

SPIS TREŚCI

PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO

A. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA	5
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	6
1. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego.....	7
2. Zaświadczenia o członkostwie w okręgowej izbie inżynierów budownictwa projektanta i sprawdzającego	11
B. CZĘŚĆ OPISOWA	23
1. Wstęp	24
1.1. Dane inwestora	24
1.2. Dane jednostki projektowej.....	24
1.3. Podstawa opracowania	24
1.4. Cel i przedmiot inwestycji.....	25
1.5. Lokalizacja i granice inwestycji	26
2. Istniejące zagospodarowanie terenu.....	26
3. Warunki geotechniczne	26
4. Rozwiązania projektowe branży drogowej	27
4.1. Funkcje nowego układu komunikacyjnego	27
4.2. Parametry techniczne układu geometrycznego	27
4.3. Rozwiązania sytuacyjne i wysokościowe drogi	28
4.4. Zjazdy indywidualne i publiczne.....	28
4.5. Miejsca postojowe	28
4.6. Konstrukcja nawierzchni	29
4.6.1. Konstrukcja nawierzchni jezdni	29
4.6.2. Konstrukcja nawierzchni zatoki postojowej.....	29
4.6.3. Konstrukcja nawierzchni chodników	30
4.6.4. Konstrukcja nawierzchni zjazdów	30
4.7. Odwodnienie pasa drogowego	30

4.8. Oświetlenie uliczne	31
4.9. Elementy małej architektury	31
4.10. Projektowane rozbiórki	31
4.11. Zieleń drogowa.....	31
4.12. Zabezpieczenie sieci podziemnych/przebudowa sieci.....	31
5. Inwentaryzacja drzew.....	31
6. Ustalenia wynikające z warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.....	32
7. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	32
8. Dane o wpływie eksploatacji górniczej na teren.....	32
9. Informacje o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska.....	32
10. Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na terenie budowy	32
11. Obszar oddziaływania obiektu	33
12. Ochrona przeciwpożarowa.....	33
C. INFORMACJA BIOZ.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
1. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia branży drogowej.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
1.1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów branży drogowej.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
1.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
1.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
1.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu, wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia	

lub w ich sąsiedztwie, w tym środków zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.**

1.7. Zakres przepisów bhp mających zastosowanie przy robotach budowlanych na przedmiotowej budowie:**Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.**

1.8. Materiały źródłowe.....**Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.**

D. CZĘŚĆ RYSUNKOWA..... 34

E. UZGODNIENIA I OPINIE 38

A. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

My niżej podpisani oświadczamy, że projekt budowlano-wykonawczy branży drogowej:

„Budowa ul. Leśnej w Skarżysku-Kamiennej” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć (art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 jest lipca 1994 r. Prawo Budowlane - Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 93, poz. 888).

Projektant branży drogowej:

mgr inż. Jakub Krawczyk
upr.: MAZ/0353/POOD/08

Sprawdzający branży drogowej:

mgr inż. Mikołaj Dryzner
upr.: MAZ/0186/PBD/16

Projektant branży elektrycznej:

Paweł Myszkowski
upr.: MAZ/0258/PBE/15

Sprawdzający branży elektrycznej:

Janusz Małocha
upr.: ST. 1568/74

Projektant branży sanitarnej:

mgr inż. Urszula Stankiewicz
upr.: WAM/0034/POOS/17

Sprawdzającej branży sanitarnej:

mgr inż. Sławomir Gryc
upr.: PDL/0139/PBS/16

1. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego



sygn. akt. MAZ/7131/ 542 /08 /D

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Jakub Krzysztof Krawczyk
magister inżynier
urodzony dnia 25 lipca 1976 roku w Warszawie, syn Marka
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0353/POOD/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

w specjalności drogowej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- 1/ droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- 2/ droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.



Otrzymują:

1. Pan Jakub Krzysztof Krawczyk
ul. Gwiazdźista 31 m. 102
01-651 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/224/16/D

Warszawa, dnia 7 lipca 2016 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. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Mikołaj Dryzner
ur. dnia 24 stycznia 1984 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0186/PBD/16
do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń

UZASADNIENIE:

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

Pouczenie

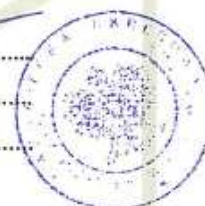
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Mikołajowi Dryzner
ur. dnia 24 stycznia 1984 roku w Warszawie

numer ewidencyjny MAZ/0186/PBD/16
do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń

upoważniają do:

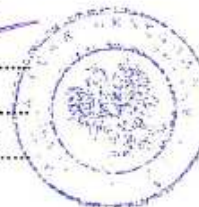
- I. w specjalności inżynierskiej drogowej do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak:
 - droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
- II. w specjalności inżynierskiej drogowej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

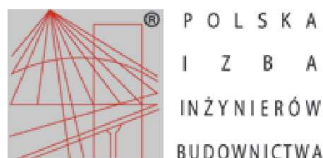
mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Otrzymują:

1. Pan Mikołaj Dryzner
ul. Meander 19 m. 23
02-791 Warszawa
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. n/a

2. Zaświadczenia o członkostwie w okręgowej izbie inżynierów budownictwa projektanta i sprawdzającego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-EBM-MPG-RCU *

Pan JAKUB KRZYSZTOF KRAWCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0117/09
adres zamieszkania ul. GWIAZDZISTA 31 M 102, 01-651 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-03-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-04 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Podpis jest prawdziwy



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-WXM-2UP-TUF *

Pan MIKOŁAJ DRYZNER o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0022/17
adres zamieszkania ul. MEANDER 19/23, 02-791 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-07 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA OKRĘGOWA
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM.OKK.U.24.17

Olsztyn, 13 czerwca 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), **art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4b** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz **§ 10 i § 14 ust. 3** 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) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani URSZULA STANKIEWICZ

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 14 grudnia 1982 r. w Białymstoku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0034 /POOS/17

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

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


Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. dr inż. Zenon Drabowicz
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz



Pani Urszula Stankiewicz upoważniona jest:

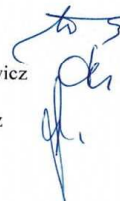
- I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 10 i § 14 ust. 3 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) uprawnienia niniejsze uprawniają do:
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 2) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

**Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. dr inż. Zenon Drabowicz

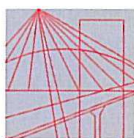
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz



Otrzymuje:

- 1. Pani Urszula Stankiewicz
10-693 Olsztyn, ul. Grota Roweckiego 27/62
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

POIIB.KK. 7131/015/16

Białystok, dnia 14 grudnia 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami, według stanu na dzień 31 grudnia 2005 r.), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan SŁAWOMIR GRYC
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 2 września 1979 r. w Białymstoku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0139/PBS/16

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 23, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

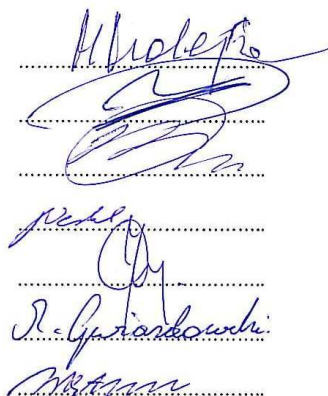
POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Matek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

Otrzymują:

1. Pan Sławomir Gryc
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



Uprawnienia budowlane nadane

Panu SŁAWOMIROWI GRYCOWI
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 2 września 1979 r. w Białymstoku

numer ewidencyjny PDL/0139/PBS/16
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

upoważniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817),
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami, według stanu na dzień 31 grudnia 2005 r.), w związku z § 23 ust. 1 oraz § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-6UV-DVE-RN2 *

Pani Urszula Stankiewicz o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0098/17
adres zamieszkania ul. ul Herdera 17 / 3, 10-693 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-07-31.

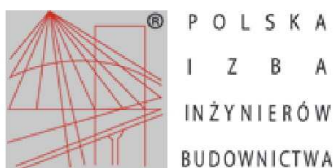
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-18 roku przez:

Mariusz Dobrzeńicki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-HHT-UEZ-XPX *

Pan Sławomir Gryc o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0045/17
adres zamieszkania ul. Młodzieżowa 22, 15-523 Grabówka
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-03-01 do 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-14 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.



Toruń, dnia 10.04.1991 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU

Nr GP.7342/33/TO/91

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt.4 lit."d"
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budow-
nictwie (Dz.U.Nr 8,poz.46,zmiana: Dz.U.Nr 42/88,poz.334)
stwierdza się, że:

Pan(i) JANUSZ SOBOCIŃSKI

tytuł naukowy-zawodowy: mgr inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 3.02. 1959 r. w Gostyninie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan(i) Janusz SOBOCIŃSKI jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych.
2. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kon-
trolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstruk-
cyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

1. Pan Janusz Sobociński

ul. Ligi Polskiej 3b/73 - Toruń

2. a/a



z up. WOJEWODY

mgr inż. PRZECIWIĘC
CYKLI
GOSPODARSTWA TERENOWEJ



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-9HX-QA6-GFD *

Pan JANUSZ SOBOCIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/4572/01

adres zamieszkania ul. POGODNA 67, 05-077 WARSZAWA

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-10 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 190 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-Z9R-E74-W71 *

Pan PAWEŁ MYSZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0433/15

adres zamieszkania ul. HERY 25 C/42, 01-497 Warszawa

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-09-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-31 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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. 1430) 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.

Przygotował:




Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/409/14/15/E

Warszawa, dnia 1 lipca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Paweł Myszkowski
ur. dnia 24 czerwca 1985 roku w m. Końskie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0258/PBE/15
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

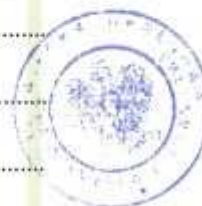
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



B. CZEŚĆ OPISOWA

1. Wstęp

1.1. Dane inwestora

Prezydent Miasta Skarżysko-Kamienna

ul. Sikorskiego 18
26-110 Skarżysko-Kamienna
tel. 41 252-01-00
fax. 41 252-02-00

1.2. Dane jednostki projektowej

VEGMAR Jakub Krawczyk

ul. Dembego 12 lok. 14, 02-796 Warszawa
tel. 22 435-68-24
fax. 22 435-68-25

1.3. Podstawa opracowania

- [1.] Umowa nr 47/2018 z dnia 30.08.2018r., zawarta pomiędzy Inwestorem – Gminą Skarżysko-Kamienna reprezentowaną przez Prezydenta Miasta z siedzibą przy ul. Sikorskiego 18, 26-110 Skarżysko-Kamienna, a biurem projektowym VEGMAR Jakub Krawczyk z siedzibą przy ul. Dembego 12 lok. 14, 02-796 Warszawa;
- [2.] Aktualna mapa do celów projektowych, opracowana przez firmę „GEORAD Pracowania Geodezyjno-projektowa Sp. Z o.o.” ul. Nowogrodzka 5, 26-600 Radom;
- [3.] Dokumentacja geotechniczna, opracowana przez firmę „Sebastian Jarosz Geoserwis” ul. Obozowa 57/13 30-383 Kraków;
- [4.] Pomiary i wizje lokalne w terenie;
- [5.] Dokumentacja fotograficzna;
- [6.] Ustalenia z Zamawiającym;
- [7.] Uzgodnienia branżowe;
- [8.] Ustawa Prawo Budowlane;
- [9.] Ustawa o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych;
- [10.] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- [11.] Ustawa o drogach publicznych;
- [12.] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;

- [13.] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie ich usytuowanie;
- [14.] Ustawa Prawo wodne;
- [15.] Ustawa Prawo ochrony środowiska;
- [16.] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- [17.] Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego;
- [18.] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst ujednolicony przez GUNB);
- [19.] Ustawa Prawo budowlane;
- [20.] Polskie Normy powołane w przepisach techniczno-budowlanych;
- [21.] Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych, cz. 1 GDDP Warszawa 2001;
- [22.] Wytyczne projektowania ulic, GDDP Warszawa 1992;
- [23.] Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych (KPED), Transprojekt Warszawa 1979 – 1982 r.;
- [24.] Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych, GDDKiA Gdańsk 2012;
- [25.] R. Edel – „Odwodnienie dróg”, WKiŁ Warszawa 2000;

1.4. Cel i przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa ulicy Leśnej, zlokalizowanej w miejscowości Skarżysko-Kamienna, w powiecie skarżyskim, województwa świętokrzyskiego. Inwestycja będzie polegała na:

- wykonaniu jezdni o nawierzchni z kostki kamiennej granitowej,
- budowie chodników o nawierzchni z płyt kamiennych granitowych,
- budowie zjazdów indywidualnych,
- budowie miejsc postojowych,
- budowie kanalizacji deszczowej,
- budowie oświetlenia ulicznego,
- budowie skrzyżowań z ul. Bankową oraz z al. Niepodległości i al. Tysiąclecia.

Celem poniższego opracowania jest przedstawienie rozwiązań projektowych branży drogowej budowy ulicy, które swoim zakresem obejmuje następujące zagadnienia:

- przedstawienie rozwiązań projektowych sytuacyjno-wysokościowych,
- przedstawienie warunków geotechnicznych występujących w miejscu planowanej inwestycji,

- przedstawienie rozwiązań konstrukcyjnych projektowanych nawierzchni.

1.5. Lokalizacja i granice inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Skarżysko-Kamienna, powiecie skarżyskim, na działkach ewidencyjnych:

- Jednostka ewidencyjna 261001_1 Skarżysko-Kamienna, nr obrębu 0011 Górna Kamienna, dz. ew. 1/38, 3/2, 8, 9, 1/32, 131, 14/3, 11, 227/4, 13/3, 227/3, 130/8, 130/30, 130/28.

2. Istniejące zagospodarowanie terenu

W stanie istniejącym na terenie przeznaczonym pod inwestycję nie ma drogi, znajduje się tam budynek, który został przeznaczony do wyburzenia. Obszar pod budowę drogi jest terenem płaskim porośniętym zielenią nieurządzoną, na którym znajdują się drzewa, które mogą być potencjalnie przeznaczone do wycinki.

Bezpośrednio na terenie inwestycji zlokalizowane są sieci: teletechniczna, elektroenergetyczna, kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, gazowa, wodociągowa, ciepłownicza.

3. Warunki geotechniczne

W celu określenia warunków geotechnicznych przeprowadzono badania polowe polegające na wykonaniu 2 odwiertów na głębokość do 3,0 m p.p.t. oraz 1 sondowanie dynamiczną sondą DPL. Cechy oraz parametry geotechniczne gruntu wyznaczono na podstawie badań oraz obserwacji makroskopowych.

Z uwagi na kryteria genezy, rodzaju i stanu gruntu wyodrębniono w podłożu gruntowym 5 warstw geotechnicznych:

- Warstwa n – nasyp niekontrolowany – zbudowany z materiału lokalnego: piasku i humusu urozmaiconego materiałem antropogenicznym: gruzem budowlanym i odpadami.
- Warstwa I – gliny z domieszką żwiru o konsystencji na pograniczu stanów: twardoplastycznego i półzwarłego, wartość wskaźnika plastyczności wynosi $I_L = 0,05$.
- Warstwa IIa – piaski drobne w stanie zagęszczonym. Wartość wskaźnika zagęszczenia wynosi: $I_D = 0,8$.
- Warstwa IIb1 – piaski średnie z domieszką żwiru i przewarstwieniami gliniastymi, w stanie średnio zagęszczonym. Wartość wskaźnika zagęszczenia dla danej warstwy wynosi $I_D = 0,45$.
- Warstwa IIb2 – piaski średnie i grube, w stanie zagęszczonym oraz na granicy stanów: średnio zagęszczonego i zagęszczonego. Wartość wskaźnika zagęszczenia $I_D = 0,60$.

Ponadto stwierdzono występowanie swobodnego zwierciadła wód gruntowych na głębokości około 2,3 – 2,8 m p.p.t.

Wykopy należy bezwzględnie chronić przed dopływem wód atmosferycznych. Rozmoczone i rozluźnione partie gruntu z podłoża budowlanego należy usunąć i zastąpić podsypką piaszczysto-żwirową. Roboty ziemne (wykopy) zaleca się wykonywać w okresie możliwie suchym, bezdeszczowym.

W trakcie wykonywania robót ziemnych należy na bieżąco kontrolować zagęszczenie i nośność gruntów nasypowych przez uprawnionego geologa lub geotechnika albo grunty te należy wykorytować i zastąpić zagęszczalnym gruntem niespoistym (piaszczystym) zagęszczonym zgodnie z wymaganiami normy PN-S 02205 lub chudym betonem. Zaleca się również prowadzenie monitoringu obiektu. Realizacja poszczególnych prac budowlanych, związanych z wykonywaniem inwestycji w podłożu gruntowym, wiąże się z koniecznością przeprowadzenia stosownych odbiorów podłoża gruntowego. Zaleca się, aby odbiór robót związanych z realizacją posadowienia obiektu odbył się przy udziale projektantów odpowiednich branż oraz uprawnionego geologa.

Tabela 1. Zestawienia warunków wodnych,

<i>Nr otworu</i>	<i>Warunki wodne</i>
1	dobre
2	przeciętne

Głębokość przemarzania dla rozpatrywanego terenu należy przyjąć na głębokości do 1,00 m p.p.t. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – pierwsza (I).

Ze względu na występowanie gruntów nasypowych niekontrolowanych do głębokości 0,7-1,4 m p.p.t. przyjęto wymianę gruntu na grunt o nośności G1 (minimalne parametry: $CBR \geq 10$, $E_2 \geq 80$).

4. Rozwiązania projektowe branży drogowej

4.1. Funkcje nowego układu komunikacyjnego

W ramach nowych rozwiązań projektowych przewiduje się budowę ulicy, o łącznej długości ok 257 m, budowę skrzyżowań z istniejącymi ulicami przecinającymi projektowaną drogę tj. ul. Bankową oraz al. Niepodległości i al. Tysiąclecia, budowę miejsc postojowych, budowę chodników oraz zjazdów indywidualnych. Zastosowanie utwardzonej nawierzchni jezdni, budowa zatok postojowych oraz chodników wpłynie na poprawę bezpieczeństwa uczestników ruchu i komfortu mieszkańców.

4.2. Parametry techniczne układu geometrycznego

Przyjęto następujące parametry projektowe:

• klasa techniczna drogi	D,
• kategoria ruchu	KR2,
• szerokość pasa ruchu	2,5 – 3,0 m,
• szerokość chodników	2,0 m,
• przekrój poprzeczny	jednojezdniowy,
• pochylenie poprzeczne jezdni	dwustronne 2,0%
• pochylenie poprzeczne miejsc postojowych	jednostronne 2,0 %,
• pochylenie poprzeczne chodnika	jednostronne 2,0 %,
• pochylenie podłużne jezdni	min. 0,30 %,
• promień łuków poziomych zwrotów trasy	155 m,
• łuki wyokrąglające załamania na skrzyżowaniach	6,0 – 8,0 m.

4.3. Rozwiązania sytuacyjne i wysokościowe drogi

Jezdnię drogi stanowić będzie utwardzona nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej o szerokości 5,0 – 6,0 m, ograniczona obustronnie krawężnikami kamiennymi granitowymi 15x30 cm. Na całym odcinku, po obydwu stronach jezdni przewiduje się wykonanie miejsc postojowych o nawierzchni z kostki kamiennej granitowej oraz chodników o szerokości 2,0 m o nawierzchni z płyt kamiennych granitowych ograniczonych obrzeżem kamiennym granitowym 8x30 cm. Budowa miejsc postojowych wraz z chodnikami ma celu zwiększenie bezpieczeństwa i komfortu osób korzystających z usług projektowanego targowiska.

Niweleta projektowanej ulicy została dostosowana do stanu istniejącego i dowiązana do niwelety ulicy Bankowej, al. Niepodległości oraz al. Tysiąclecia.

Wysokościowo ulica będzie przebiegać po istniejącym terenie. Załamania niwelety wymagały wyokrąglenia łukami pionowymi. Wartości spadków podłużnych niwelety zapewnią sprawne odprowadzenie wód opadowo-roztopowych.

4.4. Zjazdy indywidualne i publiczne

Zjazdy indywidualne do posesji prywatnych należy wykonać o szerokości jezdni równej 4,5m ze skosami wjazdowymi o wartości 1:1 wykonanymi na długości 1,0m. Obramowanie nawierzchni jezdni zjazdu wykonać krawężnikami kamiennymi granitowymi 15x30 cm na ławie betonowej. Pochylenie podłużne zjazdów przyjęto w kierunku krawędzi ulicy.

Projekt nie przewiduje wykonania zjazdów publicznych.

4.5. Miejsca postojowe

Projektowane miejsca postojowe przewidziano jako prostopadłe do krawędzi jezdni ulicy Leśnej. Miejsca postojowe należy wykonać o wymiarach 2,5 x 5,0m oraz 3,6 x 5,0m (miejsca dla

niepełnosprawnych) z łukami wyokrąglającymi wjazdowymi o wartości $R=1,0m$. Obramowanie nawierzchni zatok postojowych wykonać krawężnikami kamiennymi granitowymi 15×30 cm na ławie betonowej.

4.6. Konstrukcja nawierzchni

Wszystkie projektowane konstrukcje nawierzchni należy układać po dostosowaniu istniejącego podłoża do grupy nośności G1 (wymiana gruntu do głębokości przemarzania 1m).

4.6.1. Konstrukcja nawierzchni jezdni

Tabela 2. Układ konstrukcji nawierzchni jezdni

Nr warstwy	Typ warstwy	Materiał	Lepiszczce asfaltowe/kruszywo	Grubość warstwy
3	warstwa ścieralna	kostka kamienna granitowa	brak	8 cm
2	warstwa wiążąca	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	brak	3 cm
1	warstwa podbudowy zasadniczej	mieszanka niezwiązana z kruszywa $C_{90/3}$, 0/31,5	$C_{90/3}$, 0/31,5	20 cm
			Suma	31 cm

4.6.2. Konstrukcja nawierzchni zatoki postojowej

Tabela 3. Układ konstrukcji nawierzchni zatoki postojowej

Nr warstwy	Typ warstwy	Materiał	Lepiszczce asfaltowe/kruszywo	Grubość warstwy
3	warstwa ścieralna	kostka kamienna granitowa	brak	8 cm
2	warstwa wiążąca	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	brak	3 cm
1	warstwa podbudowy	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie	0/31,5	20 cm
			Suma	31 cm

4.6.3. Konstrukcja nawierzchni chodników

Tabela 4. Układ konstrukcji nawierzchni chodnika

<i>Nr warstwy</i>	<i>Typ warstwy</i>	<i>Materiał</i>	<i>Lepiszczce asfaltowe/kruszywo</i>	<i>Grubość warstwy</i>
3	warstwa ścieralna	płyty kamienne granitowe	brak	6 cm
2	warstwa wiążąca	podsypka cementowo-piaskowa 1:4	brak	3 cm
1	warstwa podbudowy	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie	0/31,5	15 cm
			Suma	24 cm

4.6.4. Konstrukcja nawierzchni zjazdów

Tabela 2. Układ konstrukcji nawierzchni zjazdów

<i>Nr warstwy</i>	<i>Typ warstwy</i>	<i>Materiał</i>	<i>Lepiszczce asfaltowe/kruszywo</i>	<i>Grubość warstwy</i>
3	warstwa ścieralna	kostka kamienna granitowa	brak	8 cm
2	warstwa wiążąca	podsypka cementowo-piaskowa 1:4	brak	3 cm
1	warstwa podbudowy zasadniczej	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie	0/31,5	20 cm
			Suma	31 cm

4.7. Odwodnienie pasa drogowego

Odprowadzenie wód opadowo-roztopowych z projektowanej ulicy odbywać się będzie przez odpowiednie spadki podłużne i poprzeczne nawierzchni oraz projektowany system kanalizacji deszczowej z wylotem do istniejącej sieci kanalizacyjnej. Szczegółowe rozwiązania zostały pokazane w projekcie branży sanitarnej.

4.8. Oświetlenie uliczne

W ramach inwestycji planuje się budowę oświetlenia ulicznego kablowego. Projektowane oświetlenie uliczne zasilane będzie z istniejącej linii niskiego napięcia. Szczegółowe rozwiązania zostały przedstawione w projekcie branży elektrycznej.

4.9. Elementy małej architektury

Projektowany przebieg ulicy Leśnej nie koliduje z istniejącymi obiektami małej architektury.

4.10. Projektowane rozbiórki

W ramach budowy ulicy Leśnej przewiduje się rozbiórkę istniejącego budynku kolidującego inwestycją. Szczegółowe rozwiązania zostały przedstawione w projekcie rozbiórek. Materiały z rozbiórki zostaną zagospodarowane i zutylizowane przez Wykonawcę robót.

4.11. Zieleń drogowa

Po wykonaniu robót budowlanych, tereny zielone w granicach pasa drogowego należy obsiać mieszanką traw niskopiennych.

4.12. Zabezpieczenie sieci podziemnych/przebudowa sieci

Na przedmiotowym odcinku przewidziano wykonanie zabezpieczenia sieci podziemnych: elektroenergetycznej, ciepłowniczej i gazowej.

5. Inwentaryzacja drzew

Przedmiotowa inwestycja przewiduje wycinkę drzew kolidujących z projektowaną drogą. Pozwolenie na wycinkę będzie realizowane w ramach specustawy ZRID.

Inwentaryzację drzew przeznaczonych do wycinki przedstawiono w poniższej tabeli natomiast lokalizację na rys. IZ-01.

Inwentaryzacja zieleni ul. Leśna								
nr inw.	Rodzaj i gatunek nazwa pol./łac.	Obwód pnia [cm]	Stan zdrowia	Gospodarka zielenią			Ilość drzew w grupie	Drzewa przeznaczone do ochrony w czasie budowy
				Drzewa do usunięcia	Przyczyna kolizji	Powierzchnia krzewów/zarośli -m2]		
1	Jesion wyniosły / Fraxinus excelsior	115	dobry	x	Jezdnia	-	1	-
2	Jesion wyniosły / Fraxinus excelsior	120	dobry	x	Jezdnia	-	1	-
3	Jesion wyniosły / Fraxinus excelsior	122	dobry	x	Jezdnia	-	1	-

4	Brzoza brodawkowata / (Betula pendula)	125	dobry	x	Chodnik	-	1	-
5	Jesion wyniosły / Fraxinus excelsior	168	dobry	x	Chodnik	-	1	-
6	Lipa drobnolistna/Tilia cordata Mill.	149	dobry	x	Jezdnia	-	1	-

6. Ustalenia wynikające z warunków zabudowy i zagospodarowania terenu

Na terenie objętym inwestycją występują obszary, na których obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (MPZP) pn: „Zmiana w części miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zwanego Centrum na terenie miasta Skarżyska-Kamiennej”, zatwierdzony Uchwałą Rady Miasta Skarżyska Kamiennej Nr XLIII/80/2013 z dnia 30.10.2013r. (ogł. w Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2013r., poz. 4030 z dnia 06.12.2013r).

Postanowienia ww. dokumentu zostały uwzględnione przy sporządzaniu dokumentacji projektowej.

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

Teren pod projektowaną inwestycję nie jest wpisany do rejestru zabytków.

8. Dane o wpływie eksploatacji górniczej na teren

Teren, na którym położona jest planowana inwestycja nie podlega oddziaływaniu eksploatacji górniczej oraz nie znajduje się w sąsiedztwie prowadzonych przedsięwzięć górniczych.

9. Informacje o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska

Projektowany obiekt budowlany nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

10. Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na terenie budowy

Rozpoczęcie robót związanych z realizacją zadania należy poprzedzić opracowaniem przez kierownika budowy „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” na podstawie „Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, stanowiącej część projektu zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlanego oraz branżowych projektów wykonawczych.

Zakres projektu nie ingeruje w istniejące obiekty budowlane i ich otoczenie. Wszelkie roboty związane z projektowaną inwestycją winny być prowadzone wyłącznie w porze dziennej, zgodnie z obowiązującymi przepisami i w sposób nie zagrażający zdrowiu i życiu ludzi.

11. Obszar oddziaływania obiektu

Zakres oddziaływania wszelkich uciążliwości związanych z realizacją projektowanego obiektu budowlanego ograniczony jest do terenu objętego budową przedstawionego na rys. PZT-01. Rodzaje uciążliwości związane z planową przebudową to hałas i zanieczyszczenia powietrza, które nie zwiększą się względem stanu istniejącego.

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego został określony na podstawie art. 3. pkt 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.).

Dla działek pozostających w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej inwestycji zostanie zapewniony dojazd.

12. Ochrona przeciwpożarowa

Istniejące ulice oraz drogi terenu znajdujące się w obszarze projektowanej inwestycji spełniają wymagania ochrony przeciwpożarowej zawarte w przepisach techniczno-budowlanych.

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

<i>Nr rysunku</i>	<i>Rysunek</i>	<i>Skala</i>
<i>PO-01</i>	<i>Plan Orientacyjny</i>	<i>1:5000</i>
<i>PS-01</i>	<i>Plan Sytuacyjny</i>	<i>1:500</i>
<i>IZ-01</i>	<i>Inwentaryzacja Zieleni</i>	<i>1:500</i>

D. UZGODNIENIA I OPINIE