

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**

WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANÝCH POLEGAJĄCYCH NA INSTALOWANIU URZĄDZEŃ FOTOWOLTAICZNYCH O MOCY ZAINSTALOWANEJ ELEKTRYCZNEJ DO 99,99 KW, WRAZ Z BUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NA CZĘŚCI DZ. NR 1819, 1822, 1823, OBR.0001 KRZESZOWICE, J. E. 120606_4 KRZESZOWICE, W KRZESZOWICACH

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

VIII

LOKALIZACJA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

DZ. NR 1819, 1822, 1823, OBR. 0001 KRZESZOWICE, J. E. 120606_4 KRZESZOWICE, KRZESZOWICE

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK BUDOWLANÝCH:

120606_4.0001.1819, 120606_4.0001.1822, 120606_4.0001.1823

INWESTOR:

WODOCIĄGI I KANALIZACJA KRZESZOWICE SP. Z O.O.
UL. KRAKOWSKA 85
32-065 KRZESZOWICE

ZESPÓŁ AUTORSKI:

Projektant Branża architektoniczna:	mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI upr. bud. nr MPOIA / 040 / 2004 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Sprawdzający Branża architektoniczna:	mgr inż. arch. RAFAŁ POZNAŃSKI upr. bud. nr MPOIA / 037 / 2006 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Opracował Branża elektryczna:	mgr inż. PAWEŁ BALAWENDER	
Projektant Branża elektryczna:	mgr inż. MARCIN PŁAWECKI upr. bud. nr MAP/0322/POOE/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdzający Branża elektryczna:	mgr inż. PIOTR WIĘCH upr. bud. nr MAP/0062/POOE/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

A.	UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH.....	3
B.	ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH.	9
C.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.	14
D.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	15
1.	INFORMACJE OGÓLNE.	16
1.1.	Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego.	16
1.2.	Zakres opracowania.....	16
1.3.	Podstawa opracowania.....	16
2.	SPOSÓB REALIZACJI ZAPISÓW MPZP.....	17
3.	ZAGADNIENIA FORMALNO-PRAWNE.	17
4.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU INWESTYCJI.	18
4.1.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	18
4.1.1.	Istniejąca zabudowa, zieleń i ukształtowanie terenu.	18
4.1.2.	Dostęp do drogi publicznej.....	18
4.2.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.	18
4.2.1.	Projektowana zabudowa.....	19
4.2.2.	Układ komunikacyjny i dostęp do drogi publicznej.	19
4.2.3.	Gospodarka zielenią.	19
4.2.4.	Zagospodarowanie mas ziemnych.	19
4.2.5.	Miejsce gromadzenia odpadów stałych.	19
4.2.6.	Parametry techniczne zewnętrznej instalacji elektrycznej.	19
4.2.7.	Charakterystyczne parametry terenu inwestycji.	20
5.	ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	20
6.	UWAGI I ZALECENIA.	20
E.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.	22

A1 Projekt zagospodarowania terenu

1:500

A. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH.**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ****MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Nr ewid. spr. OKK/Upb/36/04/MP

Kraków, dnia 6 grudnia 2004 r.

DECYZJA NR MPOIA /040/ 2004

Na podstawie art. 12 ust. 1, pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1, pkt 1 i art. 14 ust. 1, pkt 1, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207 r., poz. 2016), 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 oraz z 2002 r., Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), 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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660)

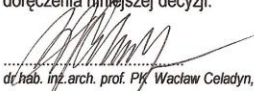
stwierdza się, że
Pan mgr inż. arch. Piotr Wiśniewski

urodzony dnia 13 stycznia 1973 r., w Bochni,
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Panu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ**

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

Od niniejszej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.


dr hab. inż. arch. prof. Płk. Wacław Celadyn, v-ce przewodniczący OKK
mgr inż. arch. Witold Sztorc, sekretarz OKK
mgr inż. arch. Andrzej Hampel, członek OKK
mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, członek OKK
mgr inż. arch. Ewa Biedrońska, członek OKK
mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, członek OKK
mgr inż. arch. Jan Okowiński, v-ce przewodniczący OKK
mgr inż. arch. Piotr Miłkowski, przewodniczący OKK**Otrzymują:**

1. Pan Piotr Wiśniewski, zam. ul. św. Leonarda 61/90, 32-700 Bochnia
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. a/a

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36, Tel./fax: (0-12) 427 26 47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl Http://www.malopolska.iarp.pl
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466395-00160 Konto: PKO BP III O/Kraków Nr 94 10202906 110132342

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Piotr Wiśniewski

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJMAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygnatura akt: OKK/Upb/19/06/MP

Kraków, dnia 29 grudnia 2006 r.

DECYZJA nr MPOIA / 037 / 2006

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), 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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

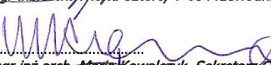
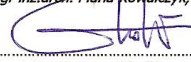
Pan mgr inż.arch. Rafał Poznański
urodzony dnia 06 sierpnia 1973 r., w Krakowieposiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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


dr inż.arch. Witold Gilewicz, Przewodniczący OKK
dr hab. inż.arch. prof. PK Wacław Celadyn, V-ce Przewodniczący OKK
mgr inż.arch. Witold Sztorc, V-ce Przewodniczący OKK
mgr inż.arch. Maria Kowalczyk, Sekretarz OKK
mgr inż.arch. Jerzy Głodkiewicz, członek OKK
mgr inż.arch. Dorota Krzyżanowska, Członek OKK
mgr inż.arch. Jan Skapski, Członek OKK
mgr inż.arch. Artur Trzepla, Członek OKK
mgr inż.arch. Jolanta Wąsik, członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Rafał Poznański, zam. 31-636 Kraków, os. Oświecenia 40/74

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
- Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.
- a/a

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36. Tel./fax: (0-12) 427 26 47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl Http://www.malopolska.iarp.pl
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466395-00160 Konto: PKO BP III O/Kraków Nr 94 10202906 110132342Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Piotr Wiśniewski



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 21 grudnia 2012 r.

MAP OIIB/KK/0054-0384/12

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 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 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 § 24 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 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Marcin Pławecki**
urodzony dnia 05.03.1978 r. w Brzesku
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0322/POOE/12

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Marcin Pławecki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał 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. Ryszard Damijan



Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Piotr Wiśniewski

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

II. Na mocy § 24 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.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi do zasilania i sterowania, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

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. Ryszard Damijan

.....
.....
.....

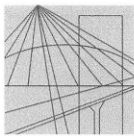


Otrzymują:

1. Pan Marcin Pławecki
ul. Długa 13
32-765 Rzeszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Piotr Wiśniewski**

.....

MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 30 maja 2011 r.

MAP OIIB/KK/0054-0077/11

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 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 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 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Piotr Michał Więch**
urodzony dnia 21.06.1981 r. w Krośnie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE**numer ewidencyjny MAP/0062/POOE/11**

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

UZASADNIENIE

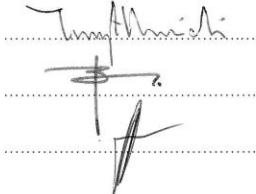
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Piotr Więch posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał 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
mgr inż. Małgorzata Boryczko
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan

**Otrzymują:**

1. Pan Piotr Więch
ul. Chmieleniec 12/53
30-348 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Piotr Wiśniewski

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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


II. Na mocy § 24 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.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

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.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Boryczko
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:





Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Piotr Wiśniewski

.....

B. ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/040/2004**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1125**.

Członek czynny od: 13-01-2005 r.

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

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2022 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1125-5C79-BC37-F77D-Y39Y

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.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Piotr Wiśniewski

.....

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. RAFAŁ PIOTR POZNAŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/037/2006**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1288**.

Członek czynny od: 11-04-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-07-2021 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2022 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1288-Y195-Y923-9542-AB69

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.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Piotr Wiśniewski

.....



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-2K4-VYG-QUB *

Pan Marcin Pławecki o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0478/13

adres zamieszkania Krzeczów 429, 32-700 Bochnia

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-11-30 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Piotr Wiśniewski

.....

**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-J4K-C2M-MPH *

Pan Marcin Pławecki o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0478/13

adres zamieszkania Krzeczów 429, 32-700 Bochnia

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-10 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Piotr Wiśniewski

**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-Y1C-YVG-5PY *

Pan Piotr Więch o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0300/11
adres zamieszkania ul. Chmieleniec 12/53, 30-348 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-02 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Piotr Wiśniewski

.....

C. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.**PIOTR WIŚNIEWSKI**

(imię i nazwisko)

MPOIA / 040 / 2004

(nr uprawnień)

MP-1125

(nr członkowski izby zawodowej)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania działki lub terenu* /~~architektoniczno-budowlany~~*:

WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA INSTALOWANIU URZĄDZEŃ FOTOWOLTAICZNYCH O MOCY ZAINSTALOWANEJ ELEKTRYCZNEJ DO 99,99 KW, WRAZ Z BUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NA CZĘŚCI DZ. NR 1819, 1822, 1823, OBR.0001 KRZESZOWICE, J. E. 120606_4 KRZESZOWICE, W KRZESZOWICACH

(podać nazwę projektu i adres inwestycji)

sporządzony w dniu **01. 11. 2021 r.**

dla: **WODOCIĄGI I KANALIZACJA KRZESZOWICE SP. Z O.O., UL. KRAKOWSKA 85, 32-065 KRZESZOWICE**

(podać Inwestora)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednocześnie informuję, że:

☒ **UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU BRAŁ UDZIAŁ:**

Imię i nazwisko	Numer uprawnień lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych
MARCIN PŁAWECKI	MAP/0322/POOE/12

☒ **SPRAWDZENIA PROJEKTU DOKONAŁ:**

Imię i nazwisko	Numer uprawnień lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych
RAFAŁ POZNAŃSKI	MPOIA / 037 / 2006
PIOTR WIĘCH	MAP/0062/POOE/11

KRAKÓW, 01. 11. 2021 r.

(miejscowość i data)

.....

(pieczęć wraz z podpisem)

D. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. INFORMACJE OGÓLNE.

1.1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest:

WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA INSTALOWANIU URZĄDZEŃ FOTOWOLTAICZNYCH O MOCY ZAINSTALOWANEJ ELEKTRYCZNEJ DO 99,99 KW, WRAZ Z BUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NA CZĘŚCI DZ. NR 1819, 1822, 1823, OBR.0001 KRZESZOWICE, J. E. 120606_4 KRZESZOWICE, W KRZESZOWICACH

Projekt przewiduje:

1. Montaż stalowego stelażu osadzonego w gruncie za pośrednictwem słupków betonowych;
2. Montaż paneli fotowoltaicznych na stelażu;
3. Budowa zewnętrznej instalacji elektrycznej.

1.2. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje:

- Część opisową projektu zagospodarowania terenu;
- Część rysunkową projektu zagospodarowania terenu;

1.3. Podstawa opracowania.

- Uchwała nr XXXVII/458/2017 Rady Miejskiej w Krzeszowicach z dnia z dnia 23 listopada 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Krzeszowice.
- Uchwała nr XXVI/268/2020 Rady Miejskiej w Krzeszowicach z dnia z dnia 24 września 2020 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Krzeszowice.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Tekst jednolity: Obwieszczenie z dn.8 kwietnia 2019 r., Dz. U. Poz. 1065 z późn. zmianami).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Obwieszczenie z dn. 7 lipca 2020 r., Dz. U. poz. 1333).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Poz. 1609) oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Poz. 1169).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Poz. 1839)
- Obowiązujące Polskie Normy.
- Uzgodnienia międzybranżowe.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 Nr 47, poz. 401).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997, Nr 129, poz. 844).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1996, Nr 62, poz. 285).
- Mapa syt. – wys. do celów projektowych.

2. SPOSÓB REALIZACJI ZAPISÓW MPZP.

Teren inwestycji jest objęty zapisami Uchwały nr XXXVII/458/2017 Rady Miejskiej w Krzeszowicach z dnia z dnia 23 listopada 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Krzeszowice oraz nr XXVI/268/2020 Rady Miejskiej w Krzeszowicach z dnia z dnia 24 września 2020 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Krzeszowice i jest zlokalizowany w obszarze oznaczonym symbolem „K” – tereny infrastruktury technicznej, oczyszczalnia ścieków „Krzeszowice”.

Na przedmiotowym obszarze dopuszczono przeznaczenie terenów pod sieci i urządzenia infrastruktury technicznej.

Ponadto, zgodnie z zapisami w pkt. 4.2.6. projekt przewiduje doprowadzenie energii elektrycznej w oparciu o urządzenia i sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia (zgodnie z zapisami pkt. 4.2.6), co jest zgodne z zapisami z §18 ust. 5 pkt 1 ww. uchwały.

W związku z powyższym przedmiotowa inwestycja jest w całości zgodna z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

3. ZAGADNIENIA FORMALNO-PRAWNE.

3.1. Obszar oddziaływania obiektu.

Zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Obwieszczenie z dn. 7 lipca 2020 r., Dz. U. poz. 1333), inwestycja polegająca na realizacji przedsięwzięcia budowlanego nie wprowadza ograniczeń w zabudowie terenów sąsiednich. Obszar oddziaływania obiektu obejmuje jedynie działki, na której zlokalizowana jest inwestycja.

Nr ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem
1819, 1822, 1823	Działki będące obszarem oddziaływania obiektu stanowią teren inwestycji. Nie ma podstawy formalno-prawnej włączenia działek sąsiednich do obszaru objętego oddziaływaniem.

3.2. Kategoria geotechniczna obiektu oraz informacja o sposobie posadowienia budynku.

Zgodnie z §4, ust. 3, pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U.2012.463), obiekt budowlany zaliczono do 1 kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Konstrukcję wsporczą dla paneli fotowoltaicznych należy posadowić bezpośrednio na warstwie nasypów. Fundamenty należy wykonać w postaci słupków betonowych posadowionych na głębokości ok. 1,0m p.p.t.

3.3. Ochrona środowiska.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Poz. 1839), przedmiotowa inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i nie jest dla niej wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia budowlanego.

Poziom hałas w środowisku związany z eksploatacją projektowanej budowli jest zgodny z obowiązującymi przepisami, a zasięg uciążliwości związanej z hałasem zamyka się w granicach terenu inwestycji.

Teren inwestycji nie podlega ochronie jako obszar Natura 2000. Odległość terenu inwestycji od najbliższego obszaru Natura 2000 PLH120044 „Krzeszowice” wynosi 1133,82 m.

3.4. Wpływ eksploatacji górniczej.

Projektowana inwestycja jest zlokalizowana w granicach terenu i obszaru górniczego „Krzeszowice”. Ze względu na charakter inwestycji, eksploatacja górnicza nie będzie miała negatywnego wpływu na jej realizację.

3.5. Zagrożenie powodzią.

Projektowana inwestycja nie została objęta mapami zagrożenia powodziowego (art. 169 ustawy Prawo wodne – Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 z późn. zm.).

Teren inwestycji nie stanowi obszaru szczególnego zagrożenia powodzią w myśl zapisów ustawy z dn. 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

3.6. Archeologia.

Projektowana zabudowa nie leży w granicach występowania archeologicznych obiektów nieruchomych i nie jest objęty nadzorem archeologicznym.

3.7. Ochrona konserwatorska.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków ani gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

3.8. Ochrona parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych.

Przedmiotowa inwestycja leży w granicach Tenczyńskiego Parku Krajobrazowego.

4. ZAGOSPODAROWANIE TERENU INWESTYCJI.

4.1. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

4.1.1. Istniejąca zabudowa, zieleń i ukształtowanie terenu.

Teren inwestycji stanowi część działek ewidencyjnych o numerach 1819, 1822, 1823, obr. 0001 Krzeszowice, j. e. 120606_4 Krzeszowice, Krzeszowice.

Na terenie inwestycji zlokalizowane są budynki, obiekty budowlane i urządzenia o charakterze przemysłowym związane z funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków „Krzeszowice”. Ponadto na terenie inwestycji znajdują się powierzchnie biologicznie czynne, dojścia i dojazdy oraz elementy infrastruktury technicznej, w tym instalacje, urządzenia i sieci.

Teren inwestycji nie wykazuje znaczących różnic wysokościowych.

4.1.2. Dostęp do drogi publicznej.

Teren inwestycji posiada dostęp do drogi publicznej, jaką jest ul. Czycza.

4.2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Projekt przewiduje:

1. Montaż stalowych stelaży osadzonych w gruncie. Konstrukcję wsporczą dla paneli fotowoltaicznych należy posadzić bezpośrednio na warstwie nasypów. Fundamenty należy wykonać w postaci słupków betonowych posadowionych na głębokości ok. 1,0m p.p.t. Należy stosować, dwupodporowe stelaże wolnostojące o konstrukcji stalowej, ze słupkami wciskanyymi statycznie w grunt, o kącie nachylenia stołu 30°. **Szczegóły techniczne stelaży zostaną opracowane w projekcie technicznym** (zgodnie z §23 i 24 Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Poz. 1609) oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Poz. 1169)).

Z uwagi na sposób montażu stalowych stelaży (słupki betonowe), w projekcie zagospodarowania terenu nie występują kolizje z istniejącą infrastrukturą techniczną (instalacjami zewnętrznymi będącymi we władaniu Inwestora). Słupy stelaży będą zlokalizowane w odległościach umożliwiających prawidłowe funkcjonowanie istniejących instalacji.

2. Montaż paneli fotowoltaicznych na stelażu;
3. Budowa zewnętrznej instalacji elektrycznej.

4.2.1. Projektowana zabudowa.

Projekt nie przewiduje realizacji nowej zabudowy kubaturowej.

4.2.2. Układ komunikacyjny i dostęp do drogi publicznej.

Projekt nie przewiduje zmian w układzie komunikacyjnym i istniejącym dostępie do drogi publicznej.

4.2.3. Gospodarka zielenią.

W ramach inwestycji przewiduje się wycinkę istniejących krzewów ozdobnych, których wycinka nie wymaga uzyskania stosownego zezwolenia. Do przedmiotowej inwestycji w zakresie zieleni zastosowanie mają poniższe zapisy ustawy z dnia 14 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. 2004 Nr 92 poz. 880 oraz Dz. U. z 2021 r. poz. 1098, 1718):

Art.83f.1. Przepisów art. 83 ust. 1 nie stosuje się do:

- 1) krzewu albo krzewów rosnących w skupisku, o powierzchni do 25 m²;
- 2) krzewów na terenach pokrytych roślinnością pełniącą funkcje ozdobne, urządzonej pod względem rozmieszczenia i doboru gatunków posadzonych roślin, z wyłączeniem krzewów w pasie drogowym drogi publicznej, na terenie nieruchomości lub jej części wpisanej do rejestru zabytków oraz na terenach zieleni;
- 3) drzew, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza:
 - a) 80 cm – w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego,
 - b) 65 cm – w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego,
 - c) 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew;
- 5) drzew lub krzewów owocowych, z wyłączeniem rosnących na terenie nieruchomości lub jej części wpisanej do rejestru zabytków lub na terenach zieleni.

4.2.4. Zagospodarowanie mas ziemnych.

Projekt nie przewiduje wytworzenia mas ziemnych.

4.2.5. Miejsce gromadzenia odpadów stałych.

Projekt przewiduje realizację inwestycji, z której funkcjonowaniem nie wiąże się produkcja odpadów stałych.

4.2.6. Parametry techniczne zewnętrznej instalacji elektrycznej.

Projekt przewiduje:

1. Montaż modułów fotowoltaicznych o mocy 455 Wp w ilości 216 sztuk.
2. Montaż falowników fotowoltaicznych o mocy 25 kW w ilości 2 sztuki oraz 20 kW w ilości 2 sztuki na konstrukcji bezpośrednio pod modułami fotowoltaicznymi.
3. Montaż prefabrykowanej rozdzielniczy niskiego napięcia.
4. Kabli niskiego napięcia AC pomiędzy:
 - a. falownikami, a rozdzielnicą niskiego napięcia oraz
 - b. między rozdzielnicą a budynkiem energetycznym.

Kable będą ułożone bezpośrednio w ziemi oraz w istniejącej kanalizacji kablowej.

5. Kabli niskiego napięcia DC pomiędzy modułami fotowoltaicznymi, a falownikami.
6. Okablowania strukturalnego.
7. Uziemienia konstrukcji wsporczej.

4.2.7. Charakterystyczne parametry terenu inwestycji.

- Powierzchnia terenu inwestycji: 1403,41 m².

5. ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ.

Zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” – wyłącznik przeciwpożarowy ma odcinać dopływ energii elektrycznej do wszystkich odbiorników z wyłączeniem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

Oczyszczalnia ścieków w Krzeszowicach jest wyposażona w przeciwpożarowy wyłącznik prądu wyzwalany z przycisku zlokalizowanego przy wejściu do budynku RGnn. Projektowany obwód wyprowadzenia mocy z instalacji fotowoltaicznej zostanie na wejściu do rozdzielnic głównej niskiego napięcia 0,4 kV zabezpieczony wyłącznikiem. Cewkę wyłącznika należy podłączyć do istniejącego przycisku wyzwalającego PWP. W przypadku braku zasilania od strony sieci niskiego napięcia 0,4 kV falowniki zostają automatycznie wyłączone poprzez zadziałanie zabezpieczenia przeciw pracy wyspowej.

Lokalizację przycisków i wyłącznika należy oznakować zgodnie z PN. Przewody do przycisków wyłączenia pożarowego należy wykonać z zastosowaniem przewodów niepalnych typu NHXH3x2,5 FE180 PH90/E90 łącznie z systemami ich mocowania.

6. UWAGI I ZALECENIA.

- Wszystkie projektowane elementy budowlane należy zamawiać i montować po dokładnym sprawdzeniu wymiarów w miejscu ich montażu.
- Przed rozpoczęciem prac budowlanych porównać projekt zagospodarowania terenu z projektami technicznymi branżowymi.
- Przebiegi instalacji elektrycznej wykonać zgodnie z projektami branżowymi.
- Wszelkie rozwiązania techniczne, organizacyjne i inne związane z prawidłową realizacją budowy i przekazaniem obiektu Użytkownikowi, a niezawarte w dokumentacji technicznej winne być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, sztuką budowlaną i zasadami realizacji obiektu, jego części i wyposażenia.
- Roboty nieujęte w dokumentacji, a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń winne być uwzględnione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy i brak ich wyszczególnienia w dokumentacji nie może stanowić podstawy do roszczeń finansowych Wykonawcy w stosunku do Inwestora lub Projektanta.
- Wszelkie dodatkowe opracowania projektowe oraz zmiany do niniejszego projektu związane z realizacją przedsięwzięcia mogą być przygotowane przez Projektanta na podstawie odrębnej umowy z Inwestorem lub w ramach nadzoru autorskiego w formie rysunków roboczych i nadzorów na miejscu budowy w trakcie trwania realizacji inwestycji.

- Wszelkie materiały, wyroby i urządzenia stosowane na budowie winny być najwyższej jakości, odpowiadać Polskim Normom, jednoznacznym przepisom ich stosowania i wykorzystania.
- Wykonawca zapewni wykwalifikowanych pracowników do odpowiednich robót i warunki pracy odpowiadające wymogom BHP. Wykonawca ponosi odpowiedzialność prawną w razie zaniedbania tych wymogów.
- Wykonawca, na życzenie Inspektora Nadzoru, Inwestora lub Projektanta, wykona na własny koszt normowe testy materiałów w celu sprawdzenia zgodności ich własności i jakości z normami i dokumentacją techniczną. Wyniki testów stanowiąc będą integralną część dziennika budowy i mogą stanowić podstawę do usunięcia wadliwych materiałów i wymiany elementów budowlanych na koszt Wykonawcy.
- Wszelkie odchyłki niedopuszczalne normami i dokumentacją są podstawą do wymiany na koszt Wykonawcy elementu wadliwego.
- Wykonawca dostarczy w trzech kopiach odpowiednie atesty stosowanych na budowie materiałów i wyrobów. Jedna kopia pozostaje jako załącznik dziennika budowy, druga jako archiwum projektanta, a trzecia do dyspozycji Inwestora.
- Wyroby i materiały winny być odpowiednio pakowane i posiadać znak wytwórcy. Znaki wytwórcy, karty gwarancyjne i inne związane z wykonywanymi pracami budowlano – montażowymi stanowiąc będą załącznik dokumentacji budowy prowadzonej przez Wykonawcę.
- Projektant rezerwuje sobie prawo do wprowadzania zmian projektowych w trakcie prowadzenia prac budowlanych, lecz tak by nie powodowało to wzrostu kosztów budowy. Zmiany te muszą być wprowadzone odpowiednio wcześniej i skonsultowane z Inwestorem i Wykonawcą.
- Wszelkie prace budowlane winny być wykonywane zgodnie z instrukcjami i wytycznymi producentów i dostawców materiałów i urządzeń.
- Materiały budowlane powinny odpowiadać atestom i normom technicznym. Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonywać zgodnie z projektem, zasadami sztuki budowlanej, oraz obowiązującymi przepisami i normami pod kierunkiem uprawnionego kierownika budowy.
- W przypadku wszelkich wątpliwości należy skontaktować się z projektantem.
- **WSZELKIE ZMIANY LUB ODSTĘPSTWA OD ROZWIĄZAŃ PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE BUDOWLANYM MUSZĄ UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I PROJEKTANTA.**

E. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**

WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA INSTALOWANIU URZĄDZEŃ FOTOWOLTAICZNYCH O MOCY ZAINSTALOWANEJ ELEKTRYCZNEJ DO 99,99 KW, WRAZ Z BUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NA CZĘŚCI DZ. NR 1819, 1822, 1823, OBR.0001 KRZESZOWICE, J. E. 120606_4 KRZESZOWICE, W KRZESZOWICACH

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

VIII

LOKALIZACJA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

DZ. NR 1819, 1822, 1823, OBR. 0001 KRZESZOWICE, J. E. 120606_4 KRZESZOWICE, KRZESZOWICE

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK BUDOWLANYCH:

120606_4.0001.1819, 120606_4.0001.1822, 120606_4.0001.1823

INWESTOR:

WODOCIĄGI I KANALIZACJA KRZESZOWICE SP. Z O.O.
UL. KRAKOWSKA 85
32-065 KRZESZOWICE

ZESPÓŁ AUTORSKI:

Projektant Branża architektoniczna:	mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI upr. bud. nr MPOIA / 040 / 2004 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Sprawdzający Branża architektoniczna:	mgr inż. arch. RAFAŁ POZNAŃSKI upr. bud. nr MPOIA / 037 / 2006 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

A.	UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH.....	26
B.	ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH.	28
C.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.	30
D.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	31
1.	INFORMACJE OGÓLNE.	32
1.1.	Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego.	32
1.2.	Zakres opracowania.....	32
1.3.	Podstawa opracowania.	32
2.	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	33
3.	SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.	33
4.	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.	33
5.	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA.	33
6.	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	33
6.1.	Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych.	33
6.2.	Emisje zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.	33
6.3.	Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.....	33
6.4.	Właściwości akustyczne oraz emisje drgań, promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, parametry tych czynników i zasięg ich rozprzestrzeniania się.	33
6.5.	Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....	33
7.	ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJE, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII, O KTÓRYCH MOWA W ART. 2 PKT 22 USTAWY Z DNIA 20 LUTEGO 2015 R. O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 261, 284, 568, 695, 1086 I 1503), ORAZ POMPY CIEPŁA.	34
7.1.	OSZACOWANIE ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO OGRZEWANIA, WENTYLACJI, PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ.	34
7.2.	DOSTĘPNE NOŚNIKI ENERGII.....	34
7.3.	WYBÓR DWÓCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ DO ANALIZY PORÓWNAWCZEJ: – SYSTEMU KONWENCJONALNEGO ORAZ SYSTEMU ALTERNATYWNEGO ALBO – SYSTEMU KONWENCJONALNEGO ORAZ SYSTEMU HYBRYDOWEGO, ROZUMIANEGO JAKO POŁĄCZENIE SYSTEMU KONWENCJONALNEGO I ALTERNATYWNEGO.....	34
7.4.	OBLICZENIA OPTYMALIZACYJNO-PORÓWNAWCZE DLA WYBRANYCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ.....	34
7.5.	WYNIKI ANALIZY PORÓWNAWCZEJ I WYBÓR SYSTEMU ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ.	34
8.	ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ, ZGODNIE Z § 135 UST. 7–10 I § 147 UST. 5–7 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIETNIA 2002 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (DZ. U. Z 2019 R. POZ. 1065 ORAZ Z 2020 R. POZ. 1608).....	35
9.	PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE.	35
10.	ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCE UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM.	35

11.	ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	35
12.	UWAGI I ZALECENIA.	36
E.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.	38

A2	Stoły Do montażu instalacji fotowoltaicznej	1:50
----	---	------

A. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH.**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ****MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Nr ewid. spr. OKK/Upb/36/04/MP

Kraków, dnia 6 grudnia 2004 r.

DECYZJA NR MPOIA /040/ 2004

Na podstawie art. 12 ust. 1, pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1, pkt 1 i art. 14 ust. 1, pkt 1, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207 r., poz. 2016), 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 oraz z 2002 r., Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), 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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660)

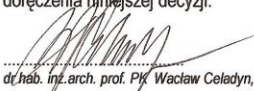
stwierdza się, że
Pan mgr inż. arch. Piotr Wiśniewski

urodzony dnia 13 stycznia 1973 r., w Bochni,
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Panu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ**

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

Od niniejszej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.


dr hab. inż. arch. prof. Płk. Wacław Celadyn, v-ce przewodniczący OKK
mgr inż. arch. Witold Sztorc, sekretarz OKK
mgr inż. arch. Andrzej Hampel, członek OKK
mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, członek OKK
mgr inż. arch. Ewa Biedrońska, członek OKK
mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, członek OKK
mgr inż. arch. Jan Okowiński, v-ce przewodniczący OKK
mgr inż. arch. Piotr Miłkowski, przewodniczący OKK**Otrzymują:**

1. Pan Piotr Wiśniewski, zam. ul. św. Leonarda 61/90, 32-700 Bochnia
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. a/a

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36, Tel./fax: (0-12) 427 26 47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl Http://www.malopolska.iarp.pl
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466395-00160 Konto: PKO BP III O/Kraków Nr 94 10202906 110132342

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Piotr Wiśniewski

**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ****MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygnatura akt: OKK/Upb/19/06/MP

Kraków, dnia 29 grudnia 2006 r.


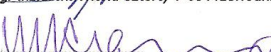
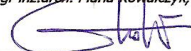
DECYZJA nr MPOIA / 037 / 2006

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), 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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że**Pan mgr inż. arch. Rafał Poznański**
urodzony dnia 06 sierpnia 1973 r., w Krakowie**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się****UPRAWNIENIA BUDOWLANE****w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

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


dr inż. arch. Witold Gilewicz, Przewodniczący OKK
dr hab. inż. arch. prof. PK Wacław Celadyn, V-ce Przewodniczący OKK
mgr inż. arch. Witold Sztorc, V-ce Przewodniczący OKK
mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, Sekretarz OKK
mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, członek OKK
mgr inż. arch. Dorota Krzyżanowska, Członek OKK
mgr inż. arch. Jan Skąpski, Członek OKK
mgr inż. arch. Artur Trzepla, Członek OKK
mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, członek OKK**Otrzymują:**

1. Pan Rafał Poznański, zam. 31-636 Kraków, os. Oświecenia 40/74

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
- Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.
- a/a

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36. Tel./fax: (0-12) 427 26 47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl Http://www.malopolska.iarp.pl
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466395-00160 Konto: PKO BP III O/Kraków Nr 94 10202906 110132342**Za zgodność z oryginałem**
mgr inż. arch. Piotr Wiśniewski

B. ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH.**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**(wypis z listy architektów)**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/040/2004**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1125**.

Członek czynny od: 13-01-2005 r.

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

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2022 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1125-5C79-BC37-F77D-Y39Y

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.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Piotr Wiśniewski

.....

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. RAFAŁ PIOTR POZNAŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/037/2006**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1288**.

Członek czynny od: 11-04-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-07-2021 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2022 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1288-Y195-Y923-9542-AB69

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.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Piotr Wiśniewski

.....

C. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.**PIOTR WIŚNIEWSKI**

(imię i nazwisko)

MPOIA / 040 / 2004

(nr uprawnień)

MP-1125

(nr członkowski izby zawodowej)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że ~~projekt zagospodarowania~~ **działki lub terenu*** / architektoniczno-budowlany*:

WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA INSTALOWANIU URZĄDZEŃ FOTOWOLTAICZNYCH O MOCY ZAINSTALOWANEJ ELEKTRYCZNEJ DO 99,99 KW, WRAZ Z BUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NA CZĘŚCI DZ. NR 1819, 1822, 1823, OBR.0001 KRZESZOWICE, J. E. 120606_4 KRZESZOWICE, W KRZESZOWICACH

(podać nazwę projektu i adres inwestycji)

sporządzony w dniu **01. 11. 2021 r.**

dla: **WODOCIĄGI I KANALIZACJA KRZESZOWICE SP. Z O.O., UL. KRAKOWSKA 85, 32-065 KRZESZOWICE**

(podać Inwestora)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednocześnie informuję, że:

☐ **UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU BRAŁ UDZIAŁ:**

Imię i nazwisko	Numer uprawnień lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych

☒ **SPRAWDZENIA PROJEKTU DOKONAŁ:**

Imię i nazwisko	Numer uprawnień lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych
RAFAŁ POZNAŃSKI	MPOIA / 037 / 2006

KRAKÓW, 01. 11. 2021 r.

(miejscowość i data)

.....

(pieczęć wraz z podpisem)

D. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. INFORMACJE OGÓLNE.

1.1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest:

WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA INSTALOWANIU URZĄDZEŃ FOTOWOLTAICZNYCH O MOCY ZAINSTALOWANEJ ELEKTRYCZNEJ DO 99,99 KW, WRAZ Z BUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NA CZĘŚCI DZ. NR 1819, 1822, 1823, OBR.0001 KRZESZOWICE, J. E. 120606_4 KRZESZOWICE, W KRZESZOWICACH

Projekt przewiduje:

4. Montaż stalowego stelażu osadzonego w gruncie za pośrednictwem słupków betonowych;
5. Montaż paneli fotowoltaicznych na stelażu;
6. Budowa zewnętrznej instalacji elektrycznej.

1.2. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje:

- Część opisową projektu zagospodarowania terenu;
- Część rysunkową projektu zagospodarowania terenu;

1.3. Podstawa opracowania.

- Uchwała nr XXXVII/458/2017 Rady Miejskiej w Krzeszowicach z dnia z dnia 23 listopada 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Krzeszowice.
- Uchwała nr XXVI/268/2020 Rady Miejskiej w Krzeszowicach z dnia z dnia 24 września 2020 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Krzeszowice.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Tekst jednolity: Obwieszczenie z dn.8 kwietnia 2019 r., Dz. U. Poz. 1065 z późn. zmianami).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Obwieszczenie z dn. 7 lipca 2020 r., Dz. U. poz. 1333).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Poz. 1609) oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Poz. 1169).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Poz. 1839)
- Obowiązujące Polskie Normy.
- Uzgodnienia międzybranżowe.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 Nr 47, poz. 401).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997, Nr 129, poz. 844).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1996, Nr 62, poz. 285).
- Mapa syt. – wys. do celów projektowych.

2. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Projekt przewiduje realizację budowli, t.j.: instalacji zewnętrznej, urządzeń technicznych, a także fundamentów pod urządzenia – kategoria VIII.

3. SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Ze względu na charakter inwestycji, nie określa się sposobu użytkowania i programu użytkowego obiektu budowlanego.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

- | | |
|--|-----------------------|
| ▪ Powierzchnia zajęta przez panele fotowoltaiczne: | 424,13 m ² |
| ▪ Długość instalacji elektrycznej: | 150,98 m |

5. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA.

Ze względu na charakter inwestycji, nie określa się układu przestrzennego oraz formy architektonicznej obiektu budowlanego.

6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.

6.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych.

Ze względu na charakter inwestycji, nie określa się zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków i wód opadowych.

6.2. Emisje zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Ze względu na charakter inwestycji, nie występuje emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

6.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Ze względu na charakter inwestycji, nie występuje wytwarzanie odpadów.

6.4. Właściwości akustyczne oraz emisje drgań, promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, parametry tych czynników i zasięg ich rozprzestrzeniania się.

Inwestycja nie będzie emitować drgań, promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń

6.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

W ramach inwestycji przewiduje się wycinkę istniejących krzewów ozdobnych, których wycinka nie wymaga uzyskania stosownego zezwolenia. Do przedmiotowej inwestycji w zakresie zieleni zastosowanie mają poniższe zapisy ustawy z dnia 14 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. 2004 Nr 92 poz. 880 oraz Dz. U. z 2021 r. poz. 1098, 1718):

Art.83f.1. Przepisów art. 83 ust. 1 nie stosuje się do:

- 1) krzewu albo krzewów rosnących w skupisku, o powierzchni do 25 m²;
- 2) krzewów na terenach pokrytych roślinnością pełniącą funkcje ozdobne, urządzonej pod względem rozmieszczenia i doboru gatunków posadzonych roślin, z wyłączeniem krzewów

w pasie drogowym drogi publicznej, na terenie nieruchomości lub jej części wpisanej do rejestru zabytków oraz na terenach zieleni;

3) drzew, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza:

a) 80 cm – w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego,

b) 65 cm – w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego,

c) 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew;

5) drzew lub krzewów owocowych, z wyłączeniem rosnących na terenie nieruchomości lub jej części wpisanej do rejestru zabytków lub na terenach zieleni.

Projektowany obiekt budowlany nie wpływa negatywnie na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

7. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII, O KTÓRYCH MOWA W ART. 2 PKT 22 USTAWY Z DNIA 20 LUTEGO 2015 R. O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 261, 284, 568, 695, 1086 I 1503), ORAZ POMPY CIEPŁA.

7.1. Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Ze względu na charakter inwestycji nie określa się rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej.

7.2. Dostępne nośniki energii.

Ze względu na charakter inwestycji t.j. zastosowanie zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię, opartego na źródłach odnawialnych nie określa się innych, mniej wydajnych systemów alternatywnych i nośników energii.

7.3. Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej: – systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo – systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego.

Ze względu na charakter inwestycji t.j. zastosowanie zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię, opartego na źródłach odnawialnych nie dokonuje się wyboru pomiędzy mniej wydajnym systemem konwencjonalnym, a systemem zastosowanym w projekcie.

7.4. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię.

Ze względu na charakter inwestycji t.j. zastosowanie zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię, opartego na źródłach odnawialnych nie dokonuje się obliczeń optymalizacyjno-porównawczych.

7.5. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię.

Ze względu na charakter inwestycji t.j. zastosowanie zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię, opartego na źródłach odnawialnych nie dokonuje się wyboru systemu zaopatrzenia w energię.

8. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ, ZGODNIE Z § 135 UST. 7–10 I § 147 UST. 5–7 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIETNIA 2002 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADĄĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (DZ. U. Z 2019 R. POZ. 1065 ORAZ Z 2020 R. POZ. 1608).

Ze względu na charakter inwestycji, nie określa się technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę w pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.

9. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE.

Projekt przewiduje:

1. Montaż stalowych stelaży osadzonych w gruncie. Konstrukcję wsporczą dla paneli fotowoltaicznych należy posadzić bezpośrednio na warstwie nasypów. Fundamenty należy wykonać w postaci słupków betonowych posadowionych na głębokości ok. 1,0m p.p.t. Należy stosować, dwupodporowe stelaże wolnostojące o konstrukcji stalowej, ze słupkami wciskanyymi statycznie w grunt, o kącie nachylenia stołu 30°. **Szczegóły techniczne stelaży zostaną opracowane w projekcie technicznym** (zgodnie z §23 i 24 Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Poz. 1609) oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Poz. 1169)).
2. Montaż paneli fotowoltaicznych na stelażu;

10. ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCE UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM.

Projekt przewiduje:

1. Montaż modułów fotowoltaicznych o mocy 455 Wp w ilości 216 sztuk.
2. Montaż falowników fotowoltaicznych o mocy 25 kW w ilości 2 sztuki oraz 20 kW w ilości 2 sztuki na konstrukcji bezpośrednio pod modułami fotowoltaicznymi.
3. Montaż prefabrykowanej rozdzielnic niskiego napięcia.
4. Kabli niskiego napięcia AC pomiędzy:
 - a. falownikami, a rozdzielnicą niskiego napięcia oraz
 - b. między rozdzielnicą a budynkiem energetycznym.Kable będą ułożone bezpośrednio w ziemi oraz w istniejącej kanalizacji kablowej.
5. Kabli niskiego napięcia DC pomiędzy modułami fotowoltaicznymi, a falownikami.
6. Okablowania strukturalnego.
7. Uziemienia konstrukcji wsporczej.

Szczegóły techniczne instalacji elektrycznych zostaną opracowane w projekcie technicznym (zgodnie z §23 i 24 Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Poz. 1609) oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Poz. 1169)).

11. ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

Zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” – wyłącznik

przeciwpożarowy ma odcinać dopływ energii elektrycznej do wszystkich odbiorników z wyłączeniem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

Oczyszczalnia ścieków w Krzeszowicach jest wyposażona w przeciwpożarowy wyłącznik prądu wyzwalany z przycisku zlokalizowanego przy wejściu do budynku RGnn. Projektowany obwód wyprowadzenia mocy z instalacji fotowoltaicznej zostanie na wejściu do rozdzielnic głównej niskiego napięcia 0,4 kV zabezpieczony wyłącznikiem. Cewkę wyłącznika należy podłączyć do istniejącego przycisku wyzwalającego PWP. W przypadku braku zasilania od strony sieci niskiego napięcia 0,4 kV falowniki zostają automatycznie wyłączone poprzez zadziałanie zabezpieczenia przeciw pracy wstecznej.

Lokalizację przycisków i wyłącznika należy oznakować zgodnie z PN. Przewody do przycisków wyłączenia pożarowego należy wykonać z zastosowaniem przewodów niepalnych typu NHXH3x2,5 FE180 PH90/E90 łącznie z systemami ich mocowania.

12. UWAGI I ZALECENIA.

- Wszystkie projektowane elementy budowlane należy zamawiać i montować po dokładnym sprawdzeniu wymiarów w miejscu ich montażu.
- Przed rozpoczęciem prac budowlanych porównać projekt zagospodarowania terenu z projektami technicznymi branżowymi.
- Przebiegi instalacji elektrycznej wykonać zgodnie z projektami branżowymi.
- Wszelkie rozwiązania techniczne, organizacyjne i inne związane z prawidłową realizacją budowy i przekazaniem obiektu Użytkownikowi, a niezawarte w dokumentacji technicznej winne być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, sztuką budowlaną i zasadami realizacji obiektu, jego części i wyposażenia.
- Roboty nieujęte w dokumentacji, a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń winne być uwzględnione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy i brak ich wyszczególnienia w dokumentacji nie może stanowić podstawy do roszczeń finansowych Wykonawcy w stosunku do Inwestora lub Projektanta.
- Wszelkie dodatkowe opracowania projektowe oraz zmiany do niniejszego projektu związane z realizacją przedsięwzięcia mogą być przygotowane przez Projektanta na podstawie odrębnej umowy z Inwestorem lub w ramach nadzoru autorskiego w formie rysunków roboczych i nadzorów na miejscu budowy w trakcie trwania realizacji inwestycji.
- Wszelkie materiały, wyroby i urządzenia stosowane na budowie winny być najwyższej jakości, odpowiadać Polskim Normom, jednoznacznym przepisom ich stosowania i wykorzystania.
- Wykonawca zapewni wykwalifikowanych pracowników do odpowiednich robót i warunki pracy odpowiadające wymogom BHP. Wykonawca ponosi odpowiedzialność prawną w razie zaniedbania tych wymogów.
- Wykonawca, na życzenie Inspektora Nadzoru, Inwestora lub Projektanta, wykona na własny koszt normowe testy materiałów w celu sprawdzenia zgodności ich własności i jakości z normami i dokumentacją techniczną. Wyniki testów stanowiąc będą integralną część dziennika budowy i mogą stanowić podstawę do usunięcia wadliwych materiałów i wymiany elementów budowlanych na koszt Wykonawcy.
- Wszelkie odchyłki niedopuszczalne normami i dokumentacją są podstawą do wymiany na koszt Wykonawcy elementu wadliwego.
- Wykonawca dostarczy w trzech kopiach odpowiednie atesty stosowanych na budowie

materialów i wyrobów. Jedna kopia pozostaje jako załącznik dziennika budowy, druga jako archiwum projektanta, a trzecia do dyspozycji Inwestora.

- Wyroby i materiały winny być odpowiednio pakowane i posiadać znak wytwórcy. Znaki wytwórcy, karty gwarancyjne i inne związane z wykonywanymi pracami budowlano – montażowymi stanowić będą załącznik dokumentacji budowy prowadzonej przez Wykonawcę.
- Projektant rezerwuje sobie prawo do wprowadzania zmian projektowych w trakcie prowadzenia prac budowlanych, lecz tak by nie powodowało to wzrostu kosztów budowy. Zmiany te muszą być wprowadzone odpowiednio wcześniej i skonsultowane z Inwestorem i Wykonawcą.
- Wszelkie prace budowlane winny być wykonywane zgodnie z instrukcjami i wytycznymi producentów i dostawców materiałów i urządzeń.
- Materiały budowlane powinny odpowiadać atestom i normom technicznym. Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonywać zgodnie z projektem, zasadami sztuki budowlanej, oraz obowiązującymi przepisami i normami pod kierunkiem uprawnionego kierownika budowy.
- W przypadku wszelkich wątpliwości należy skontaktować się z projektantem.
- **WSZELKIE ZMIANY LUB ODSTĘPSTWA OD ROZWIĄZAŃ PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE BUDOWLANYM MUSZĄ UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I PROJEKTANTA.**

E. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**

WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANÝCH POLEGAJĄCYCH NA INSTALOWANIU URZĄDZEŃ FOTOWOLTAICZNYCH O MOCY ZAINSTALOWANEJ ELEKTRYCZNEJ DO 99,99 KW, WRAZ Z BUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NA CZĘŚCI DZ. NR 1819, 1822, 1823, OBR.0001 KRZESZOWICE, J. E. 120606_4 KRZESZOWICE, W KRZESZOWICACH

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

VIII

LOKALIZACJA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

DZ. NR 1819, 1822, 1823, OBR. 0001 KRZESZOWICE, J. E. 120606_4 KRZESZOWICE,
KRZESZOWICE

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK BUDOWLANÝCH:

120606_4.0001.1819, 120606_4.0001.1822, 120606_4.0001.1823

INWESTOR:

WODOCIĄGI I KANALIZACJA KRZESZOWICE SP. Z O.O.
UL. KRAKOWSKA 85
32-065 KRZESZOWICE

ZESPÓŁ AUTORSKI:

Projektant Branża architektoniczna:	mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI upr. bud. nr MPOIA / 040 / 2004 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
---	---	--

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO

- I. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- II. Opinia geotechniczna

ZAŁĄCZNIK NR 1
– INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA –**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**

WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA INSTALOWANIU URZĄDZEŃ FOTOWOLTAICZNYCH O MOCY ZAINSTALOWANEJ ELEKTRYCZNEJ DO 99,99 KW, WRAZ Z BUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NA CZĘŚCI DZ. NR 1819, 1822, 1823, OBR.0001 KRZESZOWICE, J. E. 120606_4 KRZESZOWICE, W KRZESZOWICACH

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

VIII

LOKALIZACJA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

DZ. NR 1819, 1822, 1823, OBR. 0001 KRZESZOWICE, J. E. 120606_4 KRZESZOWICE, KRZESZOWICE

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK BUDOWLANYCH:

120606_4.0001.1819, 120606_4.0001.1822, 120606_4.0001.1823

INWESTOR:

WODOCIĄGI I KANALIZACJA KRZESZOWICE SP. Z O.O.
UL. KRAKOWSKA 85
32-065 KRZESZOWICE

ZESPÓŁ AUTORSKI:

Projektant Branża architektoniczna:	mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI upr. bud. nr MPOIA / 040 / 2004 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
---	---	--

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Informacje ogólne.
 - 1.1. Przedmiot opracowania.
 - 1.2. Podstawa opracowania.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Zakres robót dla planowanego zamierzenia budowlanego.
4. Elementy zagospodarowania działki i terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
5. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych oraz środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.
6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

1. Informacje ogólne.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest informacja „bioz” dla zamierzenia inwestycyjnego pn.:

WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA INSTALOWANIU URZĄDZEŃ FOTOWOLTAICZNYCH O MOCY ZAINSTALOWANEJ ELEKTRYCZNEJ DO 99,99 KW, WRAZ Z BUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NA CZĘŚCI DZ. NR 1819, 1822, 1823, OBR.0001 KRZESZOWICE, J. E. 120606_4 KRZESZOWICE, W KRZESZOWICACH

1.2. Podstawa opracowania.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity z dn. 17 sierpnia 2006 r., Dz. U. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 Nr 47, poz. 401).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997, Nr 129, poz. 844).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1996, Nr 62, poz. 285).

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie inwestycji zlokalizowane są budynki, obiekty budowlane i urządzenia o charakterze przemysłowym związane z funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków „Krzeszowice”. Ponadto na terenie inwestycji znajdują się powierzchnie biologicznie czynne, dojścia i dojazdy oraz elementy infrastruktury technicznej, w tym instalacje, urządzenia i sieci.

3. Zakres robót dla planowanego zamierzenia budowlanego.

- Zagospodarowanie placu budowy.
- Roboty budowlano-montażowe.

4. Elementy zagospodarowania działki i terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4.1. Strefy zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Na czas wykonywania robót dachowych, w miejscach zagrożonych spadaniem przedmiotów z wysokości, należy wyznaczyć strefę niebezpieczną, odpowiednio ją ogrodzić i oznakować. Strefa taka powinna mieć szerokość co najmniej 1/10 wysokości budynku (nie mniej niż 6 m).
- Przejścia i strefy niebezpieczne oświetla się i oznakowuje znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz ogradza się w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.
- Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpiecza się daszkami ochronnymi.

4.2. Miejsca składowania materiałów i wyrobów.

- Na terenie budowy wyznacza się, utwardza i odwadnia miejsca do składowania materiałów i wyrobów.
- Doły na wapno gaszone powinny mieć umocnione ściany i być zabezpieczone balustradami ochronnymi, o których mowa w § 15 ust. 2, umieszczonymi w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi dołu.

- W przypadku przechowywania w magazynach substancji i preparatów niebezpiecznych należy informację o tym zamieścić na tablicach ostrzegawczych, umieszczonych w widocznych miejscach. Towary te na terenie budowy przechowuje się i użytkuje zgodnie z instrukcjami producenta.
- Substancje i preparaty niebezpieczne przechowuje się i przemieszcza na terenie budowy w opakowaniach producenta.
- W pomieszczeniach magazynowych umieszcza się tablice określające dopuszczalne obciążenie regałów magazynowych, a także dopuszczalne obciążenie powierzchni stropu.
- Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.
- Materiały składowane w miejscu wyrównanym do poziomu.
- Materiały drobnicowe układa się w stosy o wysokości nie większej niż 2 m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów.
- Stosy materiałów workowanych układa się w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 warstw.
- Przy składowaniu materiałów odległość stosów nie powinna być mniejsza niż: 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań oraz 5 m - od stałego stanowiska pracy.
- Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego, jest zabronione.
- Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne wyłącznie przy użyciu drabiny lub schodni.
- Podczas mechanicznego załadunku lub rozładunku materiałów lub wyrobów, przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca, jest zabronione. Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest obowiązany opuścić kabinę.

4.3. Drogi komunikacyjne na terenie budowy.

- Na terenie budowy należy wyznaczyć drogi komunikacji kołowej i pieszej o odpowiednich szerokościach i nachyleniach podłużnych i poprzecznych.
- Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych wyznacza się miejsca postojowe na terenie budowy.

5. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych oraz środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

5.1. Roboty instalacyjne.

Podczas pracy mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- Porażenie prądem elektrycznym,
- Upadek do wykopu pod kabel i uziemienia,
- Upadek z wysokości powyżej 5m,
- Wypadek komunikacyjny – duże zagrożenie ze strony przejeżdżających pojazdów na ulicy i na placu budowy występujące przez cały czas trwania budowy
- Skaleczenia, otarcia, zranienia – kontakt z ostrymi narzędziami, powierzchniami itp. zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy
- Poparzenia termiczne – podczas kontaktu z gorącymi powierzchniami urządzeń elektrycznych stosowanych na budowie, podczas przygotowania gorącego napoju lub posiłku, narażenie na działanie promieni słonecznych, podczas wykonywania prac spawalniczych - zagrożenie średnie
- Zagrożenia związane z pracą maszyn i urządzeń np. pochwycenie, zmiażdżenie, odcięcie elementów lub całych kończyn dolnych lub górnych, fragmentów ciała - zagrożenie średnie
- Zagrożenia wynikające ze złej, nieprawidłowej obsługi maszyn, narzędzi i urządzeń lub z ich niesprawności

- Zmiażdżenia kończyn lub innych części ciała przez montowany element – zagrożenie duże występujące podczas robót montażowych.
- Uderzenia odłamkami cegły (błoczków), zaprawy, zagrożenia występujące podczas robót murarskich i tynkarskich,
- Utrata stateczności rusztowania; przechylenie się rusztowania wiszącego lub jego zerwanie – zagrożenie duże, w wyniku, którego może nastąpić śmierć pracownika lub osoby postronnej, zagrożenie występujące podczas korzystania z wszelkiego rodzaju rusztowań i podestów ruchomych.
- Pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd – zagrożenie duże, występujące podczas użytkowania maszyn i urządzeń na budowie.
- Inne zagrożenia z tytułu wykonywanych prac w pobliżu pracujących maszyn budowlanych takich jak: koparka, dźwig, podnośnik, świder, kafar itp..

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające wystąpieniu niebezpieczeństw:

- Pracownicy wykonujący prace montażowe przy urządzeniach elektrycznych powinni posiadać świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji w zakresie montażu, a przy wykonywaniu pomiarów także w zakresie kontrolno – pomiarowym.
- Prace w pobliżu istniejących urządzeń i budowli prowadzić z zachowaniem szczególnej uwagi.
- Plac budowy powinien być oznakowany i wygradzony.
- Pracownicy wykonujący prace powinni stosować sprzęt ochrony osobistej.

6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

6.1. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych powinien obejmować:

- Zasady poruszania się na terenie budowy.
- Zagrożenia wypadkowe i zagrożenia dla zdrowia występujące na placu budowy i podstawowe środki zapobiegawcze.
- Zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia związane z obsługą urządzeń technicznych transportem na terenie budowy i przy składowaniu materiałów.
- Zasady ochrony przeciwpożarowej oraz postępowania w razie pożaru.
- Zasady postępowania w razie wypadku i w sytuacjach zagrożeń (pożaru, awarii...), w tym zasady udzielania pomocy przedlekarskiej w razie wypadku.
- Imienny podział pracy.
- Kolejność wykonywania zadań.

ZAŁĄCZNIK NR 2
– OPINIA GEOTECHNICZNA –**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**

WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA INSTALOWANIU URZĄDZEŃ FOTOWOLTAICZNYCH O MOCY ZAINSTALOWANEJ ELEKTRYCZNEJ DO 99,99 KW, WRAZ Z BUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NA CZĘŚCI DZ. NR 1819, 1822, 1823, OBR.0001 KRZESZOWICE, J. E. 120606_4 KRZESZOWICE, W KRZESZOWICACH

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

VIII

LOKALIZACJA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

DZ. NR 1819, 1822, 1823, OBR. 0001 KRZESZOWICE, J. E. 120606_4 KRZESZOWICE, KRZESZOWICE

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK BUDOWLANYCH:

120606_4.0001.1819, 120606_4.0001.1822, 120606_4.0001.1823

INWESTOR:

WODOCIĄGI I KANALIZACJA KRZESZOWICE SP. Z O.O.
UL. KRAKOWSKA 85
32-065 KRZESZOWICE