

STUDIO XS KALITAN KAROLINA
54-115 WROCŁAW, UL. T. BRZOZY 12/4A

T: 666 042 093 | e-mail: kk@studio-xs.pl
NIP: 665-273-84-91



PROJEKT BUDOWLANY

TOM 1- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

W ZAKRESIE:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY, OPINIE, UZGODNIENIA, I INNE DOKUMENTY WYNIKAJĄCE Z ART. 33 UST 2 PKT 1 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO POD NAZWĄ:

PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ZLOKALIZOWANĄ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 IM.FRYDERYKA CHOPINA W JELENIEJ GÓRZE.

ADRES INWESTYCJI: JELENIA GÓRA, UL. MONIUSZKI 9
DZ. NR 6/97, OBRĘB 0060,60,
GMINA JELENIA GÓRA, POW. M.JELENIA GÓRA,
WOJ. DOLNOŚLĄSKIE

INWESTOR: MIASTO JELENIA GÓRA
PLAC RATUSZOWY, 58-500 JELENIA GÓRA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA STUDIO XS KALITAN KAROLINA
UL. T. BRZOZY 12/4A
54-115 WROCŁAW

KATEGORIA OBIEKTU V, VIII
BUDOWLANEGO:

SKŁAD PROJEKTOWY:

ARCHITEKTURA – GŁÓWNY PROJEKTANT:	PODPIS
MGR INŻ. ARCH. KAROLINA KALITAN Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Uprawnienia nr: 16/DSOKK/2014	
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOWAL Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Uprawnienia nr: 14/DSOKK/2012	
INSTALACJE SANITARNE	PODPIS
MGR INŻ. DARIA GRZESIAK Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń Uprawnienia nr: 124/DOŚ/12	

MGR INŻ. JAROSŁAW SZYMCHAK Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń Uprawnienia nr: WKP/0408/PWOS/17	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
MGR INŻ. WITOLD PIOTROWSKI Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania Uprawnienia nr: 141/01/DUW	
MGR INŻ. KRZYSZTOF JASIŃSKI Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania Uprawnienia nr: 150/DOŚ/13	

Wrocław, MAJ 2024r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt3 ustawy– Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.2023.0.682 t.j. ze zmianami)

Oświadczam,

że projekt zagospodarowania terenu pt.: **PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ZLOKALIZOWANĄ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 IM.FRYDERYKA CHOPINA W JELENIEJ GÓRZE.**

Lokalizacja: JELENIA GÓRA, UL. MONIUSZKI 9, DZ. NR 6/97, OBRĘB 0060,60, GMINA JELENIA GÓRA, POW. M.JELEŃ GÓRA, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

SKŁAD PROJEKTOWY:

ARCHITEKTURA – GŁÓWNY PROJEKTANT:	PODPIS
MGR INŻ. ARCH. KAROLINA KALITAN Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Uprawnienia nr: 16/DSOKK/2014	
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOWAL Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Uprawnienia nr: 14/DSOKK/2012	
INSTALACJE SANITARNE	PODPIS
MGR INŻ. DARIA GRZESIAK Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń Uprawnienia nr: 124/DOŚ/12	
MGR INŻ. JAROSŁAW SZYMCZAK Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń Uprawnienia nr: WKP/0408/PWOS/17	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
MGR INŻ. WITOLD PIOTROWSKI Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania Uprawnienia nr: 141/01/DUW	
MGR INŻ. KRZYSZTOF JASIŃSKI Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania Uprawnienia nr: 150/DOŚ/13	

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I: CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Decyzje i przynależności do izb projektantów.....5

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU 21

1.1	Określenie przedmiotu całego zamierzenia budowlanego, podstawa formalna opracowania.....	21
1.1.1	Przedmiot inwestycji.....	21
1.1.2	Podstawa formalna opracowania	21
1.2	Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu w tym informacje o obiektach przeznaczonych do rozbiórki.....	21
1.2.1	Opis stanu istniejącego	21
1.2.2	Obiekty przeznaczone do rozbiórki.....	21
1.3	Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.....	21
1.3.1	Charakterystyka planowanej zabudowy	21
1.3.2	Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	22
1.3.3	Układ komunikacyjny.....	22
1.3.4	Dostęp do drogi publicznej	22
1.3.5	Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	22
1.3.6	Ukształtowanie terenu i układ zieleni	28
1.3.7	Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu	28
1.4	Dane dotyczące projektowanych urządzeń sportowych	29
1.4.1	Boiska wielofunkcyjne do piłki ręcznej, siatkówki i koszykówki:	29
1.4.2	Boisko do piłki nożnej:	29
1.4.3	Bieżnia prosta na 100m wraz z zeskoczną do skoku w dal.....	29
1.5	Ochrona konserwatorska terenu inwestycji.....	30
1.6	Analiza zgodności z planem miejscowym zagospodarowania przestrzennego	30
1.7	Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren znajdujący się w granicach terenu górniczego	31
1.8	Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia.....	31
1.9	Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej	31
1.9.1	Drogi pożarowe.....	31
1.9.2	Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.	31
1.9.3	Odległość od budynków sąsiadujących.....	31
1.10	Informacja o gruntach rolnych	31
1.11	Informacja o geotechnicznych warunkach posadowienia	31
1.12	Analiza zakresu oddziaływania inwestycji	32

CZĘŚĆ II: CZĘŚĆ GRAFICZNA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

nr rysunku	nazwa rysunku	skala	str
PZT01	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	35
PZT02	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PLANSZA ZBIORCZA INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH	1:500	36



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 926/DSOKK/2014
Znak sprawy: DSOKK/7131/80/2013

Wrocław, dnia 16.06.2014 r.

DECYZJA nr 16/DSOKK/2014

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2013.1409 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 (tekst jednolity: Dz. U. 2013.932 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. 2013.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. KAROLINA KALITAN

urodzona w dniu 13.04.1984 r. w Międzyzreczu

**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 Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Leszek Link	przewodniczący OKK
Jan Matkowski	wiceprzewodniczący OKK
Juliusz Modlinger	sekretarz OKK
Anna Boryska	członek OKK
Elżbieta Cegielska	członek OKK
Krzysztof Czerkas	członek OKK
Andrzej Hubka	członek OKK
Grażyna Makowska	członek OKK
Romuald Pustelnik	członek OKK
Aleksander Szarapo	członek OKK

Otrzymują:

1. Pani Karolina Kalitan
ul. Oleśnicka 18 m.7, 50-302 Wrocław
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej w/m.
3. a.a.



POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM. GŁÓWNY PROJEKTANT: KALITAN KAROLINA

Kalita



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Karolina Kalitan

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **16/DSOKK/2014**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1660**.

Członek czynny od: 13-01-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-04-2024 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1660-321C-373B-8B2Y-A8B5

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

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM. GŁÓWNY PROJEKTANT: KALITAN KAROLINA



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 1069/DSOKK/2012
Znak sprawy: DSOKK/7131/35/2012

Wrocław, dnia 14.06.2012 r.

DECYZJA nr 14/DSOKK/2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. 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. MACIEJ MIKOŁAJ KOWAL

urodzony w dniu 01.12.1984 r. we Wrocławiu

**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 Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

<u>Włodzimierz Wilczewski</u>	przewodniczący OKK
<u>Leszek Link</u>	wiceprzewodniczący OKK
<u>Jan Matkowski</u>	wiceprzewodniczący OKK
<u>Juliusz Modlinger</u>	sekretarz OKK
<u>Anna Boryska</u>	członek OKK
<u>Elżbieta Cegielska</u>	członek OKK
<u>Jerzy Chmiel</u>	członek OKK
<u>Krzysztof Czerkas</u>	członek OKK
<u>Andrzej Hubka</u>	członek OKK
<u>Grażyna Makowska</u>	członek OKK



Otrzymują:

1. Pan Maciej Kowal
ul. Ewy i Karola Maleczyńskich 14, 52-428 Wrocław
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej w/m.
3. a.a.

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM. GŁÓWNY PROJEKTANT: KALITAN KAROLINA



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maciej Mikołaj Kowal

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **14/DSOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1551**.

Członek czynny od: 12-03-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-03-2023 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

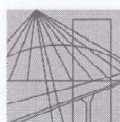
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1551-D6BB-73Y5-YD24-8685

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

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM. GŁÓWNY PROJEKTANT: KALITAN KAROLINA



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-30/2012/12

Wrocław, dnia 15 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Pani

Daria Krystyna Grzesiak

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzona dnia 7 grudnia 1983 r. w Pleszewie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 124/DOŚ/12

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

Pani Daria Krystyna Grzesiak jest uprawniona:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM. GŁÓWNY PROJEKTANT: KALITAN KAROLINA

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pani Daria Krystyna Grzesiak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

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 niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Daria Krystyna Grzesiak
Ul. R. Wagnera 23/12
52-129 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. inż. Elżbieta Suppan
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM. GŁÓWNY PROJEKTANT: KALITAN KAROLINA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-NMX-ZMR-Z6I *

Pani Daria Krystyna Grzesiak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0411/12

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-03 11:49:51 roku przez:

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

Zgodnie z art. 781 K.c.

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

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

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



POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM. GŁÓWNY PROJEKTANT: KALITAN KAROLINA



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-401/16/2017

Poznań, dnia 19 grudnia 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 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) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Jarosław Marian Szymczak

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 12 września 1963 r. Pleszew
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0408/PWOS/17

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi 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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM. GŁÓWNY PROJEKTANT: KALITAN KAROLINA

[Signature]




Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Jarosław Marian Szymczak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust.3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności upoważniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 
Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński: 
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Jarosław Marian Szymczak
63-200 Jarocin, os. Konstytucji 3-go Maja 28/40
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM. GŁÓWNY PROJEKTANT: KALITAN KAROLINA 



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-IBS-MNH-6XN *

Pan Jarosław Szymczak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/5089/01
adres zamieszkania os. Konstytucji 3 Maja 28/40, 63-200 Jarocin
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-19 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM. GŁÓWNY PROJEKTANT: KALITAN KAROLINA



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 18 czerwca 2001 r.

ABGP.I.U-1.7131.7132-664/01

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu Witoldowi Piotrowskiemu
magistrowi inżynierowi elektrotechniki
urodzonemu dnia 8 marca 1968 we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 141/01/DUW

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

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdziła że, Pan Witold Piotrowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Witold Piotrowski
ul. Prosta 6/14
53-309 Wrocław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Z up. Wojewody Dolnośląskiego

Danuta Kidybińska
p.o. Dyrektora Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej



POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM. GŁÓWNY PROJEKTANT: KALITAN KAROLINA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-GY1-NCP-ZX3 *

Pan Witold Piotrowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/5642/01
adres zamieszkania [REDACTED]
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-03 12:36:06 roku przez:

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

Zgodnie z art. 781 K.c.

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

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

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

 Podpis jest prawdziwy
Data: 2024-01-03 12:36:06
Podpis: Marek Kalinski
Certyfikat: [REDACTED]

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM. GŁÓWNY PROJEKTANT: KALITAN KAROLINA



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-187/2013/13

Wrocław, dnia 11 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz.U. Nr 163, poz.1364*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Krzysztof Jasiński

inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 7 listopada 1979 r. w Miliczu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 150/DOŚ/13

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

Pan Krzysztof Jasiński jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** - na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust.4 ustawy Prawo budowlane, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw i § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U z 2005r. Nr 96, poz 817*) - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

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

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM. GŁÓWNY PROJEKTANT: KALITAN KAROLINA

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Krzysztof Jasiński posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń.

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 niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOLIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Jasiński
Ul. H. Pobożnego 6/6
58-160 Świebodzice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiacyk

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM. GŁÓWNY PROJEKTANT: KALITAN KAROLINA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-ZXL-8DC-JRK *

Pan Krzysztof Jasiński o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0409/13
adres zamieszkania ul. , 58-160 Świebodzice
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-04-11 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM. GŁÓWNY PROJEKTANT: KALITAN KAROLINA

CZĘŚĆ I – CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1 Określenie przedmiotu całego zamierzenia budowlanego, podstawa formalna opracowania

1.1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiot inwestycji stanowi przebudowa i modernizacja infrastruktury sportowej wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną zlokalizowaną przy Szkole Podstawowej nr 11 im. Fryderyka Chopina w Jeleniej Górze.

1.1.2 Podstawa formalna opracowania

Projekt powstał na podstawie:

1. Zlecenia oraz wytycznych Inwestora
2. Uchwała Nr 257/XXII/2004 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 6 lipca 2004 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dzielnicy Zabobrze w Jeleniej Górze – obszar planistyczny Zabobrze I–II–III i Ogrody działkowe. (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego Nr 158, poz. 2766 z dnia 25 sierpnia 2004 r.)

1.2 Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu w tym informacje o obiektach przeznaczonych do rozbiórki

1.2.1 Opis stanu istniejącego

Teren inwestycji – działka 6/97 jest zagospodarowana i zabudowana. Na istniejącym terenie znajdują się budynki należące do Szkoły Podstawowej nr 11 w Jeleniej Górze, parkingi, chodniki, mała architektura, a także istniejące boiska i bieżnie oraz urządzenia sportowe wraz z infrastrukturą techniczną towarzyszącą.

Boiska szkolne znajdują się w południowo-wschodniej części działki przy budynku sportowym szkoły i zlokalizowane są na różnych wysokościach terenu. Boiska są ogrodzone, oświetlone. Stan techniczny istniejących boisk jest bardzo zły, nawierzchnie są uszkodzone i nie spełniające obecnych standardów, nie spełniają warunków bezpieczeństwa użytkowników, są też niedostatecznie oświetlone. Urządzenia dodatkowe, jak piłko chwyty, kosze, bramki czy siatki są zdewastowane i rozkradzione.

1.2.2 Obiekty przeznaczone do rozbiórki

Przewiduje się usunięcie istniejących nawierzchni boisk i bieżni, a także demontaż istniejących drenaży pod boiskami. Do rozbiórki przeznacza się również pozostałości po urządzeniach sportowych, tj. słupki piłko chwytów, słupki pod siatki, konstrukcje pod bramki czy kosze. Istniejący skok w dal zostanie zdemontowany, zasypany i pokryty trawą. W przypadku 3 słupów oświetleniowych zlokalizowanych przy budynku sportowym, należy zdemontować istniejące lampy.

1.3 Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu

1.3.1 Charakterystyka planowanej zabudowy

W ramach niniejszej inwestycji planuje się przebudowę i modernizację istniejącej infrastruktury sportowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Prace te są niezbędne, aby obiekty sportowe były użytkowane w sposób bezpieczny przez młodzież szkolną.

Przebudowie i modernizacji ulegną:

- boisko wielofunkcyjne do piłki ręcznej z dwoma boiskami do koszykówki usytuowanymi w poprzek boiska do piłki ręcznej; pole całego boiska wraz z pasami bezpieczeństwa: 24x44m; Nawierzchnia boiska poliuretanowa.
- dwa boiska do siatkówki wraz z 4 koszami do koszykówki, pole całego boiska wraz z pasami bezpieczeństwa: 30x24m. Nawierzchnia boiska poliuretanowa.
- boisko do piłki nożnej z dwiema stałymi bramkami, 4 bramkami przenośnymi, bez malowania linii boiska; pole całego boiska: 35x39m, Nawierzchnia boiska: sztuczna trawa.
- bieżnia prosta 4-torowa na dystans 100m wraz z zeskoczną do skoku w dal; po obu stronach bieżni wykonany zostanie 1m pas bezpieczeństwa. Nawierzchnia bieżni: poliuretanowa.
- wykonane zostaną instalacje drenarskie i odwodnienia liniowego wraz z instalacją kanalizacji deszczowej dostosowane do wymagań i wymiarów przebudowywanych nawierzchni,
- wzdłuż bieżni należy zabudować kanalizację teletechniczną 1-rurową Ø110 zakończoną studniami SK1. Kanalizacja umożliwi będzie podłączenie pistoletów startowych i aparatury do elektronicznego pomiaru czasu.
- zmodernizowana zostanie instalacja oświetlenia zewnętrznego- nastąpi wymiana lamp na istniejących słupach oświetleniowych przy boisku na lampy LED z czujnikiem zmierzchu oraz zainstalowane zostaną nowe słupy

oświetleniowe z lampami LED z czujnikiem zmierzchu w miejscach wskazanych na planie zagospodarowania terenu,

- wszystkie tereny znajdujące się w zakresie opracowania, które nie są przeznaczone pod urządzenia sportowe- będą tworzyły tereny zielone, pokryte trawą naturalną; ukształtowanie terenu pozostaje bez zasadniczych zmian, poza nieznaczną niwelacją niezbędną do prawidłowego funkcjonowania urządzeń sportowych, swobodnego odpływu wód deszczowych;

Lokalizacje projektowanych obiektów zostały uwzględnione na planszy zagospodarowania terenu.

1.3.2 Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Dla prawidłowego funkcjonowania i korzystania z projektowanych obiektów sportowych koniecznym jest wykonanie niezbędnej infrastruktury technicznej, tj. instalacji zewnętrznej kanalizacji deszczowej, rozbudowy instalacji nn oraz budowy instalacji kablowej:

- wykonane zostaną instalacje drenarskie i odwodnienia liniowego wraz z instalacją kanalizacji deszczowej dostosowane do wymagań i wymiarów przebudowywanych nawierzchni sportowych,

- wzdłuż bieżni należy zabudować kanalizację teletechniczną 1-rurową Ø110 zakończoną studniami SK1.

Kanalizacja umożliwi będzie podłączenie pistoletów startowych i aparatury do elektronicznego pomiaru czasu.

- zmodernizowana zostanie instalacja oświetlenia zewnętrznego- nastąpi wymiana lamp na istniejących słupach oświetleniowych przy boisku na lampy LED z czujnikiem zmierzchu oraz zainstalowane zostaną nowe słupy oświetleniowe z lampami LED z czujnikiem zmierzchu w miejscach wskazanych na planie zagospodarowania terenu,

1.3.3 Układ komunikacyjny

Projektowana przebudowa i modernizacja obiektów sportowych nie wpływa na układ komunikacyjny terenu i nie zmienia go. Przebudowywane i modernizowane obiekty nie zmieniają swojej dotychczasowej lokalizacji. Nie projektuje się również zmian w układzie chodników czy placów na terenie działki.

1.3.4 Dostęp do drogi publicznej

Działka posiada dostęp do drogi publicznej przy ul. Moniuszki. Bez zmian.

1.3.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

1.3.5.1 Instalacje kanalizacji deszczowej

1.3.5.1.1 Opis przyjętych rozwiązań

W chwili obecnej wody opadowe z terenu boisk odprowadzane są na tereny zielone oraz częściowo do istniejącego wpustu drogowego. Dodatkowo do systemu kanalizacji deszczowej włączony jest układ drenaży kd100 z boiska piłki ręcznej. Ilość wody odprowadzanej z istniejących drenaży do kanalizacji wynosi ok.3,0l/s. Istniejącą instalację drenaży należy zdemontować, a przewód kanalizacyjny przyłączeniowy do studzienki 341,91/338,63 zaślepić.

Projektowana instalacja kanalizacji deszczowej będzie odprowadzała wody opadowe z powierzchni boisk do piłki ręcznej i do siatkówki pokrytych tartanem, boiska do piłki nożnej pokrytego sztuczną trawą za pomocą drenażu oraz z bieżni za pomocą odwodnienia liniowego.

Projektuje się instalację drenażu jodełkowego, w skład którego wchodzi kolektory zbiorcze drenażowe z karbowanych rur drenarskich PVC-U z otworami 1,5 x 5,0 Dn 113 mm (Dz 126 mm) oraz sięgacze z rur drenażowych PVC-U z otworami 1,5 x 5,0 Dn 80 mm (Dz 92 mm). Ciągi drenarskie zakończone będą studzienkami drenarskimi Ø425mm, wykonane w formie pionowego odcinka rury PE z osadnikiem piaskowym o głębokości 50 cm.

Wody deszczowe z systemów drenażowych oraz z odwodnienia liniowego będą odprowadzane do projektowanej kanalizacji deszczowej wykonanej z rur PP dwuciennych SN8 i dalej do istniejącej instalacji na terenie szkoły. Na trasie przewodu kanalizacyjnego projektuje się studnie kanalizacyjne betonowe o średnicy 1,0 oraz 2,0m. Wpicie wykonać do studzienki 340,84/338,40. Przyjęto stały odpływ wód deszczowych i opadowych do systemu kanalizacji deszczowej w ilości 3,0 l/s. Ilość odpływającej wody do istniejącej instalacji będzie ograniczona poprzez regulator przepływu zamontowany w studni kanalizacyjnej. Pozostała ilość wody zostanie retencjonowana w projektowanej instalacji kanalizacyjnej. W celu zabezpieczenia przed zamuleniem przewodu retencjonującego oraz regulatora przepływu, przyjęto osadnik piaskowy o głębokości 0,8m.

1.3.5.1.2 Roboty ziemne

Wytyczenie robót musi być wykonane przez geodetę z uprawnieniami. Przed przystąpieniem do Robót Wykonawca zapozna się z planem sytuacyjno-wysokościowym, wynikami badań geotechnicznych gruntu i dokona wytyczenia trasy i trwale oznaczy ją w terenie.

Wykop należy prowadzić zgodnie z PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”, PN-B-06060:1999 „Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze” oraz zgodnie z wymaganiami zawartymi w PN-B-12095: „Nasypy. Wymagania i badania przy odbiorze”. Wykopy należy wykonać o ścianach pionowych lub ze skarpami o nachyleniu dopuszczalnym 1:1.5, ręcznie lub mechanicznie zgodnie z normami BN-83/8836/02, PN-68/B-06050. Zejścia do wykopu powinny być wykonane w chwili osiągnięcia głębokości większej niż 1,0 m od poziomu terenu, w odległościach nie przekraczających 20 m. Stateczność wykopów zapewnić poprzez odpowiedni szalunek. Jako rozpory stosować rozpory stalowe o znormalizowanych grubościach z podkładami drewnianymi.

Wykopy liniowe na przeważającej długości sieci należy prowadzić mechanicznie, jedynie w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykopy wykonywać ręcznie. Wszelkie napotkane, istniejące przewody należy natychmiast zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez podwieszenie lub podstemplowanie. Szczególną uwagę należy zwrócić na istniejące przewody telekomunikacyjne i energetyczne zlokalizowane w okolicy boiska do piłki nożnej.

Rurociąg należy układać na dnie suchego wykopu na gruncie rodzimym (suchy piasek) lub w wypadku natrafienia na grunt spoisty – na podsypce piaskowej grub. 0,15 m. Materiał do podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20mm,
- materiał nie może być zamrożony,
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Montaż instalacji wykonać według wytycznych producenta a także według „Warunków technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.

W przypadku występowania wody gruntowej na czas wykonywania robót montażowych należy obniżyć poziom wody gruntowej 0,5m poniżej poziomu posadowienia rurociągów poprzez drenaż poziomy lub zastosować zestaw igłofiltrowy. Decyzję Wykonawca podejmie na budowie. Należy przyjąć taką technologię odwodnienia wykopów, żeby zasięg leja depresji nie wykraczał poza teren, do którego Inwestor ma prawo do dysponowania na cele budowlane.

Zasyпка wykopu do powierzchni terenu warstwami gr. 20 cm – w terenie, na którym będzie odbywał się ruch pojazdów oraz 30 cm – w terenie zielonym, z jednoczesnym zagęszczeniem, gruntem – spełniającym wymagania PN-81/B-03020. Zасыpywanie wykopów należy wykonać piaskiem do wysokości 0,2m ponad wierzch rury ręcznie. Aby uniknąć osiadania gruntu zasyпка powinna być zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia w wielkości $I_s=0,98$, natomiast pod jezdniami $I_s=1,00$ na głębokości do 1,0 m oraz co najmniej 0,98 na większej głębokości.

Zасыpanie przewodów przeprowadza się w trzech etapach:

- etap I – wykonanie warstwy ochronnej rur przewodowych z wyłączeniem odcinków na złączach,
- etap II – po próbie szczelności przewodu, wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń,
- etap III – zasyпка wykopu gruntem rodzimym, warstwami, z jednoczesnym zagęszczaniem i rozbiórką umocnienia wykopu.

Przed zasypaniem wykopu uprawniona osoba winna wykonać powykonawczy pomiar geodezyjny rurociągu. W trakcie robót przestrzegać przepisów BHP. Miejsce wykonywania robót oznakować i zabezpieczyć taśmą (na okres nocy oświetlić). Gruz i ziemię nie nadającą się do zasypania wykopu należy zutylizować.

Każdy dren układać w wykorytowaniu w gruncie rodzimym z przykryciem minimalnym 40 cm nad wolnym, zaślepionym końcem. Układanie i montaż wykonać zgodnie z instrukcją montażu producenta. Strefa otaczająca przewody drenażu wypełniona będzie obsypką filtracyjną o współczynniku wyższym od wodoprzepuszczalności drenowanego gruntu. Podsypka pod drenaż zostanie ułożona na geowłókninie. Na wierzchu zasyпки również ułożyć geowłókninę, zabezpieczającą przed zamulaniem drenażu.

1.3.5.1.3 Obliczenia

Przepływ obliczeniowy wód opadowych

Wysokość opadu normalnego dla Jeleniej Góry	H	925	mm
częstość deszczu obliczeniowego	C	20	
czas przepływu przez kanał	tm	15	min
Przepływ obliczeniowy	qs	175	l/s

Bilans wód opadowych dla przepływu miarodajnego bez współczynnika opóźnienia

Lp.	Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia	Współczynnik spływu	Azr	Qd
-	-	[m2]	-	ha	dm3/s
1	Boisko A poliuretan	1056	0,4	0,04224	7,4
2	Boisko B poliuretan	720	0,4	0,0288	5,1
3	Boisko D trawa	1365	0,8	0,1092	19,2
4	Bieżnia	847	1	0,0847	14,9
			SUMA	0,26494	46,5

Określenie pojemności retencyjnej

Bilans wód opadowych dla deszczu 60- minutowego $q_s = 69,3$ l/s

Lp.	Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia	Współczynnik spływu	Azr	Qd
-	-	[m2]	-	ha	dm3/s
1	Boisko A poliuretan	1056	0,4	0,04224	2,9
2	Boisko B poliuretan	720	0,4	0,0288	2,0
3	Boisko D trawa	1365	0,8	0,1092	7,6
4	Bieżnia	847	1	0,0847	5,9
			SUMA	0,26494	18,4

$$V_r = (18,4 - 3,0) \cdot 60 \cdot 60 / 1000 = 55,3 \text{ m}^3$$

Obliczenia wód drenarskich

Wydatek jednostkowy drenażu wyliczono stosując wzór Kostiakowa

$$q = 0,7 \cdot (\pi / 2 \cdot k \cdot kH) / (\ln(R/r)) = 0,2 \text{ l/s/mb}$$

- $k = 8,64$ m/d – wsp. filtracji dla piasków
- $r = 0,092$ m – promień rury drenarskiej
- H – obniżenie zwierciadła – zakładane 0,7 m
- R – rozstaw drenów: 4,0 m

Ilość wód drenażowych z boiska A

$$Q_A = 5,64 \text{ l/s}$$

Ilość wód drenażowych z boiska B

$$Q_B = 3,66 \text{ l/s}$$

Ilość wód drenażowych z boiska C

$$Q_B = 7,2 \text{ l/s}$$

1.3.5.1.4 Uwagi końcowe

Całość robót wykonać i odbiory przeprowadzić zgodnie z niniejszym opracowaniem przepisami BHP, p.poż. i Dokumentacją Techniczno-Ruchową urządzeń, zasadami wiedzy technicznej oraz warunkami technicznymi COBRTI INSTAL „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” - zeszyt Nr 9.

Wszystkie materiały stosowane do montażu winny posiadać odpowiednie dopuszczenia do ich stosowania oraz dopuszczenia do obrotu na rynku krajowym przede wszystkim Deklarację zgodności, Aprobaty techniczne, znak B, itp.

Opis techniczny musi być rozpatrywany łącznie z częścią rysunkową oraz dokumentacją innych branż. Wszystkie systemy lub urządzenia wyszczególnione tylko w opisie technicznym, a nieprzedstawione w części rysunkowej lub odwrotnie, należy traktować pełnoprawnie z tymi, które opisano we wszystkich częściach, opisowej i rysunkowej opracowania.

1.3.5.2 Instalacje elektryczne zewnętrzne

1.3.5.2.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zewnętrznych instalacji elektrycznych dla modernizacji i przebudowy infrastruktury sportowej zlokalizowanej przy Szkole Podstawowej nr 11 i., Fryderyka Chopina w Jeleniej Górze przy ul. Moniuszki 9.

1.3.5.2.2 Podstawa opracowania

- Projekt budowlany.
- Oględziny i wizja w terenie.
- Notatki służbowe i uzgodnienia.
- Uzgodnienia międzybranżowe.
- Obowiązujące normy i przepisy.

1.3.5.2.3 Zakres opracowania

Zakresem opracowania objęto:

- Instalacje oświetlenia zewnętrznego,
- Kanalizację teletechniczną.

1.3.5.2.4 Warunki ogólne

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania kompletnej instalacji elektrycznej opisanej w niniejszej dokumentacji zgodnie z etapowaniem prac opisany w projekcie branży architektonicznej.

Wykonawca jest zobowiązany do koordynacji i wykonania połączeń instalacji elektrycznych w punktach wykonywanych przez wykonawców innych branż. Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z kompletną specyfikacją projektową obiektu i dokonaniem koordynacji montażowych niniejszych instalacji z innymi instalacjami mechanicznymi i elektrycznymi. Z uwagi na fakt, że dane elektryczne urządzeń uzyskane na dzień opracowania projektu mogą się w międzyczasie zmienić – należy je porównać z danymi faktycznymi przed przystąpieniem do prac wykonawczych. W przypadku różnic – należy o nich poinformować projektanta.

Niniejsza dokumentacja uwzględnia oczekiwany przez Inwestora standard dla materiałów, urządzeń i instalacji. Wykonawca może zaproponować rozwiązanie alternatywne niemniej jednak w takim przypadku musi uzyskać jego akceptację przez Inwestora.

Rysunki i część opisowa są elementami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte specyfikacją winny być traktowane jakby były ujęte w obu.

Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały powinny odpowiadać Polskim Normom i posiadać stosowną deklarację zgodności lub posiadać znak CE i deklarację zgodności z normami zharmonizowanymi oraz posiadać niezbędne atesty – tak, aby spełniać obowiązujące przepisy.

Do zakresu prac Wykonawcy każdorazowo wchodzi próby urządzeń i instalacji wg. obowiązujących norm i przepisów oraz protokolarny odbiór w obecności przedstawiciela Inwestora. Do wykonanych prac Wykonawca winien załączyć również deklarację kompletności wykonanych prac oraz zgodności z projektem i niniejszą specyfikacją.

1.3.5.2.5 Oświetlenie zewnętrzne terenu

W skład instalacji oświetlenia zewnętrznego boisk wchodzi:

- Oprawy oświetleniowe LED z czujnikiem zmierzchu zamontowane na istniejących lub projektowanych słupach o wysokości 8÷10m.

Zasilanie projektowanych instalacji – z istniejących obwodów oświetlenia zewnętrznego (należy podłączyć się do istniejących słupów kablem YKY 5x6mm²).

Automatyczne sterowanie pracą obwodów oświetlenia zewnętrznego – istniejące.

Zabezpieczenia zwarciovowe opraw oświetleniowych zainstalowanych na słupach w postaci bezpieczników o prądzie znamionowym równym 6A zainstalować w łączach zaciskowych wewnątrz zamykanych wnęk słupów oświetleniowych. Zasilanie poszczególnych opraw ze złącz należy wykonać przy użyciu kabli elektroenergetycznych typu YKYżo 3x1,5 mm².

Wszystkie słupy oświetleniowe należy uziemić przy zastosowaniu uziomu poziomego z bednarki FeZn 25x4 - rezystancja uziemienia $R_{uz} < 30\Omega$.

1.3.5.2.6 Wykonanie linii kablowej

Wymagania podstawowe:

Linie kablowe należy prowadzić w ziemi według następujących zasad:

- Przed rozpoczęciem robót ziemnych konieczne jest wytyczenie trasy kablowej w ziemi przez uprawnionego geodetę.
- Kable elektroenergetyczne należy układać w rowach kablowych zgodnie z rysunkiem projektowanego zagospodarowania terenu
- Kable elektroenergetyczne należy układać w sposób staranny, w miarę możliwości po prostych odcinkach, szczególnie należy zwrócić uwagę na możliwość pracy (ruchów) struktury gruntowej (zagęszczenia, wibracje).
- Głębokość ułożenia kabli elektroenergetycznych w ziemi, mierzona prostopadłe od jej powierzchni do górnej powierzchni kabla, powinna wynosić co najmniej:
 - 70cm – linie kablowe o napięciu znamionowym do 1kV
 - 50cm – linie kablowe oświetlenia zewnętrznego.

W przypadku braku możliwości zachowania głębokości układania podanych powyżej, dopuszczalne jest ich zmniejszenie pod warunkiem stosowania ochrony linii kablowych przy zastosowaniu rur osłonowych na odcinkach kolizyjnych (np. w przypadku skrzyżowania lub obejścia elementów infrastruktury podziemnej, w miejscach wprowadzenia kabli do budynków). Dopuszczalne jest również układanie kabli elektroenergetycznych w sposób warstwowy w ziemi (głębokość ułożenia warstwy górnej zgodnie z wartościami podanymi wyżej), odległość pomiędzy sąsiednimi warstwami powinna wynosić co najmniej 15,0cm.

- W przypadku wprowadzania do budynku kable elektroenergetyczne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz wnikaniem wody oraz gazu przy zastosowaniu systemowych przepustów w wykonaniu szczelnym.
- Kable elektroenergetyczne należy prowadzić w odległości minimalnie 0,5m od fundamentów obiektów budowlanych.
- Kable elektroenergetyczne nn zaleca się układać powyżej innych elementów podziemnej infrastruktury uzbrojenia terenu (rury wod.-kan., gazowe).
- W celu stwierdzenia rzeczywistej głębokości prowadzenia elementów podziemnej infrastruktury uzbrojenia terenu konieczne jest wykonanie tzw. przekopów kontrolnych pod nadzorem użytkownika bądź gestora sieci.
- Dopuszczalne jest zginanie kabli elektroenergetycznych w przypadkach koniecznych, należy zachować dopuszczalne wartości promieni gięcia zgodnie z katalogiem producenta
- Kable elektroenergetyczne należy układać w rowie kablowym na warstwie piasku o grubości co najmniej 10,0cm, po czym zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10,0cm, resztę wykopu zasypać warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 25,0cm, materiał gruntu należy odpowiednio oczyścić (wyeliminować np. znaczne kamienie, gruz, odpady, przedmioty niebezpieczne).
- Kable elektroenergetyczne należy układać linią falistą (z zapasem 1÷3 % długości wykopu).
- W rowach nad kablami elektroenergetycznymi nn należy układać folię ostrzegawczą w kolorze niebieskim, krawędzie folii powinny wystawać co najmniej 50,0 mm poza zewnętrzną krawędź kabli.
- W przypadku kolizji kabli elektroenergetycznych z elementami podziemnej infrastruktury uzbrojenia terenu (rury wod.-kan., sieci teletechniczne) kable zabezpieczyć przy zastosowaniu giętkich dwuściennych rur osłonowych przeznaczonych do lokalizacji w miejscach o małych obciążeniach (posiadających karbowaną ściankę zewnętrzną oraz ułatwiającą zaciąganie ściankę wewnętrzną) o średnicach dostosowanych do przekrojów linii.

- W przypadku prowadzenia kabli elektroenergetycznych pod przejazdami, parkingami, kable zabezpieczyć przy zastosowaniu dwuściennych karbowanych rur osłonowych (posiadających karbowaną ściankę zewnętrzną i gładką ściankę wewnętrzną) o wysokiej sztywności obwodowej (do stosowania tylko w wykopach otwartych) o średnicach dostosowanych do przekrojów linii.
- W przypadku prowadzenia kabli elektroenergetycznych pod drogami i przejazdami należy zastosować dodatkowe rezerwowe rury osłonowe (oprócz rur podstawowych) o średnicach dostosowanych do przekrojów linii.
- Wszelkie istniejące na terenie inwestycji linie kablowe są przeznaczone do unieczynnienia.
- Kable elektroenergetyczne należy zaopatrzyć w trwałe oznaczniki zlokalizowane w odstępach co 10 m oraz miejscach charakterystycznych, to znaczy skrzyżowaniach z innymi, podziemnymi sieciami zagospodarowania terenu, w pobliżu muf kablowych, w miejscach wejść do budynków, oznaczniki kablowe powinny zawierać następujące dane:
 - Numer kabla.
 - Typ i przekrój kabla.
 - Relacja danego kabla.
 - Znak użytkownika.
 - Rok ułożenia.
- Oznaczniki należy umieścić w taki sposób, aby kabel elektroenergetyczny o odpowiednim, wcześniej przydzielonym numerze (adresie), mógł być bez problemu odnaleziony i zidentyfikowany bez rozdzielania poszczególnych wiązek.
- Linie kablowe po ułożeniu, a przed zasypaniem należy poddać inwentaryzacji geodezyjnej.
- Po wykonaniu robót powierzchnię terenu należy przywrócić do stanu pierwotnego, istniejąca nawierzchnie należy odtworzyć.
- Wykonawca robót budowlanych realizujący prace zgodnie z niniejszą dokumentacją projektową jest zobowiązany do przestrzegania przepisów BHP w zakresie do szczegółów, które nie zostały opisane.

Układanie linii kablowych wewnątrz rur osłonowych:

W przypadkach układania kabli elektroenergetycznych w rurach osłonowych w gruncie należy przestrzegać poniżej wymienionych zasad i zaleceń montażowych:

- Po wykonaniu wykopu należy usunąć ze ścian kamienie i fragmenty brył grożące obsunięciem.
- Dno wykopu należy oczyścić z kamieni, korzeni, po czym wyrównać i starannie ubić.
- Rury układać ze spadkiem co najmniej 0,1 % w stosunku do powierzchni terenu.
- Odcinki rur łączyć w sposób szczelny przy zastosowaniu systemowych elementów montażowych oferowanych przez tego samego producenta.
- Zeszlifować ostre krawędzie rur w celu minimalizacji możliwości uszkodzenia kabli.
- Końcówki rur należy zaślepić przy zastosowaniu systemowych dławików chroniących przed wpływem wilgoci oraz zamuleniem.

W celu prawidłowego ułożenia rur osłonowych w gruncie należy zastosować się do poniższych wymagań:

- Grubość podsypki nie powinna być mniejsza niż 10,0cm.
- Grubość obsypki bocznej [tzn. odległości pomiędzy boczną częścią rury a ścianą wykopu nie powinna być mniejsza niż 10cm, natomiast wysokość obsypki powinna zawierać się w przedziale: $(10\text{ cm} \leq h_2 \leq D)$.
- Grubość obsypki wierzchniej nie powinna być mniejsza niż 10,0cm.
- Grubość zasypki [odległości pomiędzy górną częścią rury osłonowej a powierzchnią gruntu powinna wynosić co najmniej 50cm, a w przypadku rur dzielonych układanych pod drogami co najmniej 70,0cm.
- Wypełnienie do poziomu gruntu (zasypka) może być wykonane z materiału dostępnego na miejscu, przy czym nie powinien on zawierać więcej niż 10 % materiału frakcji $(100,0 \div 150,0)\text{mm}$.
- W celu uniknięcia osiadania gruntu w przyszłości oraz zapewnienia prawidłowej współpracy pomiędzy rurą a gruntem, zaleca się zagęszczenie gruntu do stopnia 90% według zmodyfikowanej próby Proctor'a.

Budowa teletechnicznej kanalizacji kablowej:

W ramach inwestycji przewidziano budowę kanalizacji teletechnicznej na potrzeby podłączenia pistoletów startowych i aparatury do elektronicznego pomiaru czasu. Kanalizacja kablowa – 1-otworowa; rury HDPE Ø110mm, studnie SK1.

Teletechniczna kanalizacja kablowa powinna być wykonana według poniższych zasad:

- Kanalizację należy prowadzić w ziemi według następujących zasad:

- Podsypka – grubość podsypki nie powinna być mniejsza niż 10 cm w gruntach skalistych powinna wynosić 15,0 cm.
- Obsypka boczna – odległość między boczną częścią rury osłonowej a ścianą wykopu powinna wynosić, co najmniej 10,0 cm natomiast wysokość obsypki powinna zawierać się w przedziale $10\text{ cm} \leq h_2 \leq D$.
- Osypka wierzchnia – grubość obsypki nie powinna być mniejsza niż 10,0 cm.
- Zasyпка – odległość między górną częścią rury osłonowej z powierzchnią gruntu powinna wynosić, co najmniej 50,0 cm.
- W celu uniknięcia osiadania gruntu w przyszłości oraz zapewnienia prawidłowej współpracy pomiędzy rurą a gruntem, zaleca się zagęszczenie gruntu do stopnia 90% wg zmodyfikowanej próby Proctor'a.
- Rurociągi kablowe układać na głębokości 0,7m przykrycia gruntu oraz ze spadkiem 0,1-0,3% w kierunku jednej ze studni.
- Przed umieszczeniem studni w ziemi należy wykonać niwelację dna wykopu, wykonać podsypkę grubości 10,0cm z piasku grubego, a następnie po zagęszczeniu dna wykopu można przystąpić do posadowienia studni oraz całego osprzętu z nią związanego. Studnie obsypać gruntem rodzimym, zwracając uwagę na poziom pokrywy studni w stosunku do terenu.
- Wejścia rur do studni należy uszczelnić zaprawą betonową.
- We wszystkich pokrywach studzien należy umieszczać wietrzniki
- Kanalizacja kablowa teletechniczna wybudowana zostanie z rur RHDPE o konstrukcji dwuwarstwowej z wewnętrzną poślizgową ułatwiającą zaciąganie kabli. Średnica rur 110mm i grubości ścianki 10,0mm.
- Minimalna głębokość ułożenia projektowanej kanalizacji w ziemi w miejscach przejścia pod drogą powinna wynosić 1m zgodnie z normą ZN-96/TP S.A.-004.
- Ściana z osadzonymi rurami powinna tworzyć płaszczyznę, bez wystających końców rur, a otwory rur powinny tworzyć regularne, poziome warstwy. Nie wykorzystane otwory lub części otworów w ścianach studni powinny być zamurowane lub zaślepione w taki sposób, aby było możliwe ewentualne późniejsze wprowadzenie dodatkowych rur, bez zagrożenia dla rur istniejących.

1.3.5.2.7 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Całą instalację elektryczną 400/230V projektuje się w układzie TN-CS. Jako zabezpieczenie przed porażeniem prądem elektrycznym należy stosować samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przy pomocy wyłączników przeciwporażeniowych różnicowoprądowych, wyłączników instalacyjnych, wkładek topikowych.

1.3.5.2.8 Uwaga końcowa

Wszystkie użyte nazwy własne należy przyjmować jako referencyjne dla określenia pożądanych parametrów dla zaprojektowanego materiału lub urządzenia. Wykonawca, przy realizacji inwestycji może użyć każdego innego materiału o takich samych parametrach lub lepszych.

1.3.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Masy ziemne powstałe w wyniku robót zostaną wywiezione przez wskazanego przez Inwestora odbiorcę.

1.3.7 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

bilans terenu	
Powierzchnia działki 6/97:	2.6475 ha
Powierzchnia w granicach opracowania:	6505,00m ²
Powierzchnia przebudowywanych obiektów sportowych suma:	3983,00m ²
powierzchnia boisk z nawierzchnią poliuretanową:	1776,00m ²
powierzchnia boisk z nawierzchnią sztucznej trawy:	1365,00m ²
powierzchnia bieżni z nawierzchnią poliuretanową:	842,00m ²
powierzchnia istniejących utwardzeń w zakresie opracowania:	152,36m ²
powierzchnia biologicznie czynna będąca w obszarze opracowania:	2369,64m ²

1.4 Dane dotyczące projektowanych urządzeń sportowych

1.4.1 Boiska wielofunkcyjne do piłki ręcznej, siatkówki i koszykówki:

Projektuje się następujące warstwy nawierzchni i podbudowy pod boiska:

- natrysk 3mm,
- warstwa granulatu SBR 11mm,
- warstwa stabilizująca ET kruszywo kamienne z granulem SBR 35mm,
- miąż kamienno 0-4mm gr.50mm,
- kruszywo łamane fr. 0-31,5mm gr.200mm,
- piasek gruboziarnisty gr. 50mm,

Oba boiska wyposażone zostaną w układ drenaży, które zapewnią odpowiednie odwodnienie pola. Boiska zostaną pomalowane, zgodnie z projektem malowania. Zostaną wyposażone w:

- bramki do piłki ręcznej o wymiarach 3x2m,
- kosze do koszykówki na wysięgnikach bez regulacji, z siatkami materiałowymi, tablica wykonana z pleksi,
- słupki wraz z siatkami do piłki siatkowej,
- piłko chwyty o wysokości 5m wraz z nową konstrukcją, zlokalizowane za bramkami do piłki ręcznej, Siatka polipropylenowa w piłkochwytach mocowana do słupów za pomocą haczyków ocynkowanych i linki stalowej.

Boisko do piłki ręcznej znajduje się w miejscu istniejącego boiska wielofunkcyjnego i ma wymiary: 40x20m + 2m pasów bezpieczeństwa z każdej strony boiska. W polu boiska do piłki ręcznej projektowane są 2 niestandardowe boiska do koszykówki o wymiarach 20x15m każde.

Boiska do siatkówki znajdują się w miejscu istniejących boisk do siatkówki i mają wymiary: każde ma 9x18m + 3m pasów bezpieczeństwa z każdej strony boiska. Boiska mają spadek 0,5% w kierunkach oznaczonych na planszy zagospodarowania terenu.

1.4.2 Boisko do piłki nożnej:

Projektuje się następujące warstwy nawierzchni i podbudowy pod boisko:

- warstwa syntetyczna ze sztucznej trawy z wypełnieniem naturalnym 45mm,
- podkład prefabrykowany PE shock-pad 10mm,
- warstwa wyrównawcza: miąż kamienno fr. 0-4mm, 40mm;
- warstwa konstrukcyjna: kruszywo kamienne fr. 0-31,5mm; 150mm
- geowłóknina 200g/m²,
- podbudowa z kruszyw łamanych fr. 31,5-50mm; 100mm,
- geowłóknina 200g/m²,
- warstwa odsączająca piasek (mechanicznie zagęszczony) 150mm,
- grunt rodzimy,

Boisko do piłki nożnej będzie zlokalizowane na obszarze 35x39m w miejscu istniejącego boiska do piłki nożnej z nawierzchnią trawiastą naturalną. Boisko będzie zabezpieczone z każdej strony piłko chwytemi o wysokości 5m. Należy przewidzieć 2 furtki dwuskrzydłowe o szerokości przejścia min.1,8m w miejscach wskazanych na planie zagospodarowania terenu.

Siatka polipropylenowa w piłkochwytach mocowana do słupów za pomocą haczyków ocynkowanych i linki stalowej. Boisko do piłki nożnej będzie wyposażone w 2 stałe bramki o wymiarach 5x2m oraz 4 mniejsze przenośne o wymiarach 3x1,55m. Boisko będzie malowane wg odrębnego projektu.

Boisko wyposażone zostanie w układ drenaży, które zapewnią odpowiednie odwodnienie pola.

1.4.3 Bieżnia prosta na 100m wraz z zeskoczną do skoku w dal

Wszystkie elementy bieżni muszą być zgodne z „Wytycznymi dla wnioskodawców ubiegających się o dofinansowanie z Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej dla obiektów lekkoatletycznych” wydanych przez Ministerstwo Sportu i Turystyki z lutego 2022r.

Projektuje się następujące warstwy nawierzchni i podbudowy pod bieżnię:

- mieszanina granulatu gumowego EPDM z produkcji pierwotnej, frakcji 1-3,5 mm oraz lepiszcza poliuretanowego gr. 8mm,
- mieszanina granulatu SBR z lepiszczem gr. 8mm,
- podbudowa betonowa z betonu B20 ze zbrojeniem rozproszonym gr. 10 cm, mieszanka betonowa powinna być zgodna z wymaganiami normy PN-EN 206.
- warstwa piasku gr. 10cm

Dopuszczalne nachylenie poprzeczne bieżni nie może przekraczać 1%, nachylenie podłużne nie może przekraczać 0,1% na odcinkach 25m.

Bieżnia prosta 4-torowa na 100m składa się z:

- 3m przed linią startu,
- 100m dystans biegu,
- 17m wybieg (strefa wyhamowania)

W tym 1 tor przeznaczony do rozbiegu do skoku w dal. Długość rozbiegu to 30m.

- belka do odbicia wykonana z drewna o szerokości 20cm, grubości do 10cm i długości 1,22m. Linia odbicia znajduje się w odległości 1m od bliższego końca zeskoczn. Poziom belki musi być równy z poziomem rozbiegu i zeskoczn,
- zeskocznia o wymiarach: 3x8m, usytuowana tak, aby przedłużenie osi rozbiegu pokrywało się z osią zeskoczn.
- 4 tory o szerokości 1,22m +/- 0,01m każdy (wliczając w to 5cm linię po prawej stronie),
- po obu stronach bieżni projektuje się 1m pas bezpieczeństwa o przekroju konstrukcji i nawierzchni identycznej, jak bieżnia;
- odwodnienie bieżni – odwodnienie liniowe w formie korytka polimerobetonowego przykrytego rusztem stalowym po jednej ze stron bieżni (zgodnie z projektem zagospodarowania terenu),
- wzdłuż bieżni należy zabudować kanalizację teletechniczną 1-rurową Ø110 zakończoną studniami SK1. Kanalizacja umożliwiać będzie podłączenie pistoletów startowych i aparatury do elektronicznego pomiaru czasu.
- wypełnienie zeskoczn stanowi piasek rzeczny płukany o frakcji 0-2mm o warstwie grubości min. 30cm, pogrubione w środku zeskoczn. Krawężniki zeskoczn należy pokryć natryskiem z poliuretanu gr 4mm.

Bieżnia prosta zlokalizowana będzie w miejscu istniejącej bieżni. Przebudowie poddano konstrukcję, nawierzchnię oraz zaprojektowano odwodnienie bieżni. Istniejący skok w dal zostanie zdemontowany, zasypany glebą i pokryty trawą, natomiast projektowany skok w dal będzie zespolony z bieżnią na 100m.

1.5 Ochrona konserwatorska terenu inwestycji

Zgodnie z Uchwałą Nr 257/XXII/2004 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 6 lipca 2004 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dzielnicy Zabobrze w Jeleniej Górze – obszar planistyczny Zabobrze I–II–III i Ogrody działkowe. (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego Nr 158, poz. 2766 z dnia 25 sierpnia 2004 r.) opracowywany teren nie jest objęty ochroną konserwatorską oraz archeologiczną.

1.6 Analiza zgodności z planem miejscowym zagospodarowania przestrzennego

Planowana Inwestycja jest zgodna z Uchwałą Nr 257/XXII/2004 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 6 lipca 2004 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dzielnicy Zabobrze w Jeleniej Górze – obszar planistyczny Zabobrze I–II–III i Ogrody działkowe. (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego Nr 158, poz. 2766 z dnia 25 sierpnia 2004 r.)

- Dla terenu 1UP ustala się przeznaczenie podstawowe – teren związany z wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży – **projektuje się obiekty, które związane są z rozwojem i nauką dzieci i młodzieży – zgodność z MPZP**
- W zakresie zasad kształtowania zabudowy dopuszczalna jest rozbudowa, przebudowa i modernizacja istniejących obiektów z zachowaniem następujących warunków:
 - zabudowa uzupełniająca wg linii zabudowy i parametrów określonych na rysunku planu,
 - rozwiązania architektoniczne w nawiązaniu do istniejącego ukształtowania budynku,
 - zapewnienie miejsc postojowych,

- Rozbudowa części istniejących obiektów uwarunkowana jest przełożeniem sieci infrastruktury technicznej.

– **przebudowa i modernizacja obiektów sportowych w liniach zabudowy, nawiązane do istniejącego ukształtowania budynku i terenu, bez wpływu na ilość miejsc parkingowych oraz z konieczną przebudową infrastruktury technicznej– zgodność z MPZP**

1.7 Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren znajdujący się w granicach terenu górniczego

Nie dotyczy

1.8 Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia

Inwestycja nie jest ujęta w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dn. 10.09.2021r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym planowana inwestycja nie powoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia.

1.9 Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej

1.9.1 Drogi pożarowe

Bez zmian. Zgodnie Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009.124.1030 z dnia 2009.08.06) do budynku jest wymagane doprowadzenie drogi pożarowej, która jest zapewniona.

1.9.2 Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Bez zmian. Na terenie Szkoły znajduje się sieć hydrantów zewnętrznych.

1.9.3 Odległość od budynków sąsiadujących

Obiekty sportowe pozostają w dotychczasowych lokalizacjach.

- Boisko wielofunkcyjne do piłki ręcznej i koszykówki oddalone jest od budynku sportowego Szkoły Podstawowej o 6m, od najbliższej granicy działki po stronie zachodniej: 7m;

- boisko do siatkówki oddalone jest od budynku sportowego Szkoły Podstawowej o 14m; od najbliższej granicy działki po stronie południowej: 16m;

- boisko do piłki nożnej oddalone jest od budynku sportowego Szkoły Podstawowej o 6,6m; od najbliższej granicy działki po stronie południowej: 14,4m; od najbliższej granicy działki po stronie wschodniej: 0,4m;

- bieżnia prosta wraz z zeskoczną do skoku w dal oddalona jest od budynku sportowego Szkoły Podstawowej o 38,7m; od najbliższej granicy działki po stronie południowej: 3,5m; od najbliższej granicy działki po stronie wschodniej: 6,6m; od najbliższej granicy działki po stronie zachodniej: 7,4m;

1.10 Informacja o gruntach rolnych

Działka nr 6/97 jest działką budowlaną.

1.11 Informacja o geotechnicznych warunkach posadowienia

Na badanym terenie wody podziemne występują na głębokości 1-2m p.p.t. Należy zaznaczyć, że w okresach roztopów lub wzmożonych opadów dynamika przepływu wód podziemnych może wzrastać. Teren będący w opracowaniu nie podlega zalewom wód powierzchniowych.

Podłoże gruntowe do zbadanej głębokości charakteryzują proste warunki gruntowo-wodne. Wydzielono jednorodne litologiczno-genetycznie warstwy geotechniczne i określono charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych. Podłoże gruntowe działki nr 6/97 zbudowane jest z gruntów tworzących warstwy:

Warstwa orCl – do warstwy tej zaliczono powierzchniową warstwę gleby: grunt organiczny.

Warstwa NB – do warstwy tej zaliczono grunt antropogeniczny, nasyp budowlany z kruszywem łamanym stanowiący mieszaninę frakcji piaszczystej oraz żwirowej z dodatkiem kruszywa łamanego 8-31,5mm. Grunt ten jest zagęszczony o dobrych parametrach geotechnicznych. IS: 0,98

Warstwa NB – do warstwy tej zaliczono grunt antropogeniczny, nasyp budowlany z kruszywem łamanym stanowiący mieszaninę frakcji piaszczystej oraz żwirowej z dodatkiem kruszywa łamanego 8-31,5mm. Grunt ten jest zagęszczony o dobrych parametrach geotechnicznych. IS: 1,00

Ze względu na warunki hydrogeologiczne oraz rodzaj projektowanej inwestycji, obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej, przy prostych warunkach gruntowych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych. Występująca w podłożu warstwa NB nadaje się do bezpośredniego posadowienia inwestycji. Głębokość przemarzania w tym rejonie wynosi 1,0m p.p.t.

1.12 Analiza zakresu oddziaływania inwestycji

W rozumieniu art. 3, pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2023.0.682 t.j.), projektowana inwestycja nie zmienia dotychczasowych ograniczeń w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, sąsiednich działek budowlanych. Obszar oddziaływania obejmuje działkę 6/97.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2023.0.682 t.j.),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2022.0.1225 t.j.):

J.w. § 13 (przesłanianie);

J.w. § 19, 20 (parkingi);

J.w. § 23 .1 i 2 (śmietniki);

J.w. § 23.3 (śmietniki w zab. jednorodz.);

J.w. § 25 (trzepaki);

J.w. § 30 (oczyszczalnie ścieków);

J.w. § 31 (ujęcia wody);

J.w. § 36 (szczelne zbiorniki na nieczystości);

J.w. § 60 (nasłonecznienie);

J.w. § 179 (zbiorniki gazu)

J.w. § 271.2 (odległości od lasów);

J.w. § 271, 272, 273 (odległości ppoż);

J.w. § 271.2 (odległości ppoż w zab. jednorodz.)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zm.),

Ustawa Prawo wodne (Dz. U. 2005.239.2019);

Ustawa o odpadach (Dz. U. 20 13 . 21);

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010.213.1397),

Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2007.120.826),

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003.192.1883), załącznik 1;

Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r. poz. 199, 443, 774, 1265, 1434, 1713, 777, 1830),

Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r. poz. 1446, z 2015 r. poz. 397, 774, 1505),

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010.109.719):

J.w. § 38 (pasy ppoż);

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030):

J.w. § 4.5 (zbiorniki ppoż);

J.w. § 10 (hydranty);

J.w. § 12-§ 15 (drogi pożarowe);

Rozporządzenie Ministra RiGŻ z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz. U. 2014.81),

§6-§9 (odległości);

§41-§43 (biogaz odległości);

– Ustawa o drogach publicznych (Dz.U.2015.460),
art. 43 (odległości);

Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999.43.430);

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. Nr 58, poz. 405 i Nr 82, poz. 573);

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zastłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. Nr 153, poz. 955);

Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. 2014.1853);

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi (Dz.U. 2002.109.961);

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. 2013.640);

CZĘŚĆ II – CZĘŚĆ GRAFICZNA