

## SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

SPIS RYSUNKÓW CZĘŚCI RYSUNKOWEJ .....	2
OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH PROJEKT BUDOWLANY .....	3
KOPIE UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZEŃ DOT. PRZYNALEŻNOSCI DO IZB.....	4
OPIS TECHNICZNY .....	11
1. PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA .....	11
1.1. Przedmiot opracowania .....	11
1.2. Podstawa opracowania .....	11
2. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	11
3. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	11
4. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	12
5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	12
6. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	13
7. LICZBA LOKALI W BUDYNKU .....	13
8. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE ORAZ INFORMACJA O LICZBIE LOKALI DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH .....	13
9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKT SĄSIEDNIE .....	14
10. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU ORAZ ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM, EKONOMICZNYM I ŚRODOWISKOWYM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII.....	14
11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE DLA POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZEŃ.....	14
12. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO 14	
13. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ .....	15
14. UWAGI KOŃCOWE.....	15

## SPIS RYSUNKÓW CZĘŚCI RYSUNKOWEJ

NR	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
A.01	ELEMENTY ARCHITEKTONICZNE I PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE DROGI	1:50, 1:20

# OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH PROJEKT BUDOWLANY

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane niniejszym oświadczam, że projekt budowlany

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA DROGI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
Adres obiektu budowlanego	Jaworzno, ul. Braci Gutmanów, ul. Insurekcji Kościuszkowskiej
Nazwa jednostki ewid. Nazwa i numer obrębu ewid. Nr działek ewid.	M. Jaworzno  dz.ew. nr: 8/27, 8/28, obręb 284
Nazwa inwestora Adres inwestora	Gmina Miasta Jaworzna ul. Grunwaldzka 33, 43-600 Jaworzno

został sporządzony i sprawdzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	Projektant (obiektu)	mgr inż. arch. Grzegorz Kenig	02.2022	
	Spec. uprawnień	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej		
	Nr uprawnień	upr. nr 4/SLOKK/2014		
	Projektant	mgr inż. Dominika Woźniak	02.2022	
	Spec. uprawnień	do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej		
	Nr uprawnień	nr upr. SLK/2459/POOD/09		
	Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Leszek Woźniak	02.2022	
	Spec. uprawnień	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej		
	Nr uprawnień	upr. nr 11/SLOKK/2013		

# KOPIE UPRAWNIEN I ZAŚWIADCZEŃ DOT. PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Katowice, dnia 11 czerwca 2014 roku

Znak sprawy: OKK/UP/B/8/13/II

## DECYZJA nr 4/SLOKK/2014

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 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.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Grzegorz Stefan Kenig

urodzony 12 grudnia 1980 roku w Zabrze

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

dr hab. inż. arch. Jan Pallado

mgr inż. arch. Tomasz Studniarek

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

prof. WST dr inż. arch. Andrzej Grzybowski

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

dr inż. arch. Michał Tomanek

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

mgr inż. arch. Dorota Wróbel

mgr inż. arch. Walenty Wróbel



*[Handwritten signatures and initials over the stamp]*

### Otrzymują:

- Grzegorz Kenig, 41-800 Zabrze, ul. Chmielna 8/2,
- Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - Okręgowa Rada Izby Architektów.
- a.a.

40-096 Katowice, ul. 3 Maja 11 Tel.: 32 25 30 127 Fax: 32 25 30 682 E-mail: [slaska@izbaarchitektow.pl](mailto:slaska@izbaarchitektow.pl) <http://www.slaska.iarp.pl>  
NIP 954-24-06-677 Regon 017466395-00139 Konto: PKO BPS.A. O/Katowice Nr 26 1020 2313 0000 3402 0020 3315



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. GRZEGORZ KENIG**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **4/SLOKK/2014**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1673**.

Członek czynny od: 10-10-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-10-2021 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

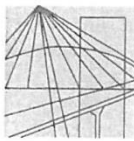
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1673-YB95-B2C2-7D98-EBCF**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Ś L Ą S K A  
O K R Ę G O W 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

SLK/OKK/7131/2459/09

Katowice, dnia 25 maja 2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

**Panu(i) Dominice Woźniak**

Mgr inż. budownictwa  
ur. dnia 29 grudnia 1982 w Sandomierzu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/2459/POOD/09

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Dominika Woźniak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń** w specjalności **drogowej**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

#### Pouczenie

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

#### Otrzymują:

1. Pan(i) Dominika Woźniak  
Władysława Łokietka 19/14  
44-100 Gliwice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



#### Skład orzekający OKK

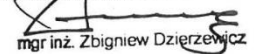
1.   
Mgr inż. Zbigniew Dziurzyński
2.   
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

**z a k r e s:**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Dominika Woźniak** jest uprawniony(a) w specjalności **drogowej** do:

- 1) projektowania obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak:
    - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
    - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
  - 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego
  - 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
ŚLĄSKIEGO OKRĘGU INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
  
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-8KB-LIT-R4W \*

Pani Dominika Woźniak o numerze ewidencyjnym SLK/BD/6220/09  
adres zamieszkania ul. Dębowa 38, 44-144 Nieborowice  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-01-31.

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

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Katowice, dnia 11 czerwca 2013 roku

Znak sprawy: OKK/UP/B/32/12

**DECYZJA nr 11/SLOKK/2013**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 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.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

**mgr inż. arch. Leszek Jan Woźniak**

urodzony 9 czerwca 1981 roku w Świętochłowicach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

prof. dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

dr hab. inż. arch. Jan Pallado

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

dr inż. arch. Michał Tomanek

dr inż. arch. Jerzy Witczek



Otrzymują:

1. Leszek Woźniak, 41-600 Świętochłowice, ul. Brzozowa 7
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.

40-096 Katowice, ul. 3 Maja 11 Tel.: 32 25 30 127 Fax: 32 25 30 682 E-mail: [slaska@izbaarchitektow.pl](mailto:slaska@izbaarchitektow.pl) <http://www.slaska.iarp.pl>  
NIP 954-24-06-677 Regon 017466395-00139 Konto: PKO BPS.A. O/Katowice Nr 26 1020 2313 0000 3402 0020 3315



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. LESZEK JAN WOŹNIAK**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **11/SLOKK/2013**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1623**.

Członek czynny od: 27-09-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-08-2021 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1623-Y4E8-YFDD-YYYYD-F391**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA**

#### **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiot opracowania stanowi projekt architektoniczno - budowlany drogi dojazdowej na terenach wydzielonych z działek 8/27, 8/28 obr.284, położonych w Jaworznie, w rejonie ul. Braci Gutmanów.

#### **1.2. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowią:

- Koncepcja urbanistyczna oraz architektoniczno budowlana zabudowy wielorodzinnej „Osiedla JTBS” planowanego do realizacji na działkach nr 65/1 i 65/2 oraz części działek nr 65/3 i 66 wszystkie w obr. 1037 m. Jaworzna, w środkowo – zachodnim rejonie miasta, leżącym po południowej stronie ul. Insurekcji Kościuszkowskiej oraz po stronie zachodniej drogi usytuowanej na działce nr 98 w obr. 1038
- Umowa nr P/2/2020 z dnia 25.06.2020 r. o wykonanie prac projektowych
- Uchwała nr XXXVII/508/2009 Rady Miejskiej w Jaworznie z dnia 29 października 2009 r. w sprawie zatwierdzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Wilkoszyn, Jezioroki, Cezarówka Górna i Koźmin” w Jaworznie
- Mapa do celów projektowych terenu inwestycji
- Dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną opr. Mgr Agata Bajer, inż. Tomasz Skupień, dr Tomasz Małyś - sierpień 2020
- Inwentaryzacja drzew i krzewów dr inż. Adam Łukasik - sierpień 2020
- Wizja lokalna terenu inwestycji
- Wytyczne Zamawiającego ujęte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) JTBS/1/2020 z dnia 19.03.2020 r.
- Przepisy i normy obowiązujące w zakresie przedmiotu opracowania

### **2. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Przedmiotem projektu architektoniczno-budowlanego jest droga dojazdowa wraz z oświetleniem oraz kanalizacją deszczową, zaliczony do XXV, XXVI kategorii obiektów budowlanych.

### **3. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Głównym przeznaczeniem projektowanej drogi jest zapewnienie zorganizowanego dojazdu i dojścia do terenów przyległych.

#### 4. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektuje się drogę złożoną z jezdni, chodnika a także towarzyszącym jej kanalizacji deszczowej oraz instalacji oświetleniowej. Formę elementów architektonicznych takich jak schody terenowe, bariera energochłonna – przedstawiono w części rysunkowej.

#### 5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Długość projektowanej drogi wynosi 423m.

Przyjęto wytyczne odnośnie parametrów jak dla drogi klasy D przy założeniu prędkości projektowej  $V_p=30\text{km/h}$ . Parametry funkcjonalno-użytkowe drogi:

- klasa D - droga dojazdowa; - prędkość projektowa  $V_p=30\text{km/h}$ ;
- kategoria ruchu KR3; - długość trasy 423,07m;
- szerokość pasa ruchu 3,00m;
- szerokość jezdni 6,00m;
- szerokość pobocza – 0,50 - 0,75m;
- pochylenie poprzeczne jezdni na odcinku prostym 2%;
- pochylenia podłużne niwelety:
  - maksymalne 11,84%;
  - minimalne 1,40%;
- promienie łuków poziomych:
  - maksymalny  $R=600\text{m}$ ;
  - minimalny  $R=18\text{m}$ ;
- promienie łuków pionowych:
  - maksymalny  $R=1000\text{m}$ ;
  - minimalny  $R=300\text{m}$ ;

Przekrój typowy drogi dojazdowej jest przekrojem ulicznym z obustronnym krawężnikiem betonowym 15x30cm na ławie betonowej z oporem. Szerokość jezdni wynosi 6,00m. Droga ma spadek daszkowy dwuprocentowy.

Wzdłuż lewej krawędzi zaprojektowano chodnik o szerokości 2,0m. Na odcinkach, gdzie ciąg pieszy ma pochylenie większe niż 6% zaprojektowano schody terenowe.

Schody będą miały wysokość stopni 0,15m i szerokość zgodnie z przekrojem przedstawionym na rysunku -Przekroje konstrukcyjne.

W ciągu drogi, w km 0+268,92 przewidziano zjazd na działkę drogową nr 69/1. Zaprojektowano obniżenie krawężnika do 2cm ponad nawierzchnię jezdni oraz wykonanie nawierzchni z kruszywa.

W miejscu gdzie droga będzie przebiegała w nasypie wyższym niż 0,75m w stosunku do terenu istniejącego, zaprojektowano bariery energochłonne, stalowe SP-09.

Dla barier przewiduje się: poziom powstrzymania N2, poziom szerokości pracującej W5 i poziom intensywności zderzenia A.

Wzdłuż przebudowywanych schodów terenowych, ponieważ różnica wysokości jest większa niż

0,50m zaprojektowano balustrady stalowe o wysokości 1,10m. Konstrukcję drogi zaprojektowano dla przyjętej kategorii ruchu- KR3.

## **6. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Opinia geotechniczna wraz z wynikami badań podłoża gruntowego dołączona została do załączników projektu. Obiekt zaliczono do II kategorii geotechnicznej.

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdza się, że podłoże do głębokości rozpoznania – 5,0 m p.p.t. ma charakter warstwowy o gruntach niejednorodnych i zróżnicowanych parametrach geotechnicznych. Podłoże badanego terenu budują utwory czwartorzędu, reprezentowane przez gleby, nasypy niebudowlane (w okolicach istniejącego zjazdu) oraz kompleks piaszczysto-gliniasty. W większości otworów starsze podłoże wykształcone jest w postaci zwietrzelin kamienistych bądź gliniastych. W podłożu przedmiotowego terenu nie stwierdza się występowania wody gruntowej. Warunki wodne należy uznać za dobre.

W oparciu o badania geotechniczne grunty zaliczono do grupy nośności podłoża G2. Dla projektowanej drogi przyjęto kategorię ruchu KR3. Moduł wtórnego odkształcenia podłoża pod konstrukcję musi odpowiadać parametrom  $E2 \geq 50 \text{ MPa}$ . Moduł wtórnego odkształcenia 6 zagęszczonej podbudowy stabilizowanej mechanicznie powinien wynosić  $E2 \geq 100 \text{ MPa}$ , zagęszczenie należy uznać za prawidłowe gdy  $E2/E1 \leq 2,2$ .

Sposób posadowienia drogi przedstawiono na przekrojach konstrukcyjnych nawierzchni w części rysunkowej

## **7. LICZBA LOKALI W BUDYNKU**

Projekt nie obejmuje zakresem lokali lub budynków.

## **8. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE ORAZ INFORMACJA O LICZBIE LOKALI DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Projekt nie obejmuje zakresem lokali lub budynków dla których stawia się wymogi dot. dostępności dla osób niepełnosprawnych.

## **9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKT SĄSIEDNIE**

Długość projektowanej drogi wynosi 423m.

Wody opadowe będą odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej (w układzie rozdzielczym).

Nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

Nie przewiduje się procesów technologicznych prowadzących do wytwarzania odpadów. Odpady bytowe wytwarzane przez mieszkańców będą gromadzone w sposób selektywny miejscach do tego wyznaczonych (wiaty śmietnikowe) oraz sukcesywnie wywożone przez służby miejskiej.

Nie przewiduje się wytwarzania hałasu lub emisji drgań a także promieniowania wykraczającego poza zakres powszechnego korzystania ze środowiska.

Projektowany obiekt nie ma istotnego wpływu na istniejący drzewostan, środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Projekt zakłada minimalizację ingerencji w środowisko naturalne, w tym istniejącą zieleń, a także kompensację przyrodniczą w postaci wielogatunkowych nasadzeń zastępczych na terenie własnym inwestycji.

## **10. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU ORAZ ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM, EKONOMICZNYM I ŚRODOWISKOWYM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII**

Projekt nie obejmuje zakresem lokali lub budynków dla których określa się charakterystykę energetyczną budynku, jak też obiektów lub urządzeń wykorzystujących źródła energii.

## **11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE DLA POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZEŃ**

Projekt nie obejmuje zakresem pomieszczeń o regulowanej temperaturze.

## **12. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO**

W ramach budowy drogi projektuje się:

- Instalację kanalizacji deszczowej
- Instalację elektryczną - oświetleniową

### **13.WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Projekt nie obejmuje obiektów, dla których określa się warunki ochrony przeciwpożarowej.

### **14.UWAGI KOŃCOWE**

Projekt architektoniczno-budowlany należy rozpatrywać łącznie z projektami technicznymi i branżowymi.

Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Dz.U. nr 24 poz.83 z dnia 4 lutego 1994r.