

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr dokumentu: PB-PZT-001

Wydanie: R00

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kotła wodnego na biomasę o mocy nominalnej 2,5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce inwestycyjnej nr 1387/8 obręb 0001 przy ulicy Ciepłej 11 w Brzesku		
Adres zamierzenia budowlanego	ul. Ciepła 11, 32-800 Brzesko		
Kategoria obiektu budowlanego	VIII – inne budowle XVIII – budynki przemysłowe XXIX – wolno stojące kominy i maszty		
Identyfikatory działek ewidencyjnych	1387/8 obręb 0001		
Inwestor, adres	MPEC Brzesko Sp. z o.o. ul. Ciepła 11, 32-800 Brzesko		
Jednostka projektowa	Energoinżynieria Sp. z o.o. Osiedle Na Lotniku 10B 31-802 Kraków		
Faza	PROJEKT BUDOWLANY		
Branża	WIELOBRANŻOWY		

PROJEKTANT

L.p.	Imię i nazwisko	Uprawnienia		Data	Podpis
		Specjalność	Nr uprawnień		
1	Mgr inż. arch. Dominik Karaś	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MAPOIA/057/2019		
2	Mgr inż. Waldemar Maryjka	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	PDK/0223/PWOK/17		
3	Mgr inż. Tomasz Krawczyk	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	MAP/0210/PWBS/20		
4	Mgr inż. Stanisław Hamerski	uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	MAP/0274/PWOE/06		

SPRAWDZAJĄCY

L.p.	Imię i nazwisko	Uprawnienia		Data	Podpis
		Specjalność	Nr uprawnień		
1	Mgr inż. arch. Paweł Pieniacki	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	57/DSOKK/2019		
2	Mgr inż. Dominik Karaś	uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	MAP/0081/PBKb/20		
3	Mgr inż. Marta Czamara	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	MAP/0223/PWOS/13		
4	Mgr inż. Tomasz Knap	uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	MAP/0407/PWBE/22		

Kraków, 08.03.2024

SPIS TREŚCI:	
1	Uprawnienia projektantów..... 5
2	Zaświadczenie o przynależności do izb projektantów 13
3	Oświadczenia projektantów 21
4	Podstawa opracowania 26
5	Przedmiot i zakres całego zamierzenia budowlanego..... 27
6	Istniejący stan zagospodarowania terenu 28
6.1	Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi 30
7	Ukształtowanie terenu 32
8	Analiza zgodności inwestycji z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego 33
8.1	Informacje i dane na temat rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu 33
9	Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego 33
10	Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi..... 33
10.1	Zagrożenia spowodowane ściekami przemysłowymi..... 34
10.2	Zagrożenia spowodowane hałasem..... 34
10.3	Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i innych 34
10.4	Powstawanie odpadów 35
11	Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych 35
11.1	Ścieki sanitarne i przemysłowe..... 35
11.2	Wody opadowe..... 37
12	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej 38
12.1	Informacje o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji 38
12.2	Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania 38
12.3	Informacje o podziale na strefy 38
12.4	Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej..... 39
12.5	Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrów wpływających na odległości dopuszczalne 39
12.6	Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o: 39
12.7	Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu..... 41
13	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu 41

13.1	Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania	41
13.2	Zasięg obszaru oddziaływania obiektu.....	41
14	Planowane do zabudowy sieci zewnętrzne.....	42
14.1	Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej.....	42
14.2	Projektowane instalacje zewnętrzne	42
15	Uwagi końcowe	43
16	Część rysunkowa	44

Tablica zawartości		Strony
OPIS TECHNICZNY		
PB-PZT-001	Projekt zagospodarowania terenu	1-43
RYSUNKI		
PZT-D01-R01	Projekt zagospodarowania terenu	44

1 UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW



MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/26/19/MP

Kraków, dnia 10.06.2019 r.

DECYZJA nr MPOIA/057/2019

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 oraz art. 11 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r., poz. 1725) w związku z art. 12, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 1 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r., poz. 1117) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096)

stwierdza się, że:

Pan mgr inż. arch. Dominik Karaś

urodzony w dniu 10 lipca 1989 r., w Krakowie

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej: projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096) odstępuje się od uzasadnienia decyzji jako uwzględniającej w całości żądanie strony.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Stanisław Nesterski, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Dorota Zaucha-Rybka, Sekretarz OKK

dr hab. inż. arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK

mgr inż. arch. Piotr Czerwiński, Członek OKK

mgr inż. arch. Andrzej Rymarczyk, Członek OKK

dr inż. arch. Bogdan Siedlecki, Członek OKK

mgr inż. arch. Jan Skąpski, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Trzaska, Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Dominik Karaś;
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji);
3. Rada Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji);
4. a/a.



L.dz. 2389/DSOKK/2019
Znak sprawy: DSOKK/7131/69/2019

Wrocław, dnia 19.12.2019 r.

DECYZJA nr 57/DSOKK/2019

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1117), w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Paweł Piotr Pieniacki

urodzony w dniu 20 kwietnia 1976 r. w Chocianowie

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi;
- 3) kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;
- 4) wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
- 5) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Jan Matkowski architekt IARP	przewodniczący OKK
Andrzej Hubka architekt IARP	wiceprzewodniczący OKK
Anna Boryska architekt IARP	sekretarz OKK
Elżbieta Cegielska architekt IARP	członek OKK
Jerzy Chmiel architekt IARP	członek OKK
Artur Dorożyński architekt IARP	członek OKK
Grażyna Makowska architekt IARP	członek OKK
Romuald Pustelnik architekt IARP	członek OKK
Aleksander Szarapo architekt IARP	członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Paweł Pieniacki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. A/a





PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/0054/0148/17

Rzeszów, 2017-12-30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332) oraz § 10, § 12 ust. 1 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, stwierdzamy, że:

Pan Waldemar Maryjka

magister inżynier
(kierunek studiów - budownictwo)
ur. dnia 13 lipca 1990 r. miejsce urodzenia – Limanowa

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0223/PWOK/17

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a. (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.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....
inż. Stanisław Dolegowski.....
inż. Andrzej Tarczyński.....



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 20 października 2020 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Sygn. akt MAP OIIB/KK/0054-0581/19

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 2019 r., poz. 1117*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2, art. 15a ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Dominik Karaś

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

ur. dnia 10.07.1989 r. w Krakowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0081/PBKb/20

do projektowania

**w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
bez ograniczeń.**

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*) stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy art. 15a ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*) uprawniają do:
projektowania konstrukcji obiektu.

Zgodnie z art. 15a ust. 1 w/w ustawy uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 20 października 2020 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Sygn. akt MAP OIIB/KK/0055-0289/20

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 2019 r., poz. 1117*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Tomasz Rafał Krawczyk
magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
ur. dnia 30.03.1991 r. w Krakowie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0210/PWBS/20

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

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*) stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy art. 15a ust. 20 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*) uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Zgodnie z art. 15a ust. 1 w/w ustawy uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.



Kraków, dnia 2 lipca 2013 r.

MAP OIIB/KK/0054-0230/13

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. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 267 z późn. zm.).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Marta Maria Czamara**
urodzona dnia 03.05.1979 r. w Krakowie
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0223/PWOS/13

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Marta Czamara posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma



WOJEWODA WROCŁAWSKI
GPiNB-r/73421/1149/98

Wrocław, dnia 14 grudnia 1998 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego oraz na podstawie oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

n a d a j ę

Panu Krzysztofowi Leszkowi Brodzie
mgr inż. elektrotechniki
urodzonemu dnia 24 sierpnia 1968 r. w Kamiennej Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 325/98/UW

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

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 23 listopada 1995 r. posiadania przez Pana Krzysztofa Leszka Brodę wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnych wyników egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

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

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Broda
ul. 3-go Maja 19/7
55-200 Oława
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
DYREKTOR WYDZIAŁU
mgr inż. arch. Włodzimierz Szostek



Wrocław, dnia 14 grudnia 1998 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego oraz na podstawie oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

nadaję

Panu Przemysławowi Stachowskiemu
mgr inż. elektrotechniki
urodzonemu dnia 8 stycznia 1970 r. w Lubaniu Śląskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE Nr ewid. 328/98/UW

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

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 23 listopada 1995 r. posiadania przez Pana Przemysława Stachowskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnych wyników egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

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

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Stachowski
ul. Kutrzeby 64/49
52-213 Wrocław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
DYREKTOR BIURA
mgr inż. arch. Włodzisław Szostek

2 ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB PROJEKTANTÓW



Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. DOMINIK KARAŚ

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/057/2019**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2477**.

Członek czynny od: 25-09-2019 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-02-2023 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2477-479E-82A8-DY56-9ECE

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.



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. Paweł Piotr Pieniacki

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **57/DSOKK/2019**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-2053**.

Członek czynny od: 07-04-2020 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-05-2023 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2023 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-2053-6Y44-B611-78Y9-F41D

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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAP-ZYY-J89-7QS *

Pan Waldemar Maryjka o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0040/18
adres zamieszkania [REDACTED]
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

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

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

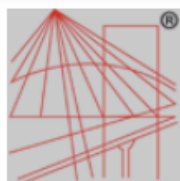
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 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.





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-VZY-ASK-LU5 *

Pan Dominik Karaś o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0342/20
adres zamieszkania ul. Łokietka 250, 31-334 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-12-01 do 2023-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-17 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-S3A-74E-1LC *

Pan Tomasz Rafał Krawczyk o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0386/20

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-12-01 do 2023-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-17 12:20:23 roku przez:

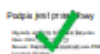
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-PGA-75Z-N5P *

Pani Marta Maria Czamara o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0415/13

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-06 10:50:16 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.





Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-7AM-HV6-1HG *

Pan Krzysztof Broda o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/4857/01
adres zamieszkania ul. Poleska 37/68, 51-354 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-15 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 wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

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





Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-CB3-AQZ-47F *

Pan Przemysław Stachowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/4846/01
adres zamieszkania ul. Akacyjowa 51, 55-093 Borowa
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-19 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

- § 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



3 OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEPISAMI

SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.) niniejszym **oświadczam**, że projekt budowlany następującego zamierzenia budowlanego:

„Budowa kotła wodnego na biomasę o mocy nominalnej 2,5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce inwestycyjnej nr 1387/8 obręb 0001 przy ulicy Ciepłej 11 w Brzesku”

opracowany na rzecz Inwestora:

MPEC Brzesko Sp. z o.o.

ul. Ciepła 11, 32-800 Brzesko

w następujących elementach:

- projekt zagospodarowania terenu
- projekt architektoniczno - budowlany

został wykonany zgodnie z obowiązującym prawem, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Data opracowania: marzec 2024 r.

Projektant:

mgr inż. arch. Dominik Karaś

upr. nr MPOIA/057/2019

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Paweł Pieniacki

upr. nr 57/DSOKK/2019

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

mgr inż. arch. Dominik Karaś
MPOIA/057/2019
uprawnienia budowlane w
specjalności architektonicznej do
projektowania bez ograniczeń

mgr inż. arch. Paweł Pieniacki
57/DSOKK/2019
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEPISAMI

SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.) niniejszym **oświadczam**, że projekt budowlany następującego zamierzenia budowlanego:

„Budowa kotła wodnego na biomasę o mocy nominalnej 2,5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce inwestycyjnej nr 1387/8 obręb 0001 przy ulicy Ciepłej 11 w Brzesku”

opracowany na rzecz Inwestora:

MPEC Brzesko Sp. z o.o.

ul. Ciepła 11, 32-800 Brzesko

w następujących elementach:

- projekt zagospodarowania terenu

został wykonany zgodnie z obowiązującym prawem, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Data opracowania: marzec 2024 r.

Projektant:

mgr inż. Waldemar Maryjka

upr. nr PDK/0223/PWOK/17

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Sprawdzający:

mgr inż. Dominik Karaś

upr. nr MAP/0081/PBKb/20

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

mgr inż. Waldemar Maryjka

upr. nr PDK/0223/PWOK/17

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

mgr inż. arch. Dominik Karaś

MAP/0081/PBKb/20

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

Energoinżynieria Sp. z o.o.

NIP: 5252636148

Siedziba: Osiedle Na Lotnisku 10B, 31-802 Kraków

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEPISAMI

SPECJALNOŚĆ INSTALACJE SANITARNE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.) niniejszym **oświadczam**, że projekt budowlany następującego zamierzenia budowlanego:

„Budowa kotła wodnego na biomasę o mocy nominalnej 2,5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce inwestycyjnej nr 1387/8 obręb 0001 przy ulicy Ciepłej 11 w Brzesku”

opracowany na rzecz Inwestora:

MPEC Brzesko Sp. z o.o.

ul. Ciepła 11, 32-800 Brzesko

w następujących elementach:

- projekt zagospodarowania terenu

został wykonany zgodnie z obowiązującym prawem, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Data opracowania: marzec 2024 r.

Projektant:

mgr inż. Tomasz Krawczyk

upr. nr MAP/0210/PWBS/20

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

mgr inż. Tomasz Krawczyk

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. MAP/0210/PWBS/20

Sprawdzający:

mgr inż. Marta Czamara

upr. nr MAP/0223/PWOS/13

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

mgr inż. Marta Czamara

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. MAP/0223/PWOS/13

Energoinżynieria Sp. z o.o.

NIP: 5252636148

Siedziba: Osiedle Na Lotnisku 10B, 31-802 Kraków

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEPISAMI

SPECJALNOŚĆ ELEKTRYCZNA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany następującego zamierzenia budowlanego:

„Budowa kotła wodnego na biomasę o mocy nominalnej 2,5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce inwestycyjnej nr 1387/8 obręb 0001 przy ulicy Ciepłej 11 w Brzesku”

opracowany na rzecz Inwestora:

MPEC Brzesko Sp. z o.o.

ul. Ciepła 11, 32-800 Brzesko

w następujących elementach:

- projekt zagospodarowania terenu
- projekt architektoniczno - budowlany

został wykonany zgodnie z obowiązującym prawem, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Data opracowania: marzec 2024 r.

Projektant:

mgr inż. Stanisław Hamerski

upr. nr MAP/0274/PWOE/06

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

Sprawdzający:

mgr inż. Tomasz Knap

upr. nr MAP/0407/PWBE/22

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

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEPISAMI

SPECJALNOŚĆ INSTALACJE AKPIA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.) niniejszym **oświadczam**, że projekt budowlany następującego zamierzenia budowlanego:

„Budowa kotła wodnego na biomasę o mocy nominalnej 2,5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce inwestycyjnej nr 1387/8 obręb 0001 przy ulicy Ciepłej 11 w Brzesku”

opracowany na rzecz Inwestora:

MPEC Brzesko Sp. z o.o.

ul. Ciepła 11, 32-800 Brzesko

w następujących elementach:

- projekt zagospodarowania terenu

został wykonany zgodnie z obowiązującym prawem, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Data opracowania: marzec 2024 r.

Projektant:

mgr inż. Krzysztof Broda

upr. nr 325/98/UW

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdzający:

mgr inż. Przemysław Stachowski

upr. nr 328/98/UW

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

4 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa zawarta pomiędzy Energoinżynieria Sp. z o.o. w Krakowie, a MPEC Sp. z o.o. z siedzibą w Brzesku
- Uzgodnienia z inwestorem
- Obowiązujące przepisy techniczno-budowlane
- Mapy do celów projektowych
- Wizji lokalnej na terenie inwestycji
- Uzgodnienia z rzeczoznawcami : do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych
- Uzgodnień międzybranżowych
- Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz.U. 1997 nr 54 poz. 348 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109, poz. 719 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 z 2003 r., poz. 401 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003, nr 169, poz.1650 z późniejszymi zmianami)
- Innych rozporządzeń

5 PRZEDMIOT I ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest budowa budynku kotłowni biomasowej wraz infrastrukturą towarzyszącą. Na przedmiot i zakres całego zamierzenia składa się:

1. Budowa budynku hali kotła biomasowego
2. Budowa wiaty do składowania biomasy
3. Budowa instalacji towarzyszących:
 - a. Wodociągowej,
 - b. Kanalizacji deszczowej,
 - c. Teletechnicznej,
 - d. Elektrycznej,
 - e. Oświetleniowej,
 - f. Ciepłowniczej.
4. Rozbiórki istniejących obiektów:
 - a. Murów na placu węglowym,
 - b. Blaszanej wiaty.

6 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Położenie

Działka, na której projektowana jest inwestycja znajduje się w mieście Brzesko przy ul. Ciepłej 11 i jest własnością Skarbu Państwa, której użytkownikiem wieczystym jest MPEC Sp. z o.o. w Brzesku. Teren przeznaczony na inwestycję jest terenem płaskim, w znacznej mierze utwardzonym i jedynie w niewielkim stopniu porośniętym trawą.

- Przewidywane zmiany w zagospodarowaniu terenu

Realizacja zamierzonej inwestycji wiąże się ze zmianami w istniejącym zagospodarowaniu działki. Realizacja przedsięwzięcia zostanie przeprowadzona w ramach jednego etapu. Przewidziane prace będą obejmować: roboty ziemne, budowę obiektów budowlanych, utwardzenie terenu przylegającego do budynków, wykonanie pozostałych robót.

- Przewidywane rozbiórki

Rozbiórce poddane zostaną żelbetowe mury znajdujące się na placu węglowym od strony południowej ściany istniejącej ciepłowni i blaszana wiata znajdująca się na terenie placu węglowego w kolizji z projektowaną inwestycją

- Przeznaczenie terenu

Inwestycja prowadzona na działce nr 1387/3 obejmie przebudowę budynku hali kotłowni, wykonanie fundamentów pod urządzenia technologiczne oraz budowę wszystkich obiektów budowlanych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania instalacji kotła biomasowego. Zadaniem projektowanej infrastruktury będzie produkcja ciepła na potrzeby miejskiej sieci ciepłowniczej w Brzesku.

- Własność terenu

Tytuł prawny do działki 1387/8 obręb 0001 w mieście Brzesko posiada Skarb Państwa. Wieczystym użytkownikiem tego terenu jest MPEC Brzesko Sp. z o.o.

- Istniejąca zabudowa

Obecnie na działce o nr. 1387/8 znajduje się kotłownia węglowa wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Wokół kotłowni znajdują się drogi wewnętrzne tworzące spójny układ komunikacyjny. Od strony południowej budynku kotłowni znajduje się plac węglowy.

W pobliżu istniejącej ciepłowni zlokalizowana jest przestrzeń magazynowa, dla której projektowana jest wiata. Do budynku przynależą również pojedyncze niższe zabudowania, na przykład związane z obsługą techniczną zakładu. Na terenie zakładu znajdują się również starsze elementy infrastruktury towarzyszącej, które na etapie rozpoczęcia prac ulegną rozbiorowi. Teren zakładu, na którym projektowana jest inwestycja jest obszarem ogrodzonym.

- **Komunikacja**

W obrębie działki inwestycyjnej nr 1387/8 na terenie ciepłowni funkcjonuje układ komunikacyjny składający się z dróg wewnętrznych, a także chodników pieszych pozwalających na swobodny dostęp do istniejących oraz projektowanych obiektów. Dodatkowo znaczna część działki jest utwardzona co usprawnia komunikację na terenie zakładu. Połączenie terenu inwestycji z drogą publiczną realizowane jest kolejno poprzez ulicę Ciepłą oraz następnie przez ulicę Przemysłową.

- **Uzbrojenie techniczne terenu**

W obrębie projektowanych obiektów będących zakresem inwestycji znajdują się sieci wodociągowe, przyłącze kanalizacji sanitarnej do sieci miejskiej, sieci i instalacje elektryczne oraz sieci i instalacje teletechniczne i telekomunikacyjne.

- **Projektowana zabudowa**

Na działce nr 1387/8 obręb 0001 w Brzesku przy ul. Ciepłej projektowana jest budowa kotła wodnego na biomasę o mocy nominalnej 2,5 MW z infrastrukturą towarzyszącą. Główne prace obejmują wykonanie przebudowy budynku ciepłowni na rzecz instalacji kotła wodnego opalanego biomasą wraz z instalacjami technologicznymi, magazynu dobowego z ruchomą podłogą, komina, instalacji oczyszczania spalin, a także budowy magazynu 7 dniowego.

- **Sposób dostępu do drogi publicznej**

Połączenie terenu inwestycji z drogą publiczną realizowane jest kolejno poprzez ulicę Ciepłą oraz następnie przez ulicę Przemysłową.

6.1 URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANYMI

Projektuje się następujące urządzenia budowlane zapewniające możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem:

Instalacja wodociągowa

Instalację wody zimnej należy wykonać z rur PE100 PN10 DN63. Za zaworem głównym ma zostać zainstalowany zawór antyskażeniowy typ EA oraz wodomierz. Spust wody na instalacji ma występować poprzez zawór odcinający z króćcem spustowym. Instalacja ma zostać zaizolowana za pomocą pianki PU gr. 6 mm. Wszelkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych, które umożliwiają wzdłużne przemieszczenie się przewodów w ścianie. Powierzchnia pomiędzy tuleją, a rurą powinna zostać wypełniona elastycznym kitem, nie powodującym uszkodzenia przewodu oraz obojętnym chemicznie w stosunku do materiału, z którego wykonana jest rura. Same przewody instalacji wodociągowej powinny zostać poprowadzone co najmniej 10 cm poniżej przewodów elektrycznych. Izolacja przewodów zostanie wykonana zgodnie z wytycznymi normy PN-B-02421 – Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń. Izolację zastosować należy na całej długości przewodów, kształtek i armatury. Prace związane z izolacją należy wykonać dopiero po zakończeniu etapu prac związanego z montażem pewnego odcinka przewodu, przeprowadzeniu prób szczelności oraz potwierdzeniu prawidłowości wykonania wyżej wymienionych robót za pomocą protokołu odbioru.

Instalacja elektryczna

Projektowana instalacja elektryczna powinna być w stanie zapewnić ciągłą dostawę energii elektrycznej o właściwych parametrach, zarówno do zasilania urządzeń elektrycznych, jak i do celów oświetleniowych. Szafy pomiarowo-elektryczne należy wyposażyć w urządzenie mające na celu podtrzymywanie napięcia. Instalacje elektryczne powinny zostać zaprojektowane w sposób gwarantujący bezpieczne użytkowanie tych urządzeń zapewniając ochronę przed porażeniem elektrycznym, przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi, pożarem oraz innymi zagrożeniami, które mogą zostać spowodowane w związku z pracą urządzeń elektrycznych. Przy instalacji elektrycznej należy:

- Zaprojektować osobne przewody neutralne N i ochronne PE,
- Stosować przewody miedziane prowadzone w korytkach i rurkach ochronnych,
- Wyposażyć obwody odbiorcze w wyłączniki instalacyjne nadmiarowe, a w wypadkach uzasadnionych nadmiarowo prądowe,
- Wykonać połączenia wyrównawcze, główne oraz miejscowe, łączące przewody ochronne z uziomami i konstrukcjami stalowymi,
- Zaprojektować wszystkie złącza w miejscach dostępnych dla kontroli i obsługi,
- Przewidzieć trasy ułożenia przewodów w liniach prostych równoległych do krawędzi ścian i stropów,
- Wykorzystać dostępne uziomy naturalne w celu poprawy skuteczności działania ochrony przeciwporażeniowej,
- Rozmieścić urządzenia i instalacje elektryczne w sposób, aby wzajemnie nie oddziaływały niekorzystnie na siebie.

Sieci kanalizacyjne

Sieci kanalizacyjne winny być wykonane z rur i kształtek PVC klasy N. Studnie rewizyjne systemowe z PVC lub betonowe. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się możliwość zastosowania innych materiałów, po uprzednim zatwierdzeniu ich przez Zamawiającego. Jeśli tylko jest to możliwe projektowana sieć kanalizacyjna powinna zostać wykonana jako kanalizacja grawitacyjna – spadki przewodów należy dobrać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Minimalna głębokość wierzchu przewodów kanalizacyjnych powinna wynosić 20 cm poniżej poziomu przemarzania gruntu. Rury powinny być ułożone na podsypce piaskowej o grubości 15 cm. Studzienki betonowe należy wykonać z kręgów betonowych ze szczelnymi przejściami dla rur PE, odpowiednio dla dobranego systemu rur z dnem płaskim. Włazy rozlokowane w

Energoinżynieria Sp. z o.o.

NIP: 5252636148

Siedziba: Osiedle Na Lotnisku 10B, 31-802 Kraków

obrębie dróg oraz placów wykonane zostaną jako żeliwne, o wytrzymałości 40 ton. Stopnie złączowe również należy wykonać jako żeliwne.

Instalacja oczyszczania spalin

Wykonana ma zostać kompletnie automatyczna instalacja oczyszczania i odpopielania. Popiół za pomocą układu przenośników odprowadzany będzie do szczelnego popiołu kontenera na popiół (lub worka typu „big bag”). Wykorzystane zbiorniki muszą być przystosowane do łatwej ich wymiany oraz transportu typowego w przedsiębiorstwach zajmujących się przewozem odpadów. W celu oczyszczania spalin należy zaprojektować elektrofiltr modułowy lub filtr workowy. Elektrofiltr lub filtr workowy powinien umożliwiać utrzymanie stężenia zapylenia na poziomie do 10 mg/m³. Spaliny z elektrofiltru poprzez wentylator wyciągowy odprowadzane będą do komina. Zamawiający dopuszcza zastosowanie filtra workowego do oczyszczania spalin.

System automatycznego odpopielania

Automatyczny odpopielacz chłodzony wodą, wyposażony w odbierak ślimakowy zamontowany w komorze paleniskowej wraz z napędem silnikowym, ślimak ukośny zamontowany poza kotłem wraz z napędem silnikowym, zbiornik na popiół wraz ze szczelną pokrywą, kółkami dla ułatwienia transportu oraz programatorem czasowym pracy. Służy do odprowadzania automatycznego popiołu powstającego podczas spalania na ruszcie ruchomym.

Multicyklon odpylający

Jego zadaniem jest odpylanie spalin, natomiast działa na zasadzie siły odśrodkowej spowalniając przepływ spalin. Zbudowany jest on w konstrukcji pionowej samonośnej wraz z drzwiczkami konserwacyjnymi i szczelnie zamkniętym zbiornikiem na pyły zbudowanym ze stali kwasoodpornej.

Automatyczne system czyszczenia wymiennika

System pneumatycznego czyszczenia wymiennika składa się z zaworów pneumatycznych zamontowanych w drzwiach komory nawrotnej. Zawory te posiadają system chłodzenia powietrznego i podłączone są do zbiornika ciśnieniowego, w którym ciśnienie 8 - 10 bar utrzymywane jest poprzez kompresor. System poprzez zawory pneumatyczne cyklicznie co 5 -10 minut oczyszcza rury wymiennika płomieniówkowego uniemożliwiając osadzanie się pyłów, dzięki czemu sprawność grzewcza kotła utrzymywana jest stale na możliwie najwyższym poziomie. Dodatkowo dzięki zastosowaniu tego urządzenia eliminowana jest konieczność cyklicznego ręcznego czyszczenia wymiennika i związanych z tym postojów kotła.

7 UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Projektowana zabudowa mieści się w całości na działce nr. 1387/8. Teren jest płaski. Rzędne terenu objęte inwestycją mieszczą się w przedziale od 218,65 do 218,79 m n.p.m. Poziom posadzki $\pm 0,00$ m w projektowanym budynku kotłowni biomasowej i magazynu biomasy przyjęto na rzędnej 218,75 m n.p.m. Poziom 0,00 przyjęto z uwzględnieniem spadków w kierunku wpustów ulicznych i rzędnych dróg istniejących. Ukształtowanie wysokościowe placów, wjazdów i chodników zaprojektowano przy założeniu zapewnienia minimalnych pochyleń gwarantujących prawidłowe odprowadzenie wód opadowych. Projektowane budynki i obiekty budowlane wpisano w zastany teren z maksymalnie możliwym dostosowaniem się do istniejących na terenie rzędnych, uwzględniając jednak niezbędną deniwelację terenu wynikającą z planowanego zagospodarowania terenu. Nie spowoduje to niekorzystnego oddziaływania na teren przyległych obszarów oraz pozwoli zachować aktualny poziom terenu poza obszarem przedmiotowej inwestycji. Ukształtowanie terenu projektuje się tak, aby spływ wód opadowych nie był kierowany na tereny sąsiednie. Na terenie objętym inwestycją w obrębie obiektów projektowanych i przebudowywanych przewiduje się w miejscach nieutwardzonych uzupełnienia zieleni w postaci trawników. Po realizacji inwestycji teren zostanie oczyszczony z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Ewentualne niezamierzenie zniszczone trawniki, krzewy i drzewa podczas budowy należy uzupełnić nowymi.

8 ANALIZA ZGODNOŚCI INWESTYCJI Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

8.1 INFORMACJE I DANE NA TEMAT RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU

Projektowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego w mieście Brzesko, uchwalonego dnia 30 listopada 2016 roku uchwałą Rady Miejskiej w Brzesku Nr XXXII/216/2016.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko wynika, że projektowana inwestycja pt. „Budowa kotła wodnego na biomasę o mocy nominalnej 2,5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą w MPEC Sp. z o.o. w Brzesku.” nie jest zaliczana do przedsięwzięcia mogącego potencjalnie i znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko jest wymagane.

9 WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Teren objęty planowaną inwestycją nie znajduje się w granicach obszaru górniczego oraz w jego obrębie nie ma miejsca żadnego rodzaju eksploatacja górnicza.

10 INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI

W bliskiej odległości od obiektów projektowanej inwestycji będą znajdowali się jedynie sporadycznie pracownicy mający na celu wykonywanie czynności serwisowych i konserwacyjnych maszyn. Czynności te wykonywane będą przez wykwalifikowany personel z zachowaniem ostrożności oraz dbałością o przestrzeganie przepisów BHP.

Ciepłownia MPEC Brzesko Sp. z o.o. nie występowała z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z przedstawionych poniżej powodów.

W świetle Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko wynika, że projektowana inwestycja pt. „Budowa kotła wodnego na biomasę o mocy nominalnej 2,5 MW w MPEC Sp. z o.o. w Brzesku” nie jest zaliczana do przedsięwzięcia mogącego potencjalnie i znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko jest wymagane.

Zgodnie z ww. rozporządzeniem, projektowana inwestycja nie zalicza się ani do grupy przedsięwzięć, dla których wykonanie raportu oddziaływania jest obligatoryjne ani do tych, dla których wymóg ten jest fakultatywny, ze względu m.in. na następujące uwarunkowania:

- Projektowany kocioł wodny stanowiący przedmiot inwestycji będzie produkował energię ciepłą o łącznej mocy cieplnej niższej niż 300 MW, (§ 2 ust. 1 pkt. 3 ww. Rozporządzenia).
- Realizacja inwestycji na terenie MPEC Brzesko nie spowoduje zaliczenia obiektu do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wykonanie raportu oddziaływania na środowisko jest obligatoryjne lub fakultatywne (§ 2 ust. 1 pkt. 3 ww. Rozporządzenia).

- Inwestycja nie będzie realizowana na obszarze cennym przyrodniczo, objętym ochroną w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, z późn. zm.), w tym na obszarze Natura 2000. Nie będzie również oddziaływać na ekosystem bardziej negatywnie niż w stanie obecnym.
- Inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na stan i jakość wód gruntowych, bowiem w toku procesu technologicznego nie jest wykorzystywana woda, jak i również nie powstają ścieki.

Wykonawca będzie przestrzegał obowiązujących na terenie inwestycji norm hałasu podczas prowadzenia prac budowlanych. Maksymalny poziom hałasu w pomieszczeniach w odległości 1 m od urządzenia, w których przebywa obsługa nie przekroczy 85 dB. Pobyt ludzi w najbliższej odległości od maszyn przewiduje się jedynie na czas prac serwisowych bądź konserwacyjnych przy wyłączonych urządzeniach, lub w ramach krótkich obchodów, których czas nie przekroczy jednej godziny.

10.1 ZAGROŻENIA SPOWODOWANE ŚCIEKAMI PRZEMYSŁOWYMI

W projektowanym obiekcie nie przewiduje się występowania ścieków przemysłowych.

10.2 ZAGROŻENIA SPOWODOWANE HAŁASEM

Funkcjonowanie nowego przedsięwzięcia będzie wiązało się z emisją hałasu. Na terenie inwestycji zlokalizowane zostaną stacjonarne źródła hałasu (wewnętrzne i zewnętrzne).

Projektowana kotłownia biomasowa zlokalizowana będzie w południowo-wschodniej części miasta, oddalonej od zabudowy mieszkalnej w miejscu, dla którego nie określa się wartości dopuszczalnych poziomu hałasu. Najbliższe tereny objęte ochroną przed emisją hałasu znajdują się na ul. Starowiejskiej oddalonej ok. 400 m na północ od planowanej inwestycji.

Wykonawca ma zagwarantować, że maksymalny poziom hałasu w pomieszczeniach w odległości 1 m od urządzenia, w których ciągle przebywa obsługa nie przekroczy 85 dB.

Dopuszczalny poziom hałasu na granicy działki wynosi:

- dzień: $L_{AeqD} = 55$ dB
- noc: $L_{AeqN} = 45$ dB

Sposób pomiaru hałasu musi być zgodny z obowiązującymi przepisami.

10.3 EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I INNYCH

Kocioł biomasowy spełniać będzie standardy emisyjne określone w Załączniku nr 5 do Dz. U. z 2020r., poz. 1860, przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 1 Ilość zanieczyszczeń emitowanych przez kocioł

Nazwa substancji	Stężenie dopuszczalne mg/m ³ u
Pył	50
SO ₂	200
NO ₂	400

Spaliny powstające podczas spalania paliwa oczyszczane będą w projektowanym elektrofiltrze o skuteczności odpylania 98%. Po oczyszczeniu spaliny odprowadzane będą do projektowanego komina o wysokości 20 m.

10.4 POWSTAWANIE ODPADÓW

Zastosowane w obiekcie technologie wznoszenia, wyroby budowlane (również wykończeniowe), technologie eksploatacji i materiały eksploatacyjne przewidziane do stosowania nie powinny mieć ujemnego wpływu na zdrowie użytkowników. Wszystkie użyte do budowy i eksploatacji wyroby, materiały i urządzenia winny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania, świadectwa dopuszczające, aprobaty techniczne, atesty i certyfikaty. Montaż oraz wykorzystanie ich winno być zgodne z zawartymi instrukcjami.

Odpady stałe gromadzone będą w szczelnych pojemnikach i wywożone przez uprawnioną jednostkę komunalną.

- Gospodarka odpadami w trakcie realizacji

Podczas wykonywania prac budowlanych powstaną dwie grupy odpadów: odpady po zużytych opakowaniach materiałów budowlanych oraz ścieki bytowe z zaplecza budowy. Na terenie budowy należy umieścić kontener, gdzie składowane będą opakowania papierowe, foliowe, metalowe po materiałach budowlanych. Palety drewniane gromadzone będą w wyznaczonym miejscu i będą zwracane dostawcy. Ścieki bytowe zostaną zebrane w tymczasowym zbiorniku ścieków bytowych, po czym zostaną odebrane i zutylizowane przez uprawnionego odbiorcę.

- Gospodarka masami ziemnymi w trakcie inwestycji

Na terenie inwestycji zostaną wykonane prace ziemne w postaci wykopów fundamentowych. Ziemia z odkładu zostanie wykorzystana na urządzenie terenów zielonych, plantowanie terenu zielonego. Brakująca część gruntów zostanie uzupełniona pospółką, żwirem, piaskiem.

- Odpady powstające na etapie eksploatacji

Na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wzrost ilości w wytwarzaniu następujących odpadów:

- Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (kod odpadu 10 01 01)
- Odpady powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia

Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się powstanie odpadów związanych z przygotowaniem terenu pod budowę projektowanego przedsięwzięcia:

- Opakowania z papieru i tekstury (kod odpadu 15 01 01)
- Opakowania z tworzyw sztucznych (kod odpadu 15 01 02)
- Zmieszane odpady opakowaniowe (kod odpadu 15 01 06)
- Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (kod odpadu 15 02 02)
- Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 (kod odpadu 15 02 03)
- Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (kod odpadu 17 01 01)
- Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01 (kod odpadu 17 08 02)
- Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (kod odpadu 17 09 04)

11 ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ, JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH

11.1 ŚCIEKI SANITARNE I PRZEMYSŁOWE

Wszelkie parametry są określone zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawcy ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. Wody opadowe

Energoinżynieria Sp. z o.o.

NIP: 5252636148

Siedziba: Osiedle Na Lotnisku 10B, 31-802 Kraków

i roztopowe wprowadzane do miejskiej kanalizacji deszczowej powinny odpowiadać warunkom jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi zgodnie z obowiązującymi przepisami i uzgodnieniami z właścicielem infrastruktury.

11.2 WODY OPADOWE

Do obliczeń maksymalnego natężenia przepływu Q zakłada się dane:

Dane	Jednostka	Powierzchnie zadaszone	Powierzchnia biologicznie czynna	Powierzchnie utwardzone
Ψ - współczynnik spływu powierzchniowego	-	0,90	0,00	0,80
F - powierzchnia zlewni	m ²	502,83	0,00	1569,00
q - natężenie deszczu miarodajnego	dm ³ /(s·ha)	123,14	0,00	123,14
Q - Natężenie spływu wody opadowej	dm ³ /s	5,56	0,00	15,46

Maksymalne natężenie przepływu wyznaczono ze wzoru: $Q = \Sigma (\Psi \cdot F \cdot q) = 21,02 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycji zostaną wchłonięte przez projektowane tereny zielone oraz utwardzone (droga dojazdowa przepuszczalna z utwardzonego tłucznia).

Ilość wód opadowych i roztopowych pozostanie niezmienna. Projektowane tereny zielone i utwardzone są odpowiednio chłonne, aby zakumulować powstałą ilość wody.

12 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

12.1 INFORMACJE O POWIERZCHNI ZABUDOWY, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI

Budynek kotłowni biomasowej 2,5 MW		
1.	Kubatura brutto	~3 083,00 m ³
2.	Powierzchnia zabudowy	~350,70 m ²
3.	Powierzchnia użytkowa	~320,10 m ²
4.	Długość	25,10 m
5.	Szerokość	14,30 m
6.	Wysokość do poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu	11,00 m
7.	Liczba kondygnacji naziemnych	1
8.	Liczba kondygnacji podziemnych	0
Wiata magazynowa biomasy		
1.	Kubatura brutto	-
2.	Powierzchnia zabudowy	~160,00 m ²
3.	Powierzchnia użytkowa	~149,00 m ²
4.	Długość	16,00 m
5.	Szerokość	10,00 m
6.	Wysokość do poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu	6,50 m
7.	Liczba kondygnacji naziemnych	1
8.	Liczba kondygnacji podziemnych	0

12.2 INFORMACJE O KLASYFIKACJI POŻAROWEJ Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania budynek kotłowni biomasowej został zakwalifikowany jako budynek PM bez pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi. Wiata magazynowa biomasy stanowi teren poza budynkami przeznaczony do magazynowania materiałów palnych (biomasy).

12.3 INFORMACJE O PODZIALE NA STREFY

- a. Budynek PM stanowi dwie strefy pożarowe:
 - SP1: strefę pożarową pomieszczenia kotła o powierzchni 243,5 m².
 - SP2: strefę pożarową budynku pomieszczenie rozdzielni elektrycznej o powierzchni 25,8 m²
 - Strefy pożarowe wydziela się elementami oddzielenia przeciwpożarowego REI60 z zabezpieczeniem przepustów instalacyjnych do klasy EI60 oraz zamknięciem otworów elementami E30.
- b. Budynek PM (strefa PM1) usytuowane w zblizeniu z magazynem (budynek o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m² i dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej do 20 000 m²).
- c. Wiata magazynowa biomasy stanowi składowisko usytuowane zgodnie z § 4. ust. 4. MSWiA PPOŻ. oraz § 271. ust. 13. WT. Zachowano dopuszczalną powierzchnię strefy pożarowej, zachowano dostęp do budynku na wypadek pożaru, brak obowiązku zapewnienia drogi pożarowej, odległość obiektów na tej samej działce nie ustala się przy wskazanych parametrach pożarowych. Magazyn dobowy o gęstości obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m².

d. Wiata magazynowa biomasy stanowi strefę pożarową składowiska w rozumieniu Rozporządzenia MSWiA PPOŻ. oddzielone od innych miejsc magazynowania i budynków (za wyjątkiem technologicznych budowli powiązanych z procesem magazynowania) pasami terenu, o których mowa w § 271 WT. – zapewnia się odległość nie mniejszą niż 7,5 m odległość od granicy działki oraz 15 m od innych budynków.

e. Wiata magazynowa nie stanowi strefy pożarowej w rozumieniu § 226 WT.

12.4 INFORMACJE O WYSTĘPOWANIU ZAGROŻENIA WYBUCEM, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE POMIESZCZEŃ ZAGROŻONYCH WYBUCEM ORAZ STREF ZAGROŻENIA WYBUCEM W PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNEJ

W projektowanych obiektach nie przewiduje się składowania materiałów wybuchowych, ani nie przewiduje się pomieszczeń kwalifikowanych do zagrożenia wybuchem.

12.5 INFORMACJE O USYTUOWANIU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM INFORMACJE O ODLEGŁOŚCIACH OD SĄSIADUJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, DZIAŁEK LUB TERENÓW ORAZ PARAMETRÓW WPLYWAJĄCYCH NA ODLEGŁOŚCI DOPUSZCZALNE

Projektowane obiekty znajdują się na działce nr 1387/8 obręb 0001 w mieście Brzesko.

Budynek kotłowni biomasowej od strony południowej będzie znajdował się w odległości ok 16 m od projektowanej wiaty magazynowej biomasy. Od strony północnej budynek kotłowni sąsiaduje z istniejącym budynkiem w odległości 8,2 m. Budynek przewidziano na przestrzeni, na której obecnie znajduje się składowisko węgla. odległości ok. 6,7 m w kierunku południowym przebiega istniejąca droga pożarowa.

Wiata magazynowa biomasy znajduje się na projektowanym placu po południowej stronie działki. Gęstość obciążenia ogniowego $Q_d < 2000 \text{ MJ/m}^2$.

12.6 INFORMACJE O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO I TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH, W TYM INFORMACJE O:

a. Drogach pożarowych oraz dojściach dla ekip ratowniczych

Do obiektów zapewniony jest dojazd pożarowy z drogi publicznej ulicy Ciepłej, drogą o nawierzchni utwardzonej, umożliwiającą dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej. Przebieg drogi pożarowej pokazano na załączonym planie. Minimalna szerokość drogi pożarowej wynosi 4,0 m, a w innych miejscach niż wymienione w §13 ust. 1 min. 3,5m. Jej nachylenie podłużne nie przekracza 5%. Droga pożarowa umożliwia przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100 kN. Najmniejszy promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej nie może wynosić mniej niż 11,0m (Dz. U. z 2009r., Nr 124, poz. 1030, rozdział 6 rozporządzenia MSWiA z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych).

b. Zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym o wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych, urządzeniach i innych rozwiązaniach w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, usytuowaniu źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody z dojazdami dla pojazdów pożarowych

Zapotrzebowanie wody dla projektowanych obiektów do celów ppoż. wynikające z ochrony ppoż. wynosi dla zewnętrznej akcji gaśniczej wynosi 10,0 l/s (Dz. U. z 2009r., Nr 124, poz. 1030,

Na terenie projektowanej kotłowni biomasowej będzie znajdować się instalacja wodociągowa Dn100. Na potrzeby projektowanych obiektów, do zewnętrznego gaszenia pożaru przewidziano 1 hydrant zewnętrzny DN80, o wydajności 10

l/s, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa, mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru, przez co najmniej 2 godziny. Najbliższy hydrant zewnętrzny DN80 zlokalizowany jest w odległości max. 75m od chronionych obiektów. W razie stwierdzenia braku możliwości zapewnienia wymaganej ilości wody na cele przeciwpożarowe przez projektowane hydranty zostanie wybudowany zbiornik przeciwpożarowy.

12.7 INFORMACJE O ROZWIĄZANIACH ZAMIENNYCH W STOSUNKU DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, ZASTOSOWANYCH NA PODSTAWIE ZGODY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6C PKT 1 LUB 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ, W ZAKRESIE ROZWIĄZAŃ OBJĘTYCH PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

- Zapewnienie stałego urządzenia gaśniczego gazowego pomieszczeń. Urządzenie przeciwpożarowe (czynnik gaśniczy) lokalizuje się w odrębnej strefie pożarowej w pomieszczeniu. Projekt urządzenia gaśniczego zostanie uzgodniony pod względem ochrony przeciwpożarowej z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.
- Zapewnienie punktu gaśniczego (lokalizacja w osłonie przed warunkami atmosferycznymi) poza budynkiem wyposażonego w gaśnice przewożne o łącznej masie środka gaśniczego AB nie mniejszej niż 70 kg. Ilość środka zgromadzonego w gaśnicach w przewożnych nie wlicza się do wymagań wyposażenia budynku w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tj. Dz. U. 2023., poz. 822.).
- Zapewnienie dojazdu pożarowego drogą utwardzoną o szerokości nie mniejszej niż 4m z możliwością zawracania pojazdu pożarniczego zgodnie z § 12. ust. 10. Rozporządzenia MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009., nr 124., poz. 1030.).

13 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

13.1 WSKAZANIE PRZEPISÓW PRAWA, W OPARCIU O KTÓRE DOKONANO OKREŚLENIA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 (z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki oraz ich usytuowanie.

13.2 ZASIĘG OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z §74 ust. 3a pkt 1 obowiązującego Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 maja 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2023 poz. 1094), wyznaczono obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie „**Budowa kotła wodnego na biomasę o mocy nominalnej 2,5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce inwestycyjnej nr 1387/8 obręb 0001 przy ulicy Ciepłej 11 w Brzesku**”, w odległości 100 m od granic terenu inwestycji. Obszarem oddziaływania jest działka 1387/8.

14 PLANOWANE DO ZABUDOWY SIECI ZEWNĘTRZNE

14.1 PRZYŁĄCZENIE DO SIECI ELEKTOENERGETYCZNEJ

Kocioł wodny opalany biomasą oraz ruchoma podłoga, a także wszystkie instalacje towarzyszące będą zasilane z istniejącej Rozdzielni n/N kotłowni węglowej. Przewidziano natomiast modernizację odpowiednich pól istniejącej rozdzielni.

14.2 PROJEKTOWANE INSTALACJE ZEWNĘTRZNE

W skład projektowanych instalacji zewnętrznych wchodzi:

- instalacja elektryczna,
- instalacja oświetleniowa,
- ciepłociąg,
- instalacja telekomunikacyjna,
- instalacja wodociągowa,
- instalacja kanalizacji deszczowej,
- instalacja ochrony przeciwpożarowej,

Dokładne informacje na temat projektowanych sieci i instalacji zostaną przedstawione na etapie projektu technicznego.

15 UWAGI KOŃCOWE

- Projekt należy rozpatrywać kompleksowo przy uwzględnieniu wszystkich branż.
- Przestrzegać wszystkich branżowych przepisów BHP.
- Obsługa geodezyjna leży w całości po stronie Wykonawcy. Wyznaczenie w terenie, pomiar kontrolny i powykonawczy zlecić uprawnionym jednostkom służby geodezyjnej. Po zakończeniu prac całość wykonanych elementów należy nanieść na mapy państwowego zasobu geodezyjnego.
- Należy unikać wykonywania robót ziemnych w okresie nasilenia opadów atmosferycznych. W okresie zimowym nie należy wykonywać robót ziemnych.
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne celem stwierdzenia rzeczywistego posadowienia kolidującego uzbrojenia oraz rodzaju i stanu ewent. zabezpieczenia.
- Prace wykonywane w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń obcych (w tym uzbrojenia podziemnego i naziemnego) prowadzić ręcznie w obecności przedstawiciela zarządcy tego urządzenia.
- Należy na bieżąco badać wtórny moduł odkształcenia podłoża płytą VSS, zaś wyniki badań należy dokumentować wpisem do Dziennika Budowy.
- Przed przystąpieniem do wzmocnienia podłoża gruntowego, należy wykonać badania modułu wtórnego odkształcenia podłoża gruntowego (np. ugięciomierzem VSS) w celu ustalenia rzeczywistej nośności podłoża. W przypadku gdy po wykorytowaniu na pow. minimum 50 m² moduł będzie mniejszy od zakładanej należy wykonać wymianę gruntu lub dodatkową warstwę wzmocnienia.
- Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ochronę znaków geodezyjnych istniejących na terenie wykonywanych przez niego robót
- Wykonawca w czasie prowadzenia robót ma obowiązek stosować się do przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego.
- Zastosowane materiały muszą posiadać aktualne atesty lub świadectwa dopuszczenia do stosowania.

16 CZĘŚĆ RYSUNKOWA