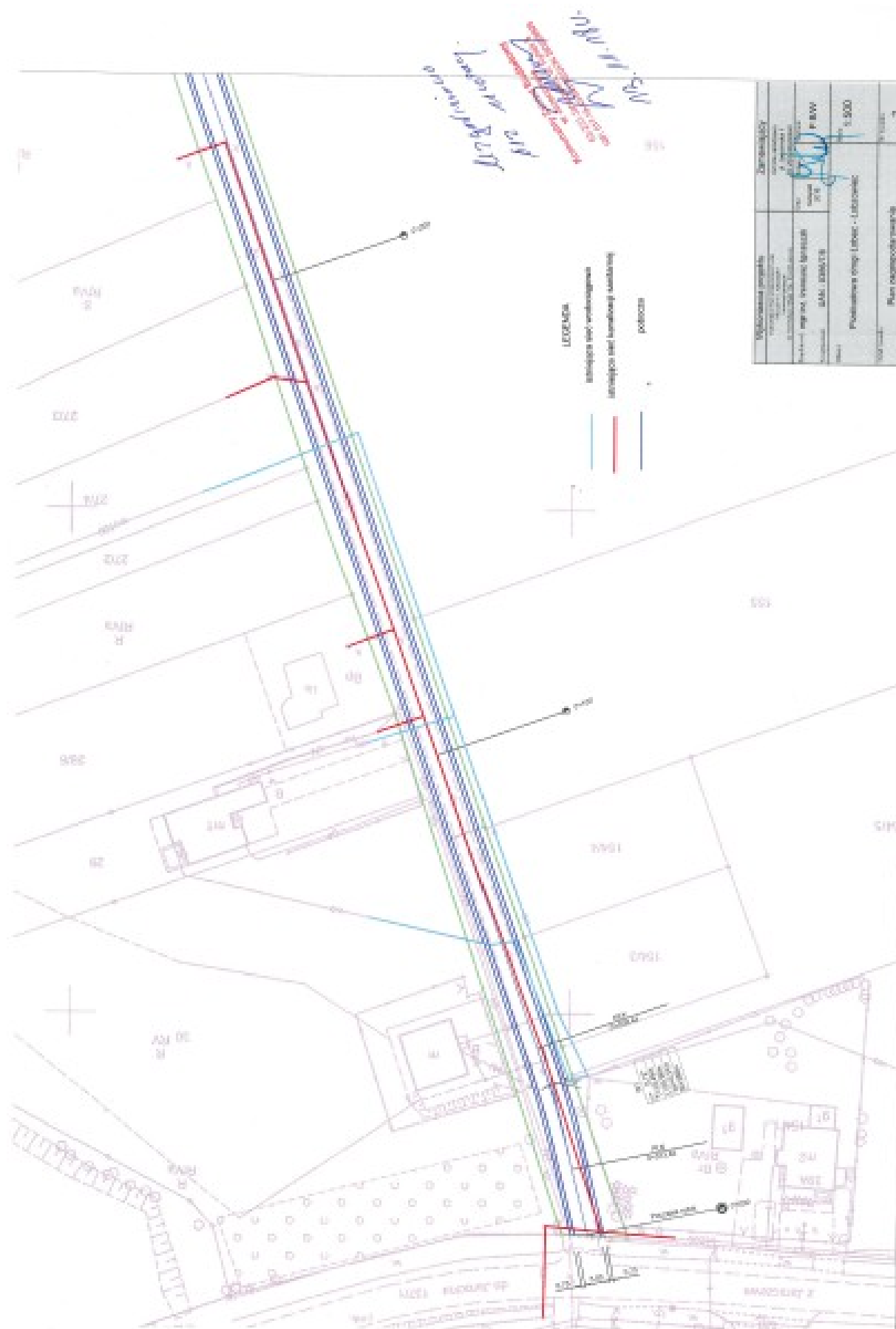
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-13 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Logo Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa



Ireneusz Ignaszak
Budownictwo Komunikacyjne
Projekty Nadzory
Osiedle Konstytucji 3 Maja 14a
63-200 Jarocin

Znak EOP-44MMD-000397-2018
Dot. Uzgodnienie branżowe 44MMD-150-2018

Jarocin, 22-11-2018 roku

W odpowiedzi na Państwa wniosek uzgodnienia branżowego, który wpłynął do ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu w dniu 14.11.2018r., w sprawie uzgodnienia przebudowy drogi gminnej Łobez – Łobzowiec w miejscowości Łobez gmina Jaraczewo informujemy, że w obrębie planowanej inwestycji występuje infrastruktura elektroenergetyczna stanowiąca własność ENERGIA-OPERATOR SA w postaci:

- linia kablowa niskiego napięcia,

ENERGIA-OPERATOR SA **pozytywnie** uzgadnia przebieg planowanej inwestycji pod warunkiem spełnienia poniższych wymagań dotyczących prowadzenia prac budowlanych w sąsiedztwie ww. linii kablowej niskiego napięcia:

Wymagania dotyczące skrzyżowań i zbliżeń z siecią podziemną

1. Należy zachować normatywne odległości projektowanych urządzeń względem istniejącej elektroenergetycznej linii kablowej niskiego napięcia,
2. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń z siecią elektroenergetyczną wykonać ręcznie; zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w szczególności normą PN-76 E-05125,
3. Prace ziemne w strefie po 2 m od osi przebiegu sieci elektroenergetycznej wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego. Szczegółowy przebieg sieci elektroenergetycznej należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych,
4. Na czas wykonywania robót oraz na stałe (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6 m) sieć elektroenergetyczną zabezpieczyć przed oberwaniem,
5. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z siecią elektroenergetyczną zabezpieczyć rurami dwupołkowymi grubościennymi przez całą szerokość wykopu. Zabezpieczenie infrastruktury ENERGIA OPERATOR S.A. - wykonać na koszt inwestora,
6. Miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez pracownika RD Jarocin. Ewentualne koszty związane z uszkodzeniem sieci elektroenergetycznej zaistniałe w czasie prac lub w terminie 1 roku od czasu montażu nowych urządzeń, które nie zostały odebrane przez RD Jarocin obciążają wykonawców prac,
7. W przypadku prac wymagających zbliżenia się do czynnych urządzeń elektroenergetycznych oraz konieczności ich wyłączenia z ruchu w uzgodnionym terminie wraz z dopuszczeniem do prac będą za te czynności pobierane opłaty zgodnie z obowiązującym cennikiem,
8. W odniesieniu do powyższego ewentualne wyłączenie fragmentów infrastruktury elektroenergetycznej średniego oraz niskiego napięcia będzie mogło nastąpić z uwzględnieniem poniższych wymogów:

T 801 – 404 – 404
+48 58 767-43-50

Regon 190275904-00043
NIP 583-000-11-90

ENERGIA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 60-557 Gdańsk
Oddział w Kaliszu
al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
operator.kalisz@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VIII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 38 1240 6292 1111 0010 3649 0117
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U.07.93.623 z późn. zm.) ENERGIA – OPERATOR SA zobowiązana jest do zachowania (dla podmiotów zasilanych po stronie niskiego napięcia 0,4 kV, za wyjątkiem podmiotów zakwalifikowanych do VI grupy przyłączeniowej) dopuszczalnego czasu trwania łącznej przerwy w ciągu roku, stanowiącej sumę czasów trwania przerw jednorazowych długich i bardzo długich w wymiarze do 35 godzin (dot. przerw planowanych);
- wewnętrznych Standardów dotyczących maksymalnych czasów i częstotliwości przerw planowanych zobowiązana jest do zachowania warunków dodatkowych, jakimi są:
 - maksymalny czas planowanej przerwy jednorazowej – 4 godziny na dobę,
 - częstotliwość planowanych wyłączeń odbiorców – max 2 razy w ciągu tygodnia.

W przypadku stwierdzenia przez Przedsiębiorstwo energetyczne na etapie rozpatrywania wniosku o wyłączenie fragmentu sieci:

- istotnego lub całkowitego wyczerpania ww. limitu dla przynajmniej jednego podmiotu, którego obiekt zasilany jest z wykorzystaniem odcinka linii elektroenergetycznej względem której złożono w ENERGIA – OPERATOR SA rzeczony wniosek o jej planowe wyłączenie dla potrzeb realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego Oddział w Kaliszu zastrzega sobie prawo odmowy wyłączenia spod napięcia tego fragmentu sieci; braku możliwości ruchowych pozwalających zasilić z innej strony część sieci pozbawioną zasilania (wskutek wyłączenia spod napięcia wnioskowanego odcinka linii), a w obrębie której nie planuje się prowadzić prac budowlanych związanych z realizacją inwestycji, Oddział w Kaliszu zastrzega sobie prawo odmowy wyłączenia spod napięcia tego fragmentu sieci. W takiej sytuacji w celu możliwego kontynuowania prac budowlanych (lub nawet samego ich rozpoczęcia) z zachowaniem przepisów, o których jest mowa w pkt 1 niniejszego pisma, Inwestor winien wystąpić do Oddziału w Kaliszu o warunki usunięcia kolizji i zawarcia w tym zakresie stosownej Umowy na podstawie, której następnie będzie mogła zostać zrealizowana przebudowa sieci ENERGIA-OPERATOR SA. Całość prac związana z usunięciem kolizji będzie mogła zostać wykonana tylko i wyłącznie na koszt Inwestora.

Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci elektroenergetycznej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres: ENERGIA OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Jarocinie ul. Batorego 26, tel. 062- 500 25 33.

Ponadto, nie wyklucza się istnienia innych elementów sieci; w szczególności czynnych kabli elektroenergetycznych, niż widoczne na załączonych planach.

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

Niniejsze uzgodnienie dotyczy wyłącznie urządzeń elektroenergetycznych będących na majątku naszego Przedsiębiorstwa i nie obejmuje infrastruktury elektroenergetycznej Oświetlenia Ulicznego.

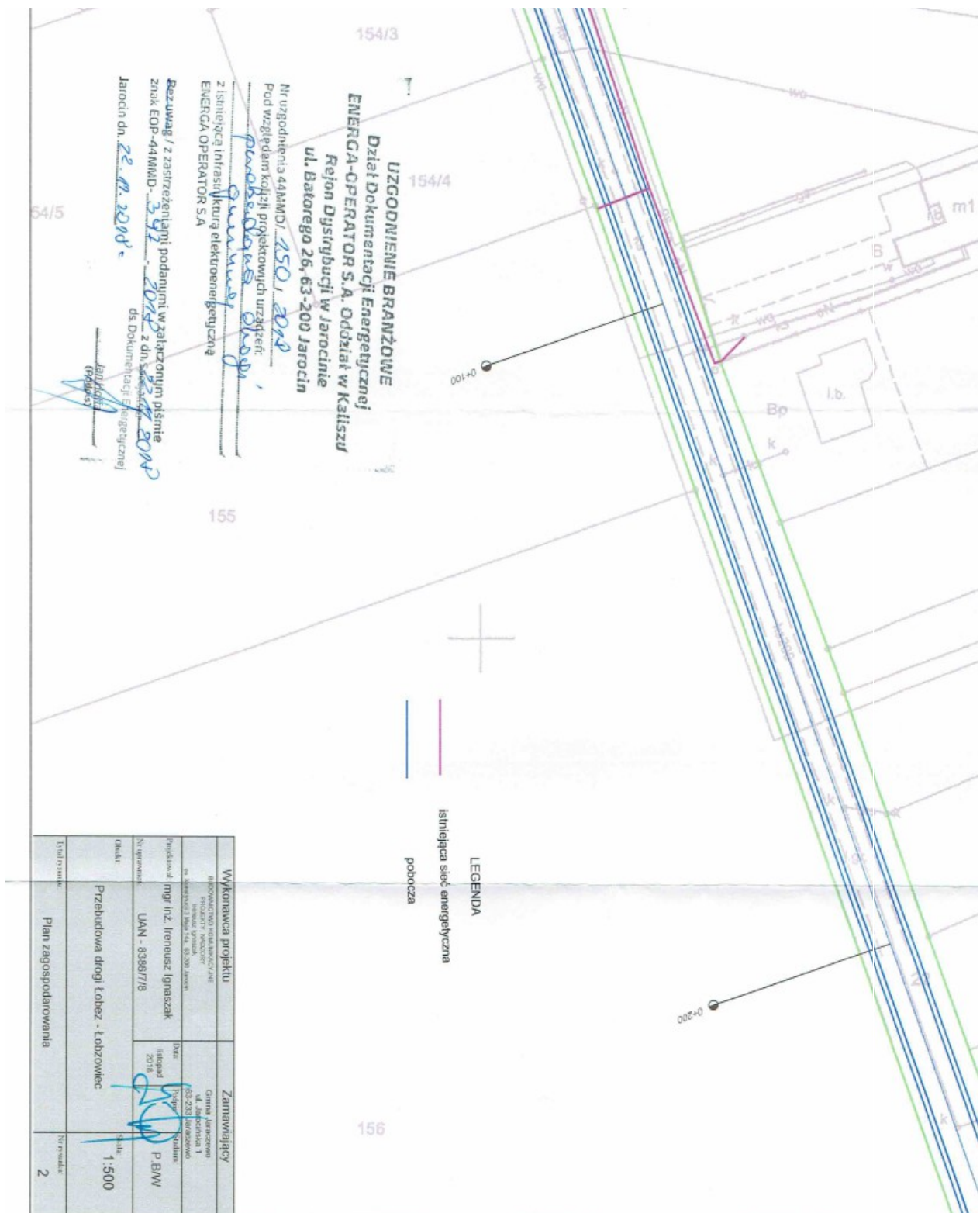
Uwaga:

Ze względu bezpieczeństwa przedmiotowe pismo winno stanowić element (np. załącznik) projektu budowlanego, a najistotniejsze informacje dot. bezpiecznego wykonywania prac należy zamieścić w treści samego opracowania projektowego.

Kontakt:
Jan Hoffa
T: 62 500 25 09

Kierownik
Dział Zarządzania Energetycznej

Paweł Zieliński



STAROSTA JAROCIŃSKI Al. Niepodległości 10 63-200 Jarocin		Województwo: Wielkopolskie Powiat: Jarociński Jednostka ewidencyjna: Jaraczewo - obszar wiejski Obręb ewidencyjny: 300601_5.0007, Łobez					
GGN-EGG.6621.2167.2018							
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW według stanu na dzień: 2018-10-30 11:31:51							
Jednostka rejestrowa gruntów: 300601_5.0007.G89							
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ:		charakter stanu władania: własność					
Inne:							
NIEUSTALONY							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: inny rodzaj władania grupa rejestrowa: 1.7					
Gmina lub związek międzygminny: URZĄD GMINY JARACZEWO REGION: 000532990 Siedziba: 63-233 Jaraczewo JAROCIŃSKA 1							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasycyzyku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	173		Drogi	dr	0.5000	0.5000	
Identyfikator działki: 300601_5.0007.AR_2.173				powierzchnia działki: 0.5000			
KLAUZULE: Dane ewidencyjne nie spełniają wymogów rozporządzenia Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księgach wieczystej							

W dniu 2018-10-30

dokument sporządzony przez: Danuta Biniasz

Jarocin, dnia: 2018-10-30



[Signature]
 Zm. Starosta
 Danuta Biniasz
 powiat

(imię i nazwisko osoby wykonawczej)

STAROSTA JAROCIŃSKI Al. Niepodległości 10 63-200 Jarocin GGN-EGB/6621.2167.2018		Województwo: Wielkopolskie Powiat: Jarociński Jednostka ewidencyjna: Jaraczewo - obszar wiejski Obręb ewidencyjny: 300601_5.0007, Łobez					
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW według stanu na dzień: 2018-10-30 11:31:51							
Jednostka rejestrowa gruntów: 300601_5.0007.G154							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność					
		grupa rejestrowa: 4.1					
Gmina lub związek międzygminny: GMINA JARACZEWO REGON: 250855363 Siedziba: 63-233 Jaraczewo JAROCIŃSKA 1							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoztyku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	5		Drogi	dr	0.9900	0.9900	KZ1.J00033736.5
Identyfikator działki: 300601_5.0007.AR_2.5							
2	22		Drogi	dr	0.8100	0.8100	KZ1.J00033736.5
Identyfikator działki: 300601_5.0007.AR_2.22							
powierzchnia działek: 1.8000							
KLAUZULA: Dane ewidencyjne nie spełniają wymogów rozporządzenia Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księgach wieczystej							

W dniu: 2018-10-30

dokument sporządzony przez: Dariusz Biniasz

Jarocin, dnia: 2018-10-30



[Handwritten signature in blue ink]
 Zuzanna Starosty
 Dyktant / Dział Ewidencji
 1030000000

(miejscowość i data wystawienia)

STAROSTA JAROCIŃSKI Al. Niepodległości 10 63-200 Jarocin		Województwo: Wielkopolskie Powiat: Jarociński Jednostka ewidencyjna: Jaraczewo - obszar wiejski Obsz. ewidencyjny: 300601_5.0008, Łobzowiec					
GON-EGB 6621.2167.2018							
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW według stanu na dzień: 2018-10-30 11:48:44							
Jednostka rejestrowa gruntów: 300601_5.0008.076							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność					
Skarb Państwa:		grupa rejestrowa: 1.4					
SKARB PAŃSTWA							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: użytkowanie					
Gmina lub zespół międzygminny:		grupa rejestrowa: 1.7					
URZĄD GMINY JARACZEWO REGON: 000532993							
Siedziba: 63-233 Jaraczewo JAROCIŃSKA 1							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasowy	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	4/1		Drogi	dr	0.4700	0.4700	
Identyfikator działki: 300601_5.0008.AR_1.4/1					powierzchnia działki: 0.4700		
KLAUZULE: Dane ewidencyjne nie spełniają wymogów rozporządzenia Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księgach wieczystej							

W dniu: 2018-10-30

dokument sporządzony przez: Danuta Biniasz

Jarocin, dnia: 2018-10-30



Z up. Starosty
Danuta Biniasz

(miej i miejsce osoby uprawnionej)

STAROSTA JAROCIŃSKI Al. Niepodległości 10 63-200 Jarocin		Województwo: Wielkopolska Powiat: Jarociński Jednostka ewidencyjna: Janaczewo - obszar wiejski Obręb ewidencyjny: 300601_5.0008, Łobzowiec					
GGN-EGE.6621.2167.2018							
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW według stanu na dzień: 2018-10-30 11:48:44							
Jednostka rejestrowa gruntów: 300601_5.0008.669							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 11.1					
Powiat: POWIAT JAROCIŃSKI							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasowy	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	62		Drogi	dr	1.2800	1.2800	KZ11/00027818/9
Identyfikator działki: 300601_5.0008.AR_1.62 UWAGI DODATKOWE - DZIAŁKA: 62 DROGA POWIATOWA							
powierzchnia działki: 1.2800							
KLAUZULA: Dane ewidencyjne nie spełniają wymogów rozporządzenia Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisów w księgach wieczystej							

W dniu: 2018-10-30

dokument sporządzony przez: Danuta Biniasz

Jarocin, dnia: 2018-10-30



Z up: Starosta
Danuta Biniasz

(stempel i podpis zostały uszczelnione)

Jarocin, dnia 15.12.2018

Oświadczenie projektanta

Ja niżej podpisany Ireneusz Ignaszak
zamieszkały 63-200 Jarocin os. Konstytucji 3 Maja 21/22
stosownie do postanowienia art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku –
Prawo Budowlane (Dz.U. z 2017 r., poz. 1332 tekst jednolity) oświadczam,
że projekt budowlano-wykonawczy

„Przebudowa drogi Łobez - Łobzowiec”

na działce nr 4/1; 62 - obręb ewidencyjny 0008 Łobzowiec

na działce nr 5; 22; 165; 173 - obręb ewidencyjny 0007 Łobez

dla Gminy Jaraczewo
sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jarocin, dnia 15.12.2018

Oświadczenie sprawdzającego

Ja niżej podpisany Andrzej Tomaszewski
zamieszkały 60-183 Poznań ul. Łubniewicka 9
stosownie do postanowienia art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku –
Prawo Budowlane (Dz.U. z 2017 r., poz. 1332 tekst jednolity) oświadczam,
że projekt budowlano-wykonawczy

„Przebudowa drogi Łobez - Łobzowiec”

na działce nr 4/1; 62 - obręb ewidencyjny 0008 Łobzowiec

na działce nr 5; 22; 165; 173 - obręb ewidencyjny 0007 Łobez

dla Gminy Jaraczewo
sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

IV. CZĘŚĆ GRAFICZNA