JEDNOSTKA PROJEKTOWA
PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
MARTA FIEMA

NIP: 622-233-88 14, R-G: 300927963
TEL: 510 182 914 , E-MAIL: ARTMANU@WP.PL

adres do korespondencji :
ARTMANU STUDIO
MARTA FIEMA
UL.DICKSTEINA 2
51-616 WROCŁAW

WROCŁAW 27.11.2017

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWA BUDYNKU NA ŚWIETLICĘ ŚRODOWISKOWĄ W DROGOSZOWICACH

DROGOSZOWICE DZIAŁKA 63/1 ORAZ 174

Obiekt: **ŚWIETLICA ŚRODOWISKOWA**
Adres: **DROGOSZOWICE 78 ; GMINA TWARDOGÓRA**
Inwestor: GMINA TWARDOGÓRA ; UL. RATUSZOWA 14 ; 56-416 TWARDOGÓRA
Jednostka projektowa : **A**RTMANU **S**TUDIO ; MARTA FIEMA ; DICKSTEINA 2; 51-616 WROCŁAW **KATEGORIA OBIEKTU -** Kategoria VIII - INNE BUDOWLE

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	*BRANŻA*	*NUMER UPRAWNIEŃ*	*PODPIS i data*
ARCHITEKTURA			
Projektant : **MGR INŻ. ARCH MARTA FIEMA**	**ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**	**WP-OIA/OKK/UpB/59/2010** UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ	27.11.2017
Sprawdzający : **MGR.INŻ. ARCH. ANNA KIEŁBASA**	**ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**	**20/DSOKK/2011** UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ	27.11.2017
KONSTRUKCJA			
Projektant : MGR.INŻ. EMILIAN KWIECIEŃ	**KONSTRUKCYJNA**	**149/DOS/05** UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO BUDOWLANEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ	27.11.2017
Sprawdzający : **MGR.INŻ. KRZYSZTOF BEDNARCZYK**	**KONSTRUKCYJNA**	**142/DOŚ/05** UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO BUDOWLANEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ	27.11.2017
BRANŻA SANITARNA			
Projektant : **MGR.INŻ. ŁUKASZ KAMEDUŁA**	**INSTALACJE SANITARNE**	**223/DOŚ/05** UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH ,WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH , WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ	27.11.2017
Sprawdzający : **MGR.INŻ. TOMASZ NOSAL**	**INSTALACJE SANITARNE**	**137/02/duw** UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH ,WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH , WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ	27.11.2017
BRANŻA ELEKTRVCZNA			
Projektant : **MGR.INŻ. JÓZEF KUSNIEREK**	**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**	**DOS/IE/0015/03** UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH	27.11.2017
Sprawdzający : **MGR.INŻ. ZBIGNIEW ZIEJA**	**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**	**DOS/IE/1913/01** UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH	27.11.2017

Spis treści

I. PRZEDMIOT INWESTYCJI 23
II. ADRES OPRACOWANIA 23
III. INWESTOR 23
VI. ZAKRES OPRACOWANIA I CEL OPRACOWANIA 24
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 24
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA 24
1.1.1. ZESTAWIENIA POSZCZEGÓLNYCH POWIERZCHNI CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU 24
1.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU 24
1.3. USTALENIA W ZAKRESIE OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO 25
1.4. WPŁYWY EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ 25
1.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA 25
2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY 25
2.1. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA 25
2.2. PROGRAM UŻYTKOWY 25
2.3. PARAMETRY TECHNICZNE 25
2.4. ISTNIEJĄCY STAN TECHNICZNY BUDYNKU 26
3. ZAKRES PRAC OGÓLNOBUDOWLANYCH : 29
3.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE 29
3.1.1. ZAKRES PRAC ROZBIÓRKOWYCH I DEMONTAŻOWYCH – ELEWACJE 29
3.1.2. ZAKRES PRAC ROZBIÓRKOWYCH I DEMONTAŻOWYCH – PRZYZIEMIE 29
3.2. PROJEKTOWANY ZAKRES ROBÓT 29
3.3. ZAKRES PRAC – ELEWACJE 30
4. ZASADY WYKONYWANIA ROBÓT I ZASTOSOWANE MATERIAŁY 30
4.1. PROJEKTOWANE PRZEGRODY PIONOWE 30
4.1.1 . ŚCIANY PROJEKTOWANE - WEWNĘTRZNE 30
4.2. PROJEKTOWANE PRZEGRODY POZIOME 31
4.3. WYMIANA STOLARKI BUDOWLANEJ WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI 31
4.4. WYKOŃCZENIE POSADZEK , ŚCIAN ,SUFITÓW 32
4.5. PROJEKTOWANE BALUSTRADY 32
4.6. POCHYLNIA 32
4.7. ELEMENTY WYKOŃCZENIA, RYNNY I RURY SPUSTOWE 32
5. ROBOTY DODATKOWE 32
6. ZAPEWNIENIE WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE 32
7. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA 33
8. MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII 33
9. WARUNKI OCHRONY PPOŻ 33
10. OPIS ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNYCH 34
CZĘŚĆ III –OPIS TECHNICZNY – KONSTRUKCJA 35
1. WSTĘP 35
2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE 35

3. CHARAKTERYSTYKA ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH W ZAKRESIE KONSTRUKCJI. 35
4. ROBOTY KONSTRUKCYJNE. 35
4.1. FUNDAMENTY 35
4.2. SŁUPY 35
4.3. WIEŃCE 36
4.4. NADPROŻA 36
4.5. SCHODY ZEWNĘTRZNE I POCHYLNIA 36
4.6. Konstrukcja zadaszenia 36
IV. EKSPERTYZA STANU TECHNICZNEGO OBIEKTU ISTNIEJĄCEGO 37
1. FUNDAMENTY 37
2. ŚCIANY 37
V. OPIS TECHNICZNY –BRANŻA SANITARNA 38
1. TEMAT OPRACOWANIA 38
2. PODSTAWA OPRACOWANIA 38
3. ZAKRES OPRACOWANIA 38
4. OPIS TECHNICZNY ROZWIĄZANIA 38
4.1. INSTALACJI WODY ZIMNEJ 38
4.2. INSTALACJI WENTYLACJI 39
4.3. INSTALACJI GRZEWCZA 39
4.4. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITRANEJ 40
4.5. WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITRANEJ 41
1.5. WYKONANIE ROBÓT 42
VI. OPIS TECHNICZNY –BRANŻA ELEKTRYCZNA 43
1. ZASILANIE- INSTALACJA ODBIORCZA 43
2. INSTALACJA WEWNĘTRZNA 43
3. INSTALACJA ODGROMOWA 43
4. UWAGI 43
CZĘŚC VII . INFORMACJA BIOZ 44
1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA. 44
2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW. 44
3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH. 44
4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI. 44
5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALE I RODZAJE ZAGROŻEŃ, ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA. 44
6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTARZU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH. 45
7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM

ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ. 46
8. WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH..... 47
9. POZOSTAŁE ZALECENIA..... 47

RYSUNKI :

ARCHITEKTURA

A-0 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500…… STR.49

I-1 RZUT PRZYZIEMIA INWENTARYZACJA SKALA 1:50 ……STR.50
I-2 RZUT DACHU INWENTARYZACJA SKALA 1:50 ……..STR.51
I-3 ELEWACJE INWENTARYZACJA SKALA 1:50 ……STR.52

A-1 RZUT PRZYZIEMIA - ZAKRES PRAC SKALA 1:50 ……..…STR.53
A-2 RZUT DACHU - ZAKRES PRAC SKALA 1:50 ……..….STR.54
A-3 PRZEKROJE -ZAKRES PRAC SKALA 1:50 ……..……STR.55
AZ-1 ELEWACJE - ZAKRES PRAC SKALA 1:50 ……..……STR.56
AK-1 KOLORYSTYKA ELEWACJI B.S……...STR.57

KONSTRUKCJA

K-1 RZUT FUNDAMENTÓW SKALA 1:50 ……..….STR.58
K-2 RZUT KONSTRUKCJI PRZYZIEMIA SKALA 1:50 ……..….STR.59
K-3 PRZEKRÓJ 1-1 SKALA 1:50 ……STR.60

INSTALACJE SANITARNE

IS-1 RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJE SANITARNE SKALA 1:50 ……..….STR.61

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

E-1 - SCHEMAT STRUKTURALNY ZASILANIA + ROZDZIELNICA R ……STR.62
E-2 - PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ GNIAZD ……..……..STR.63
E-3 -PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIA ……..……STR.64
E-4 -PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ ……..……..STR.65

O 5

WROCŁAW 27.11.2017

OŚWIADCZENIE
Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* .

OŚWIADCZAM,

ŻE PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWA BUDYNKU NA ŚWIETLICĘ ŚRODOWISKOWĄ W DROGOSZOWICACH

DROGOSZOWICE DZIAŁKA 63/1 ORAZ 174

Obiekt: **ŚWIETLICA ŚRODOWISKOWA**
Adres: **DROGOSZOWICE 78 ; GMINA TWARDOGÓRA**
Inwestor: GMINA TWARDOGÓRA ; UL. RATUSZOWA 14 ; 56-416 TWARDOGÓRA
Jednostka projektowa : **A**RTMANU **S**TUDIO ; MARTA FIEMA ; DICKSTEINA 2; 51-616 WROCŁAW
KATEGORIA OBIEKTU - Kategoria VIII - INNE BUDOWLE

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	*BRANŻA*	*NUMER UPRAWNIEŃ*	*PODPIS i data*
ARCHITEKTURA			
Projektant : **MGR INŻ. ARCH MARTA FIEMA**	**ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**	**WP-OIA/OKK/UpB/59/2010** UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ	27.11.2017
Sprawdzający : **MGR.INŻ. ARCH. ANNA KIEŁBASA**	**ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**	**20/DSOKK/2011** UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ	27.11.2017
KONSTRUKCJA			
Projektant : MGR.INŻ. EMILIAN KWIECIEŃ	**KONSTRUKCYJNA**	**149/DOS/05** UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO BUDOWLANEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ	27.11.2017
Sprawdzający : **MGR.INŻ. KRZYSZTOF BEDNARCZYK**	**KONSTRUKCYJNA**	**142/DOŚ/05** UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO BUDOWLANEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ	27.11.2017
BRANŻA SANITARNA			
Projektant : **MGR.INŻ. ŁUKASZ KAMEDUŁA**	**INSTALACJE SANITARNE**	**223/DOŚ/05** UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH ,WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH , WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ	27.11.2017
Sprawdzający : **MGR.INŻ. TOMASZ NOSAL**	**INSTALACJE SANITARNE**	**137/02/DUW** UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH ,WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH , WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ	27.11.2017
BRANŻA ELEKTRVCZNA			
Projektant : **MGR.INŻ.JÓZEF KUSNIEREK**	**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**	**DOS/IE/0015/03** UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH	27.11.2017
Sprawdzający : **MGR.INŻ. ZBIGNIEW ZIEJA**	**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**	**DOS/IE/1913/01** UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH	27.11.2017

CZEŚĆ I – UPRAWNIENIA I IZBY

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. 74 /WP - OIA/ OKK /2010 Poznań, dnia 13 grudnia 2010r.

sygnatura akt: WOIA – OKK /UpB / 89 /2010

DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 59 / 2010

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 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmian.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zmian.), § 7 ust 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz.1071 z późn. zmian.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Marta Elżbieta Fiema

urodzona 11 lutego 1981r.

córka Aleksandra

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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

za zgodność z oryginałem MARTA FIEMA

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. Marta Elżbieta Fiema

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/59/2010**,
jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **DS-1412.**

Członek czynny od: 05-04-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-11-2017 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1412-B27A-C94D-DE93-2C43

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 Okręgowa Izbą Architektów RP.

za zgodność z oryginałem MARTA FIEMA

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 620/DSOKK/2011
sygnatura akt: OKK/7131/14/2011

Wrocław, dnia 22.06.2011 r.

DECYZJA nr 20/DSOKK/2011

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 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Anna Zdzisława Kiełbasa

córka Ryszarda, ur. 02.07.1981 r.

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową,
i otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

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

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Otrzymują:
1. Pani Anna Kiełbasa
   ul. Mikołaja Reja 80 m.1 A, 50-343 Wrocław
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
   1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
      - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
   2) Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.

za zgodność z oryginałem MARTA FIEMA

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. Anna Zdzisława Kiełbasa

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **20/DSOKK/2011**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1465.**

Członek czynny od: 11-01-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-11-2017 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1465-8B1C-5BYB-C2EY-E8C2

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 Okręgowa Izbą Architektów RP.

za zgodność z oryginałem MARTA FIEMA

[redacted] DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-93/2005/05

Wrocław, 15 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.)*, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *(Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.)*, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz 38, z późn. zm.)* oraz § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz.U Nr 96, poz. 817)*, w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego *(Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)*

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB
n a d a j e
Panu
Emilian Kwiecień
inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 20 lipca 1974 r. w Bielawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 149/DOŚ/05

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Emilian Kwiecień posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

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

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Bronisław Włosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
1. mgr inż. Bronisław Włosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Otrzymują:
1. Pan Emilian Kwiecień
   Ul. Modrzewiowa 4
   58-200 Dzierżoniów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
4. a/a

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

za zgodność z oryginałem MARTA FIEMA



POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-PNX-5XF-IE5 *

Pan Emilian Kwiecień o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0063/06
adres zamieszkania os. Jasne 18a/24, 58-200 Dzierżoniów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-13 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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 MARTA FIEMA

DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-177/2005/05

Wrocław, 15 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.)*, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *(Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.)* oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz.U. Nr 96, poz. 817)*, w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego *(Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)*

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB
n a d a j e
Panu
Krzysztof Jacek Bednarczyk
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 14 stycznia 1968 r. w Bystrzycy Kłodzkiej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 142/DOŚ/05

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Krzysztof Jacek Bednarczyk posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

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

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Otrzymują:
1. Pan Krzysztof Jacek Bednarczyk
   Ul. Nowa 1b/8
   58-200 Dzierżoniów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
4. a/a

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

za zgodność z oryginałem MARTA FIEMA

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-Y8R-8SU-4WI *

Pan Krzysztof Jacek Bednarczyk o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0055/06
adres zamieszkania ul. Brzozowa 10, 58-200 Dzierżoniów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-13 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Podpis jest prawidłowy

za zgodność z oryginałem MARTA FIEMA

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-240/2005/05

Wrocław, 15 grudnia 2005 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.)*, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *(Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.)* oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz.U Nr 96, poz. 817)*, w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego *(Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)*

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB
n a d a j e
Panu
Łukasz Jan Kameduła
magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 1 stycznia 1977 r. we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 223/DOŚ/05

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

U Z A S A D N I E N I E

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:
1. Pan Łukasz Jan Kameduła
   Ul. Hynka 4/2
   54-129 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
4. a/a

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

za zgodnosc z oryginałem

za zgodność z oryginałem MARTA FIEMA

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-BEI-61X-1CM *

Pan Łukasz Jan Kameduła o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0196/06
adres zamieszkania Domaszczyn ul. Stawowa 11J, 55-095 Mirków
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-09 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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 MARTA FIEMA

WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI
RR.IX.U-1.7131.7132-1427/02

Wrocław, dnia 9 grudnia 2002 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami), w związku z art. 1 ust. 2 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23, poz. 221)

n a d a j ę

Panu **Tomaszowi Nosalowi**
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 11 stycznia 1974 w Wałbrzychu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 137/02/DUW

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

U Z A S A D N I E N I E

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

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

Otrzymują:
1. Pan Tomasz Nosal
   ul. M.C.Skłodowskiej 4/5
   58-303 Wałbrzych
2. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
3. a/a

WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI * 3 *

z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
Janusz Jurgielaniec
p.o. DYREKTOR WYDZIAŁU
Rozwoju Regionalnego

Za zgodność z oryginałem

za zgodność z oryginałem MARTA FIEMA

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-Q34-B8R-8IL *

Pan Tomasz Nosal o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1179/03
adres zamieszkania ul. Skłodowskiej-Curie 4/5, 58-303 Wałbrzych
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-07-01 do 2017-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-17 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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 MARTA FIEMA

i Nadzoru Budowlanego
ul. Wyszyńskiego 19c
58-300 Wałbrzych
(pieczęć)

Nr ANF 2/54/82

Wałbrzych, dnia 11.05. 1982r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § ./ i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Józef Kuśmierek
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 26 marca 1943 r. w Scharfstorf /Niemcy/

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel(ka) Józef Kuśmierek jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1- sporządzania projektów instalacji elektrycznych, §2, ust.1,-

2- kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót w zakresie instalacji elektrycznych, §5, ust.1,-

3- kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji elektrycznych oraz do kontrolowania stanu technicznego tych instalacji, §7.

./

m. p.

Z upoważnienia Wojewody
Główny Architekt Województwa
(podpis i pieczęć)

za zgodność z oryginałem MARTA FIEMA

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-8QX-89K-MJU *

Pan Józef Kuśmierek o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0115/03
adres zamieszkania os. XXV lecia 4a/9, 58-260 Bielawa
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-07-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-05-29 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Podpis jest prawidłowy

za zgodność z oryginałem MARTA FIEMA

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-288/2005/05

Wrocław, 15 grudnia 2005 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.)*, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *(Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.)* oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz.U Nr 96, poz. 817)*, w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego *(Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)*

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB
n a d a j e
Panu
Zbigniew Zieja
inżynier elektryk
urodzony dnia 13 stycznia 1951 r. w Bielawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 267/DOŚ/05

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

U Z A S A D N I E N I E

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:
1. Pan Zbigniew Zieja
   Ul. Orzeszkowej 17
   58-260 Bielawa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
4. a/a

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

za zgodność z oryginałem MARTA FIEMA

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-BN7-L51-39F *

Pan Zbigniew Zieja o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/1913/01
adres zamieszkania ul. Orzeszkowej 17, 58-260 Bielawa
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-12 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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 MARTA FIEMA

CZEŚĆ II - OPIS TECHNICZNY - BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

I. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest projekt dotyczący robót budowlanych związanych z przebudową budynku oraz zmianą funkcji budynku , pod kątem dostosowania do potrzeb świetlicy środowiskowej .

Projektuje się także elementy konieczne do udostępnienia budynku do potrzeb ludzi niepełnosprawnych lub o ograniczonej zdolności poruszania się, poprzez dobudowę zewnętrznej pochylni.
Dodatkowo zostaną wykonane roboty remontowe i wykończeniowe, w tym wydzielenie toalety oraz ankesu kuchennego.

Obiekt zostanie wyposażony w media , w instalację wodociągową , kanalizacyjną , grzewczą –elektryczną wentylacji wspomaganej mechanicznie ,instalację elektryczną i niskoprądową.
Zaprojektowane także zostało zagospodarowanie terenu , dojście i dojazd do budynku.

II. ADRES OPRACOWANIA

DROGOSZOWICE 78; DZIAŁKA 63/1 ORAZ 174
OBRĘB DROGOSZOWICE
GMINA TWARDOGÓRA , POWIAT OLEŚNICKI

III. INWESTOR

GMINA TWARDOGÓRA
UL.RATUSZOWA 14 56-416
TWARDOGÓRA

IV. PODSTAWA OPRACOWNIA

- UMOWA Z INWESTOREM
- WIZJA NA OBIEKCIE ;
- INWENTARYZACJA BUDYNKU
- USTALENIA Z INWESTOREM ,
- PROJEKT DECYZJI O LOKALIZACJI INWESTYCJI ;
- OBOWIĄZUJĄCE NORMY I PRZEPISY PRAWA BUDOWLANEGO.
- OBOWIĄZUJĄCE NORMY I PRZEPISY PRAWA, W TYM:
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DN. 12 KWIETNIA 2002R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (DZ.U. Z 2002R. NR 75, POZ.690 Z PÓŹN. ZM.)

V. AUTOR OPRACOWANIA

ADRES DO KORESPONDENCJI

ARTMANU STUDIO MARTA FIEMA
PARKOWA 25 WEJŚCIE DICKSTEINA 2 51-616
WROCŁAW
TEL 510 182 914 EMAIL: ARTMANU@WP.PL

VI. ZAKRES OPRACOWANIA I CEL OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje projektu budowlany wraz z niezbędnymi pozwoleniami i uzgodnieniami konieczny pod kątem uzyskania pozwolenia na budowę.

Celem wykonanej dokumentacji jest otrzymanie pozwolenia na budowę ,a następnie realizacja inwestycji w ramach zamówienia publicznego.

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje:
- wykonanie podjazdu i schodów zewnętrznych;
- wykonanie utwardzenia terenu;
- wykonanie opaski wokół budynku

Obsługa komunikacyjna – z uwagi na bardzo niewielkie wymiary działki obsługa komunikacyjna odbywać się będzie z drogi powiatowej – działka 174. Zaplanowano jedno miejsce parkingowe.

Projektowane nawierzchnie :
- wjazd i komunikacja kołowa - kostka betonowa szara ;
- chodniki dojścia - kostka betonowa ;
-

Roboty rozbiórkowe w zakresie zagospodarowania działki obejmują
- Demontaż schodów wejściowych;
- Demontaż dobudówki stalowej od strony elewacji tylnej
- Rozbiórka betonowej opaski wokółbudynku;
- pozostały zakres prac koniecznych z punktu widzenia zmian zagospodarowania terenu

1.1.1. ZESTAWIENIA POSZCZEGÓLNYCH POWIERZCHNI CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

LP.	NAZWA	POWIERZCHNIA
1.	POWIERZCHNIA ZABUDOWY OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH	65.08m2
2.	POWIERZCHNIA TERENÓW UTWARDZONYCH NIEPRZEPUSZCZALNYCH	65.08+11.15 +51.47 m2=127,7 m2
3.	POWIERZCHNIA TERENÓW ZIELONYCH	32,53 m2
4.	POWIERZCHNIA DZIAŁKI	176 m2

1.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budynek usytuowany jest na działce 63/1 w miejscowości Drogoszowice pod numerem 78.

Wejście główne do obiektu znajduje się od strony drogi powiatowej , pozostałe elewacje nie posiadają okien ani drzwi. Budynek zajmuje centralną część działki .

Obsługa komunikacyjna od strony drogi powiatowej - bez zmian. Bardzo niewielkie wymiary działki ograniczają znacznie możliwości zagospodarowania. Od strony drogi zaplanowano pochylnię wraz z wejściem głównym do budynku.

1.3. USTALENIA W ZAKRESIE OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO

Budynek nie znajduje się na obszarze objętym ochroną konserwatorską i nie wymaga opinii konserwatora zabytków.

1.4. WPŁYWY EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Obecnie teren nie jest w zasięgu eksploatacji wpływów górniczych.

1.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA

Nie przewiduje się prac ani robót zagrażających środowisku ,higienie i zdrowiu.

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

2.1. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA

Obiekt o prostej bryle w kształcie zbliżonym do kwadratu, o bokach 9,3 m x 7,8 m , dach niemalże płaski z niewielkim spadkiem w kierunku elewacji tylnej.
Wejście główne od strony ulicy – bez zmian.

Forma budynku prosta dach jednospadowy .Obiekt nie został z zewnątrz rozbudowany , a przebudowa elewacji ograniczała się do wymiany stolarki, wykonanie dwóch otworów okiennych, wykonania pochylni .

Elewacje proste modernistyczne dostosowane do obecnej funkcji sklepu wiejskiego.
Obecnie forma budynku jest surowa prosta , bez dodatkowych elementów artykulacji elewacji.

2.2. PROGRAM UŻYTKOWY

PRZYZIEMIE

1.1	SALA GŁÓWNA	- PŁYTKA GRESOWA	36.26 m2 WYSOKOŚĆ 283-273 cm
1.2	KOMUNIKACJA	- PŁYTKA GRESOWA	3.90 m2 WYSOKOŚĆ 265 cm
1.3	TOLAETA	- PŁYTKA CERAMICZNA	4.32 m2 WYSOKOŚĆ 265 cm
1.4	ANEKS KUCHENNY	- PŁYTKA CERAMICZNA	8.03 m2 WYSOKOŚĆ 265 cm

RAZEM **52.51 m2**

2.3. PARAMETRY TECHNICZNE

- powierzchnia zabudowy 68,05 m2
- powierzchnia użytkowa 52.51 m2

- kubatura około 285 m3
- wysokość 4,2m

2.4. ISTNIEJĄCY STAN TECHNICZNY BUDYNKU

2.4.1. FUNDAMENTY

Fundamenty prawdopodobnie wykonane jako ławy betonowe i ściany z bloczków .

2.4.2. ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Ściany piwnic murowane z cegły lub bloczków na zaprawie cementowo wapiennej. Grubość ścian do 30-45 . Ściany częściowo zagłębione w gruncie . Brak piwnic.

2.4.3. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Ściany zewnętrzne wykonane jako murowane z bloczków na zaprawie wapienno cementowej. Ściany działowe murowane .

2.4.4. KONSTRUKCJA DACHU

Dach jednospadowy kryty blachą trapezową na konstrukcji prawdopodobnie z krokwie drewnianych.

2.4.5. KOMIN

Komin murowany .

2.4.6. STOLARKA OKIENNA

Głównie stalowa witryna od strony wejścia głównego , okno drewniane , drzwi stalowe od strony pomieszczenia z umywalką. Przewiduje się całkowitą wymianę stolarki.

2.4.7 . TYNKI ZEWNĘTRZNE

Tynki zewnętrzne zaprawa na styropianie . Elewacji zostały docieplone 6 cm styropianu. Przewiduje się

zerwanie izolacji i położenie nowej 16 cm wg wytycznych projektowych.

2.4.8. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA :



elewacja frontowa



Elewacja boczna



Elewacja tylna

3. ZAKRES PRAC OGÓLNOBUDOWLANYCH :

3.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

3.1.1. ZAKRES PRAC ROZBIÓRKOWYCH I DEMONTAŻOWYCH – ELEWACJE

- demontaż stalowej dobudówki
- demontaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych w całości
- demontaż rur spustowych i rynien
- rozbiórka opaski betonowej wokół budynku
- demontaż krat

- demontaż pokrycia dachu wraz z łaceniem, obróbkami, akcesoriami dachowymi;
- demontaż instalacji i reklam natynkowych ;
- demontaż drzwi i okien w całości budynku ;
- rozbiórka schodów zewnętrznych
- wyburzenia ścian w miejscach projektowanych otworów drzwiowych i okiennych ;
- demontaż nieczynnych instalacji ;
- pozostały zakres robót konieczny z uwagi na technologię wykonania robót i zakres opracowania.

3.1.2. ZAKRES PRAC ROZBIÓRKOWYCH I DEMONTAŻOWYCH – PRZYZIEMIE

- demontaż ścian działowych i konstrukcyjnych ;
- demontaż posadzek i podłóg w całości ;
- demontaż parapetów wewnętrznych ;
- rozbiórka sufitów ;
- demontaż okładzin ściennych i podłogowych , płytek , zlewów , białego montażu;
- skucie tynków wewnętrznych w całości
- wyburzenia ścian w miejscach projektowanych otworów drzwiowych i okiennych
- demontaż grzejników i instalacji c.o. podlegającej wymianie;

3.2. PROJEKTOWANY ZAKRES ROBÓT

- wykonanie nowych posadzek na gruncie zgodnie z warstwami P1
- wykonanie nowoprojektowanej pochylni wraz ze schodami zewnętrznymi od strony elewacji frontowej; wraz z balustradami, ścianką i zadaszeniem;
- wykonanie nowych nadproży , podciągów zgodnie z projektem konstrukcji;
- wykonanie nowych ścian wewnętrznych działowych zgodnie z Sw1 ;
- wykonanie zamurowań z cegły pełnej na zaprawie cementowo wapiennej ;

- wykonanie nowych tynków wewnętrznych "lekkich " cementowo wapiennych + gładzie ;
- wykonanie nowych sufitów podwieszanych z płyt gk mocowanych do konstrukcji;
- wykonanie nowych okien i drzwi zewnętrznych oraz wewnętrznych
- montaż balustrad stalowych zewnętrznych
- montaż nowych parapetów , zewnętrznych z blachy ocynkowanej i wewnętrznych z płyty mdf lub wiórowej okleinowanej
- wykonanie białego montażu w toaletach wraz ze ściankami giszetowymi
- wykonanie nowego wykończenia posadzek płytkami lub wykładzinami pvc wraz z cokołami

- wykonanie robót wykończeniowych - malarskich
- wykończenie schodów zewnętrznych , spoczników i stopni płytkami gresowymi mrozoodpornymi , antypoślizgowymi ;
- wykonanie instalacji kompleksowo zgodnie z projektami branżowymi;
- wykonanie wyposażenia aneksu kuchennego , toalety , magazynków itd.
- Pozostały zakres koniecznych robót.

3.3. ZAKRES PRAC – ELEWACJE

Sp1- ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - COKÓŁ POWYŻEJ GRUNTU

- tynk silikonowy zgodnie z kolorystyką
- polistyren ekstrudowany 14 cm - 0.038 w/k*m2
- izolacja pionowa ściany idysperbit
- tynk cementowy
- ściana istniejąca

Sp2- ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - COKÓŁ PONIŻEJ GRUNTU

- folia kubełkowa
- polistyren ekstrudowany 0.038 w/k*m2 14 cm
- izolacja pionowa ściany dysperbit
- tynk cementowy
- ściana istniejąca

Sz1- ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

- tynk silikonowy
- styropian lambda 0,038 w/k*m2 - gr. 16 cm
- ściana z cegły pełnej na zaprawie cem. wapiennej
- tynk wewnętrzny cem-wapienny typu lekkiego

Sz2- ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PROJEKTOWANA

- tynk silikonowy
- ściana z cegły pełnej na zaprawie cem. wapiennej
- tynk silikonowy

- wykonanie balustrad zewnętrznych stalowych , malowanie proszkowo
- wykończenie podjazdu kostką betonową , tarasu i schodów zewnętrznych płytkami gresowymi ryflowanymi, mrozoodpornymi ,antypoślizgowymi ;
- wymiana pokrycia dachowego na nowe, z blachy trapezowej ;
- komin –wykonanie naprawy tynku ;
- wykonanie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej w kolorze naturalnym
- wykonanie nowych rynien i rur spustowych z blachy ocynkowanej w kolorze naturalnym
- wykonanie parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej w kolorze naturalnym
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej na nową zgodnie z kolorystyką i podziałami pokazanymi na rysunku oraz zestawieniem stolarki,
- pozostały zakres robót konieczny pod kątem wymaganego zakresu prac

4. ZASADY WYKONYWANIA ROBÓT I ZASTOSOWANE MATERIAŁY

4.1. PROJEKTOWANE PRZEGRODY PIONOWE

4.1.1. ŚCIANY PROJEKTOWANE - WEWNĘTRZNE

Wszystkie zamurowania otworów i ściany działowe wewnętrzne wykonać z bloczków gazobetonowych na zaprawie murarskie 5 MPa. Ściany tynkować zaprawami tynkarskimi cementowo wapiennymi , wykończyć

gładziami gipsowymi , malować farbami akrylowymi. Wykonać cokół z płytki gresowej -systemowej maksymalnej wysokości 15 cm.

4.2. PROJEKTOWANE PRZEGRODY POZIOME

4.2.1. PROJEKTOWANE WARTWY POSADZEK

P1- POSADZKA

- - płytki gresowe
- - klej
- - wylewka samopoziomujaca do 1 cm
- - warstwa wyrównująca z betonu 5 cm
- - folia pe
- - styropian xps min 10 cm -dostosowac do wysokości
- poziomów
- - izolacja pozioma 2xpapa
- - wyrównanie posadzki betonem po skuciu
- - istniejąca konstrukcja posadzki

4.2.3. PROJEKTOWANE PRZEGRODY DACHU

D1- DACH

- - blacha trapezowa
- - deskowanie
- - folia pe
- - konstrukcja dachu / wełna mineralna na pełną wysokość konstrukcji min 14 cm lambda 0,042w/km2
- - folia pe
- - sufit płyty g-k + gładzie

4.3. WYMIANA STOLARKI BUDOWLANEJ WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

4.3.1. PROJEKTOWANA STOLARKA ZEWNĘTRZNA

Projektowane drzwi zewnętrzne wykonać z PCV zgodnie z kolorystyką elewacji. Drzwi wyposażyć w okucia antywłamaniowe samozamykacze , odkopniki , zamki. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż 1,0 W/Km2, izolacja akustyczne nie większa nić 40 DB. Drzwi dwuskrzydłowe wyposażyć w sposób umożliwiający blokadę jednego skrzydła.

4.3.2. PROJEKTOWANE DRZWI WEWNETRZNE

Drzwi wykonać jako systemowe , płytowe , melaminowane .Drzwi powinny mieć trzy zawiasy na skrzydło, ościeżnice na grubość muru.

4.3.3. PROJEKTOWANE OKNA

Okna projektowane wykonać z PCV, szklenie FLOAT . Okna o współczynniku nie większym niż 1,0 W/Km2.

4.4. WYKOŃCZENIE POSADZEK , ŚCIAN ,SUFITÓW

4.4.1. POSADZKI

Wykończenie posadzek dla komunikacji wykonać z płytek gresowych o najwyższej klasie odporności na ścieranie. Schody i spocznik zewnętrzny wykończyć płytkami mroozoodpornymi , antypoślizgowymi , stopnie powinny być z płytek ryflowanych ze specjalnymi nacięciami. W kuchni wykonać płytki gresowe na posadzce, na ścianach nad blatem roboczym wykonać fartuch z płytek ceramicznych . W toaletach na pełną wysokość pomieszczeń wykonać okładziny z płytek do wysokości 200 cm.

4.4.2. ŚCIANY WEWNĘTRZNE

Wszystkie ściany pomieszczeń podlegających przebudowie lub zamurowaniu należy tynkować tynkiem cementowo wapiennym typu lekkiego następnie wykonać gładzie i malowanie.

4.4.3. SUFITY

Sufity systemowe z płyt G-K malować na biało .Z uwagi na małą wysokość użytkową pomieszczeń zaleca się montaż do konstrukcji dachu.

4.5. PROJEKTOWANE BALUSTRADY

Balustrada zewnętrzna - zaleca się aby była wykonana ze stali malowanej antykorozyjnie.

4.6. POCHYLNIA

Spadek pochylni wykonać z kostki betonowej Schody wykończyć płytkami gresowymi mrozoodpornymi , ryflowanymi, antypoślizgowymi. Stopnice powinny być wykonane z płytek systemowych ze specjalnymi nacięciami. Zewnętrzne ściany schodów tynkować w kolorze wskazanym na kolorystyce elewacji.

4.7. ELEMENTY WYKOŃCZENIA, RYNNY I RURY SPUSTOWE

Projektowane rynny z blachy ocynkowanej gr. 0.65 mm. Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej gr.065 mm.

5. ROBOTY DODATKOWE

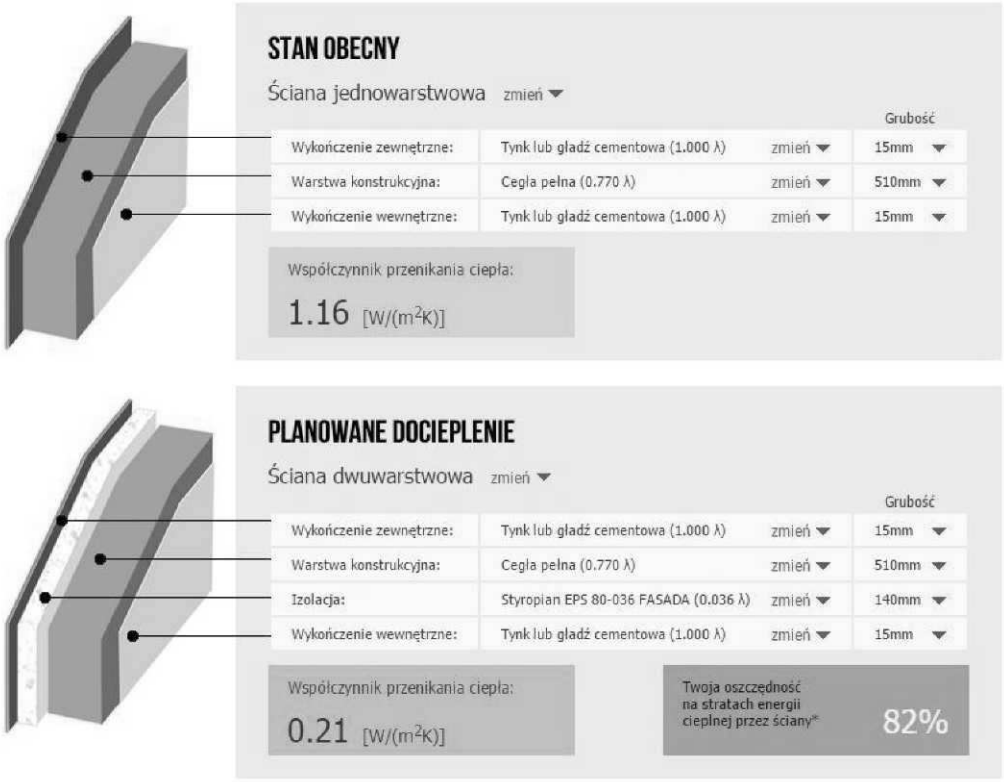
5.1. PROJEKTOWANA OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU

Wykonać utwardzenie terenu z kostki betonowej szarej. Pod kostkę należy wykonać podbudowę z piasku do 2mm -gr. 5 cm , następnie wykonać podbudowę z pisaku z cementem grubości 20 cm zagęszczanych mechanicznie .

6. ZAPEWNIENIE WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Projektuje się dostosowanie budynku dla osób niepełnosprawnych.

7. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA



8. MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

Z uwagi na koszty nie przewiduje się odnawialnych źródeł energii.

9. WARUNKI OCHRONY PPOŻ

9.1 . POWIERZCHNIA UŻYTKOWA

powierzchnia użytkowa 51,52 m2
Budynek niski, jedno kodygnacyjny

9.2. ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCCH

Budynek oddalony jest od budynków sąsiednich niezgodnie z WT. stąd projektowany otwór okienny należy wypełnić luksferami. Pozostały zakres bez zmian

9.3. PARAMETRY POŻAROWE SUBSTANCJI PALNYCH

NIE DOTYCZY

9.4. GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

NIE DOTYCZY

9.5. KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI

BUDYNEK ZL III- użyteczności publicznej.

Budynek należy do grupy budynków niskich , a z uwagi na jego funkcję i sposób użytkowania został zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

9.6. W OBIEKCIE BRAK POMIESZCZEŃ ZAGROZONYCH WYBUCHEM

9.7. OBIEKT ZNAJDUJE SIĘ W JEDNEJ STREFIE POŻAROWEJ

9.8. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ

Budynek powinien spełniać wymagania klasy „E" odporności pożarowej wg §212 rozporządzenia [1].

9.9 . WARUNKI EWAKUACJI

Warunek spełniony

9.10. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI

Instalacja elektryczna

Wg projektów branżowych

Instalacja gazowa

Brak.

10. OPIS ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNYCH

Obecnie budynek pełnił funkcję sklepu, projekt przewiduje przebudowę oraz dostosowanie budynku do potrzeb świetlicy środowiskowej dla lokalnej społeczności.
Wydzielono w budynku pomieszczenie toalety oraz niewielki aneks kuchenny .
Sala główna rekreacyjna pomieści nie więcej niż 30 osób . Osoby korzystające z pomieszczeń świetlicy będą przebywały tam okazyjnie w trakcie imprez okolicznościowych , spotkań i narad.
Nie przewiduje się w budynku miejsc pracy stałej, uczestnicy spotkań będą korzystać samodzielnie z pomieszczenia kuchni w celu przygotowania ciepłych posiłków lub napoi.
Z uwagi na niezgodną z Warunkami technicznymi wysokość sali głównej zachodzi konieczność uzyskania odstępstwa dopuszczającego użytkowanie pomieszczenia o wysokościach 283-273cm.
Sala będzie wyposażona w instalację klimatyzacji i wentylacji wspomaganej mechanicznie – wywiewnie.
Projekt zakłada ,że w budynku przebywające osoby będą spędzały sporadycznie czas (kilka razy w miesiącu) , jednakże nie jesteśmy w stanie określić ilości spędzanych tam godzin.
Budynek nie stanowi miejsca pracy oraz nie występują w nim czynniki szkodliwe.

CZĘŚĆ III –OPIS TECHNICZNY – KONSTRUKCJA

1. WSTĘP

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany konstrukcji dla zadania „ Przebudowa budynku na świetlicę wiejską"

2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- wizja lokalna i pomiary do celów projektowych w obiekcie
- koncepcja architektoniczna
- przepisy, normy, literatura obejmująca niniejsze zagadnienie

3. CHARAKTERYSTYKA ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH W ZAKRESIE KONSTRUKCJI.

W ramach projektowanej rozbudowy w zakresie konstrukcji przewiduje się :

- - wykonanie fundamentów pod rozbudową
- - wykonanie słupów żelbetowych
- - wykonanie ściany
- -wykonanie nadproży w części istniejącej
- wykonanie schodów zewnętrznych
- - wykonanie zadaszenie nad wejściem

4. ROBOTY KONSTRUKCYJNE.

4.1. FUNDAMENTY

Pod projektowanym budynkiem oraz pod konstrukcje spocznika schodowego projektuje się ławy fundamentowe o wymiarach poprzecznych 40x30.
Pod fundamentami należy wykonać poduszkę piaskowo żwirową zagęszczoną (Id>0,5) do poziomu posadowienia budynku istniejącego. Ścianki fundamentowe na ławach wykonać z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.
Fundamenty wykonać z betonu C20/25 i zbroić prętami ze stali AIII.

4.2. SŁUPY

Zaprojektowano słupy żelbetowy Sż-1, Sz-2. Słupy wykonać z betonu C20/25 i zbroić prętami podłuznie ze stali AIII oraz poprzecznie strzemionami ze stali Ao

4.3. WIEŃCE

Zaprojektowano wieniec żelbetowy 25x25 na ścianie.
Wieńce wykonać z betonu C20/25 i zbroić prętami podłużnie ze stali AIII oraz poprzecznie strzemionami ze stali AO.

4.4. NADPROŻA

Zaprojektowano nadproża z kształtowników stalowych 2xdwut 120.

4.5. SCHODY ZEWNĘTRZNE I POCHYLNIA

Zaprojektowano schody zewnętrzne jako żelbetowe płytowe grubości płyty 10 cm. Schody wraz ze spocznikiem oparte na fundamencie oraz na ściance z bloczków betonowych. Pod ściankami zaprojektowano ławy fundamentowe.
Schody wykonać z betonu C20/25 i zbroić prętami ze stali AIII.

4.6. Konstrukcja zadaszenia

Zaprojektowano konstrukcję zadaszenia belkową wspornikową z kształtowników dwuteowych 120 PE. Belki mocować do słupów za posrednictwem blachy czołowej i kotew. Przekrycie zadaszenia stanowi blacha trapezowa TR50 grubosci 0,75 mm.

Projektant : **MGR.INŻ. EMILIAN KWIECIEŃ**	**KONSTRUKCYJNA**	**149/DOS/05** UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO BUDOWLANEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ	27.11.2017

IV. EKSPERTYZA STANU TECHNICZNEGO OBIEKTU ISTNIEJĄCEGO

Opis konstrukcji istniejącego budynku

1. FUNDAMENTY

Pod ścianami zewnętrznymi i wewnętrznymi ławy betonowe

2. ŚCIANY

Ściany o grubości 37 cm murowane z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej.

3. NADPROŻA

Nad otworami okiennymi i drzwiowymi w ścianach zewnętrznych nadproża prefabrykowane oraz stalowe.

4. STROPODACH

Stropodach konstrukcji belkowej.

OGÓLNIE STAN TECHNICZNY OBIEKTU DOSTATECZNY

Ekspertyza techniczna stanu obiektu istniejącego [§ 206.]

Stan techniczny obiektu jest dostateczny. Projektowana rozbudowa w bezpośrednim sąsiedztwie nie spowoduje zagrożenia dla konstrukcji obiektu jak również dla bezpieczeństwa użytkowania.

Obiekt stanowiący rozbudowę zaprojektowano w sposób nie powodujący oddziaływania na konstrukcje obiektu istniejącego.

Projektant : **MGR.INŻ. EMILIAN KWIECIEŃ**	**KONSTRUKCYJNA**	**149/DOS/05** UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO BUDOWLANEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ	27.11.2017

V. OPIS TECHNICZNY –BRANŻA SANITARNA

1. TEMAT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest projekt instalacji sanitarnych dla przebudowywanego budynku na świetlicę wiejską w Drogoszowicach zlokalizowanego na dz. nr 63/1.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690) z późniejszymi zmianami.
- PN-73/B-03431 - Wentylacja mechaniczna w budownictwie. Wymagania.
- PN-83/B-03430 – Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej.
- PN-92/B-01706 – Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.
- PN-92/B-01707 – Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.
- Wytyczne branżowe.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie projektu wykonawczego instalacji:

- wodnej,
- kanalizacji sanitarnej,
- wentylacji,
- ogzreania

Projekt przewiduje wykonanie nowego przyłącza kanalizacji. Przyłącze wody dla lokalu pozostają bez zmian.

4. OPIS TECHNICZNY ROZWIĄZANIA

4.1. INSTALACJI WODY ZIMNEJ

Dobór wodomierza

q = 0,38 dm3/s = 1,37 m3/h

qw>2*q qw>0,76 dm3/s = 2,74 m3/h

Dobrano wodomierz skrzydełkowy JS 2,5 DN20, qn = 2,5 m3/h, qmax = 5,0 m3/h

Każde podejście powinno mieć możliwość zamknięcia za pomocą zaworu odcinającego. Podłączenia baterii wykonać za pomocą węży elastycznych do wody.

Instalację doprowadzenia wody do poszczególnych odbiorników wykonać z rur wielowarstwowych typu PEX. Przewody prowadzić w podłodze i w bruzdach ściennych. Przy montażu rurociągów należy przewidzieć miejsce na zaizolowanie rurociągów. Przejścia przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach osłonowych z tworzywa sztucznego o odpowiednio większej średnicy pozwalającej na rozszerzanie się rurociągu. Rury ochronne zlicować z przegrodami, a przy przejściach przez podłogi wyprowadzić na wys. 3 cm. Rury należy układać w izolacji zgodnie z wytycznymi producenta. Trasy oraz średnice rurociągów pokazano na rysunku.

Źródłem ciepłej wody dla instalacji będą indywidualne elektryczne przepływowe podgrzewacze wody lub pojemnościowe.

Do lokalu doprowadzona jest instalacja wody zimnej. Projektowany wodomierz należy zamontować na ścianie w pozycji poziomej. Wodomierz zamontować do ściany za pomocą konsoli. Za wodomierzem zamontować zawór antyskażeniowy typu EA.

Próbę przeprowadzić nie wcześniej niż 4 godziny po wykonaniu ostatniej spoiny przy ciśnieniu 1,5 raza większym od ciśnienia roboczego, nie większym jednak niż ciśnienie maksymalne poszczególnych elementów instalacji. Próbę należy przeprowadzić jako wstępną i zasadniczą. Podczas próby wstępnej należy w okresie 30minut wytworzyć dwukrotne ciśnienie próbne w odstępach co 10 minut. Po ostatnim uzupełnieniu ciśnienia do wartości próbnej, w okresie następnych 30 minut ciśnienie nie powinno obniżyć się więcej niż o 0,6 bara. Próba zasadnicza odbywa się zaraz po próbie wstępnej i trwa 2 godziny. W tym czasie dalszy spadek ciśnienia (od ciśnienia odczytanego po próbie wstępnej) nie powinien być większy niż 0,2 bara. Podczas próby szczelności należy również wizualnie sprawdzić szczelność złącz, oraz zachowanie się punków stałych, podpór ruchomych, muf kompensacyjnych oraz rur.

Rurociągi przed oddaniem do użytku należy zdezynfekować i przepłukać. Do dezynfekcji zastosować roztwór chlorku wapnia w ilości 100mg/l lub roztwór podchlorynu sodu w dawce 0.50 mg/l. Dezynfekowany odcinek sieci należy uzupełniać roztworem tak długo aż na końcu przewodu zacznie wypływać woda o wyraźnym zapachu chloru. Po zachlorowaniu sieć należy zamknąć na 24 godz. a następnie ponownie przepłukać. Po powtórnym płukaniu należy dokonać badania wody pod względem fizyko-chemicznym. Jeżeli woda odpowiada wymogom wody do celów spożywczych i gospodarczych rurociąg można przekazać do eksploatacji.

4.2. INSTALACJI WENTYLACJI

Nawiew świeżego powietrza odbywać się będzie poprzez nawietrzaki w oknach. Wywiew kanałami wentylacji grawitacyjnej wspomaganymi wentylatorami wywiewnymi ściennymi.

4.3. INSTALACJI GRZEWCZA

Zapotrzebowanie na ciepło pomieszczeń zaprojektowano poprzez grzejniki elektryczne. Moc oraz lokalizację pokazano na rysunku.

4.4. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITRANEJ

Ścieki bytowo-gospodarcze projektuje się odprowadzić do istniejącego szamba według rysunku. W przypadku zbyt małego zagłębienia szamba (wynika z profilu) należy jego zamontowanie pogłębić lub wymienić na nowe.

Instalację zewnętrzną grawitacyjną projektuje się wykonać z rur i kształtek z PVC-U o średnicy DN160.

Na trasie przyłącza zaprojektowano studzienki z PE o średnicy ∅1000 . Budowa studzienki powinna być zgodna z normą PN-B-10729:1999, PN-EN 476:2000 (włazowe). Wewnątrz stożka i pierścieni dystansowych powinny znajdować się trwałe stopnie włazowe z tworzywa, w kolorze żółtym gwarantujące bezpieczeństwo osoby wchodzącej. Średnica wewnętrzna wejścia do stożka 600 mm, (niedopuszczalne zawężanie światła otworu przez montaż stopnia drabiny). Budowa studzienki powinna umożliwiać regulacji wysokości studzienki poprzez obcięcie pierścieni dystansowych o 125 mm. Możliwość podłączenia rur kanalizacyjnych do pierścieni oraz wykonania połączeń kaskadowych za pomocą wkładek „in situ”**.** Przepływ przez studzienkę powinien być ukształtowany poprzez kinetę. Kinety winny być wyposażone w zintegrowane króćce kielichowe połączeniowe dla rur po stronie dopływów i odpływu w wersji standardowej lub nastawnej. Zwieńczenia studzienek w miejscach obciążonych ruchem o konstrukcji „pływającej” składające się z włazu opartego na żelbetowym pierścieniu odciążającym – powiązane z konstrukcją drogi, nie przenoszące obciążeń na trzon studzienki i jej podłączenia. Włazy żeliwne lub betonowo żeliwne. Włazy i wpusty zgodne z PN-EN 124-1:2000. W przypadku montowania studzienki w terenie nie utwardzonym właz należy zastabilizować betonem o wymiarach 2,0x2,0x0,3m. Do studzienek należy zapewnić dojazd sprzętem ciężkim (samochód około 30 ton). Montaż studzienek należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.

Rury układać w wykopach zabezpieczonych szalunkami. Przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych prace należy prowadzić ręcznie. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w projekcie. Dno wykopu oczyścić z gruzu, betonu i kamieni. Każdorazowo zagłębienie instalacji skonsultować z producentem rur w celu potwierdzenia możliwości układania rur bez dodatkowego zabezpieczenia przez zgnieceniem. Rury kanalizacyjne układać na podsypce z piasku grubości 20 cm, którą rozłożyć należy na całej szerokości wykopów. Podsypka nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału. W wypadku wystąpienia na poziomie dna wykopu gruntów nienośnych (torfy, muły organiczne) należy je wymienić na piasek zagęszczony warstwami grubości 20 cm. Po ułożeniu rurociągi przysypać piaskiem na wysokość min. 20 cm ponad grzbiet rur. Dalszą zasypkę prowadzić gruntem rodzimym, warstwami grubości 20 cm z dokładnym ubiciem. Zabrania się stosowania na obsypki rurociągów grysów łamanych i mas ziemnych zanieczyszczonych gruzem, kamieniami, a także gruntów spoistych jak glina czy ił. Zasypkę warstwami 20 cm zagęścić należy ubijakami mechanicznymi. Unikać należy zagęszczania mechanicznego dolnych partii zasypki bezpośrednio nad rurociągami, aby nie dopuścić do ich uszkodzenia.

Instalację przez zasypaniem należy poddać badaniu szczelności. Z prób sporządzić protokoły. Narysowanie przebiegu instalacji należy zlecić uprawnionemu geodecie.

Skrzyżowanie projektowanego przyłącza w miejscu skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym należy wykonać przy zachowaniu należytej ostrożności. Prace ziemne prowadzić ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.

Tok postępowania przy wykonywaniu skrzyżowania:

- Zgłoszenie prac i zapewnienie nadzoru właściciela danego uzbrojenia podziemnego,
- Przekop próbny i lokalizacja przewodu,
- Odsłonięcie przewodu wykopem ręcznym i zabezpieczenie przed uszkodzeniem,
- Pogłębienie wykopu do rzędnej posadowienia rurociągu,
- Ułożenie przewodu zgodnie z profilem podłużnym,
- Odbiór skrzyżowania przez właściciela obiektu
- Zasypanie wykopu zagęszczonymi warstwami gruntu bez wywołania naprężeń urządzeń podziemnych

Należy zachować normatywne odległości od istniejących sieci przy prowadzeniu równoległym przewodów i skrzyżowaniach. Istniejące wodociągi, kable, gazociągi podwieszać do konstrukcji wsporczych wykonanych indywidualnie na budowie w trakcie prowadzenia robót. Po wykonaniu skrzyżowań przestrzeń pomiędzy kanałem, a uzbrojeniem istniejącym wypełnić mieszanką żwirowo-piaskową.

W przypadku wystąpienia kolizji z innymi instalacjami należy zabezpieczyć je w następujący sposób:

- W miejscu skrzyżowań rur z kablami energetycznymi N/N i teletechnicznymi należy kable zabezpieczyć rurą ochronną „ARROTA. Ponadto miejsce nad kablem oznakować folią koloru odpowiadającemu napięciu w kablu.
- W miejscu skrzyżowania z gazociągiem należy zachować odległość między przewodami min. 20 cm. Jeśli taka odległość nie zostanie zachowana, należy na gazociągu założyć rury ochronne dwudzielne PE, końce zabezpieczyć pianką izolacyjną.

4.5. WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITRANEJ

Projektuje się wykonanie instalacji z rur PCV (w wykonaniu do kanalizacji wewnętrznych) łączonych na wcisk i uszczelki gumowe (według instrukcji producenta). Poziomy prowadzone pod podłogą pomieszczenia powinien leżeć na głębokości 0,3 m licząc od wierzchu podłogi. Pion kanalizacji sanitarnej mocować do przegród za pomocą uchwytów tłumiących drgania (z gumową wkładką) , punkty mocowania w odległości 1 m. Przy przejściu przewodów przez przegrody budowlane należy stosować tuleje ochronne. Przestrzeń między przewodem, a tuleją powinna być wypełniona szczeliwem zapewniającym swobodny przesuw przewodu. W dolnej części pionów i na obejściach zamontować rewizje zgodnie z rysunkiem. Pion należy zakończyć rurą wywiewnymi z PCV wyprowadzonymi ponad dach budynku. Pion należy wykonać jako kryte (obudować płytami G-K lub zabudować w bruzdach). W części pionu gdzie przewidziano montaż rewizji należy przewidzieć możliwość dostępu do czyszczaków.

Podejścia do przyborów montować tuż nad posadzką w bruzdach lub w podłodze. Podejścia kanalizacyjne do poszczególnych przyborów sanitarnych prowadzone ze spadkiem minimum 2%. Przybory sanitarne umieszczone na wysokościach standardowych, odpowiednich dla poszczególnych rodzajów przyborów sanitarnych. Przybory i urządzenia łączone z przewodami kanalizacyjnymi należy wyposażyć w indywidualne zamknięcia wodne – syfony. Przy przejściu przewodów przez przegrody budowlane należy stosować tuleje ochronne. Średnica wewnętrzna tulei powinna być większa o ok. 5cm od średnicy zewnętrznej przewodu. Przestrzeń między przewodem a tuleją powinna być wypełniona szczeliwem zapewniającym swobodny przesuw

przewodu. Przewody należy mocować do elementów konstrukcji budynku za pomocą uchwytów lub wsporników. Konstrukcja uchwytów lub wsporników powinna zapewnić odizolowanie przewodów od przegród budowlanych oraz ograniczenie rozprzestrzeniania się drgań i hałasów po przewodach. Pomiędzy przewodem, a obejmą należy stosować podkładki elastyczne.

1.5. WYKONANIE ROBÓT

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano–montażowych" tom II „Instalacje sanitarne i przemysłowe", wytycznymi producentów materiałów i urządzeń, sztuką budowlaną oraz zasadami BHP.

Instalację wodną i kanalizacyjną zmontować zgodnie z załączonymi w projekcie rysunkami. Rury i osprzęt sanitarny mocować za pomocą uchwytów systemowych. Przed oddaniem do eksploatacji instalacji sprawdzić szczelność wykonania instalacji.

Instalację wentylacyjną należy zmontować zgodnie z załączonymi w projekcie rysunkami. Kanały zamocować do konstrukcji budowlanych za pomocą podwieszeń i podpór systemowych. Instalację powietrzną wyregulować przepustnicami i zaworami powietrznymi według strumieni powietrza podanych na rzutach

Do wykonania instalacji stosować tylko materiały posiadające wymagane dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Przy włączaniu się w instalacje zachować standard instalacji dotyczący materiałów i ich izolacji.

Przed wykonaniem instalacji wskazane jest przeprowadzenie wizji lokalnej przez Wykonawcę na obiekcie.

Przewierty i przebicia w przegrodach budowlanych wykonywać w miejscach nie naruszających konstrukcję budynku.

Projektant : **MGR.INŻ. ŁUKASZ KAMEDUŁA**	**INSTALACJE SANITARNE**	**223/DOŚ/05** UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH ,WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH , WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ	27.11.2017

VI. OPIS TECHNICZNY –BRANŻA ELEKTRYCZNA

1. ZASILANIE- INSTALACJA ODBIORCZA

Zasilanie zestawu pomiarowego z istniejącego słupa linii napowietrznej do stojaka dachowego kablem typu AsXSn 4x25 mm2 . Od zestawu pomiarowego zlokalizowanego przy ścianie budynku wykonać instalację odbiorczą którą będzie wewnętrzna linia zasilająca /WLZ-/ kablem YKY 5 x 16 mm2 do złącza ZK-2 z wyłącznikiem p.poż (przy ścianie na zewnątrz budynku obok złącza pomiarowego)i dalej do rozdzielnicy R .

Dodatkowo należy połączyć listwę PEN taśmą FeZn 30x4 z uziomem. R< 10 om.

2. INSTALACJA WEWNĘTRZNA

Instalację do gniazd 2x16A/Z zaprojektowano przewodem YDYżo3x2,5 mm2 750V, do gniazd 16A-3faz. YDYżo 5x2,5 mm2 750V, a do wypustów oświetleniowych YDYżo 3x1,5mm2 ułożonym w tynku z osprzętem wtynkowym.

Zaprojektowano oddzielne obwody do gniazd i wypustów zabezpieczonych wyłącznikami nadprądowymi.

W kuchni , oraz wc należy wykonać połączenia wyrównawcze.

Całość wykonać zgodnie z planem instalacji oraz schematem.

3. INSTALACJA ODGROMOWA

Zwody wykonać z drutu Fe-Zn Φ8 mm ocynkowanego. Do zwodów podłączyć wszystkie elementy metalowe znajdujące się na dachu (wywietrzniki, rynny) stosując odpowiednie zaciski i uchwyty. Uchwyty uzgodnić z wykonawcą dachu.

Przewody odprowadzające Fe-Zn Φ8 ocynk.

Przewody odprowadzające chronić w rurkach PCV o gr. ścianki co najmniej 5 mm.

Przewody uziemiające wykonać z płaskownika Fe-Zn 25x4 mm.

Uziom otokowy z płaskownika Fe-Zn 50x4 mm.

Wykonać połączenia wyrównawcze w kuchni, oraz wc .

Połączenie jako zaprasowane chronić przed korozją przez malowanie. Wykonać zgodnie z PN. Przewody uziemiające zabezpieczyć należy do wys. 30 cm nad ziemią i 20 cm w ziemi farbą asfaltową .R<10 om.

4. UWAGI

Po zakończeniu prac elektromontażowych wykonać pomiary skuteczności zerowania oraz pomiary rezystancji izolacji instalacji elektrycznej.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i twp.

KUSNIEREK	ELEKTRYCZNE	PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH	

CZĘŚC VII . INFORMACJA BIOZ

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. Poz.1126)

(Wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47z 2003 r. Poz.401)

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Przedmiotem opracowania projektowego, którego dotyczy niniejsza informacja jest budowa

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWA BUDYNKU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ W DROGOSZOWICACH

Jednostka projektowa : **A**RTMANU **S**TUDIO ; MARTA FIEMA ; DICKSTEINA 2 ; 51-616 WROCŁAW

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na przedmiotowych działkach znajduje się budynek istniejący .

4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac budowlanych budynek należy ogrodzić wzdłuż granic własności ogrodzeniem tymczasowym, zabezpieczającym przed dostępem osób postronnych. Należy umieścić właściwe tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na teren budowy.

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALE I RODZAJE ZAGROŻEŃ, ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

c) <u>roboty murarskie i tynkarskie</u>

- TYNKI

d)rusztowania i ruchome podesty robocze

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia. Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych. Rusztowanie z elementów metalowych powinno być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

e) <u>roboty na wysokości</u>

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości, co najmniej 1m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości - balustradą o wysokości 1,1 m.

Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m.

g) <u>roboty dekarskie i izolacyjne</u>

Kotły do podgrzewania masy bitumicznej powinny być zaopatrzone w pokrywy i szczelnie zamknięte, oraz wypełnione nie więcej niż do % ich wysokości.

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTARZU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót kierownik budowy powinien przeprowadzić szkolenia pracowników w zakresie bhp:

a) szkolenie wstępne

- szkolenie wstępne ogólne (instruktaż ogólny)
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy (instruktaż stanowiskowy)
- zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku
- szkolenie wstępne podstawowe

b) szkolenie okresowe

Środki techniczne

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuacje na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy
- wydzielenie dróg komunikacyjnych
- wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych
- doprowadzenie mediów zgodnie z planem zagospodarowania
- zapewnienie i urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych
- szkolenia bhp i ppoż.
- zaopatrzenie w sprzęt bhp i ppoż.
- ustalenie wykazu prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwośćwystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego
- udostępnienie do stałego korzystania aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących:
- - wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
- - obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- - postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- - udzielania pierwszej pomocy.
- ・ przed dopuszczeniem pracownika do pracy zaopatrzyć go w odzież

roboczą i ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej zgodnie zobowiązującymi w tym zakresie przepisami i zapoznać pracownika z jego zastosowaniem,

- ・ chronić zdrowie i życie pracowników poprzez zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy,
- ・ zaznajomić pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach,

- ▪ zapewnić przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,
- ▪ zapewnić prawidłowe zabezpieczenie użytkowanych maszyn i urządzeń technicznych,
- ▪ zapewnić szkolenie pracowników w zakresie bhp zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- ▪ zapewnić pracownikom niezbędne środki do udzielenia pierwszej pomocy w razie wypadku,
- ▪ organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadamibezpieczeństwa i higieny pracy,

▪ egzekwować przestrzeganie przez pracowników

7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

W trakcie budowy będą wykonywane roboty budowlane **wymagające** sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz).

Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz.1126).
Plan bioz powinien zawierać:
● zagospodarowanie terenu budowy:
- ogrodzenie terenu budowy
- drogi komunikacyjne
- ciągi piesze
- miejsca postojowe na terenie budowy
- strefy niebezpieczne
- składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych
- lokalizacja pomieszczeń higieniczno – sanitarnych
● ochrona przeciw pożarowa
● nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia.
Każdy pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac. Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 25.05.1996 r. przewidziano następujące rodzaje szkoleń:
Szkolenie wstępne ogólne,
Szkolenie wstępne stanowiskowe,
Szkolenie wstępne podstawowe,

- Szkolenie okresowe.

Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznać pracownika z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń takich jak np.: kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna.
Należy przestrzegać przepisy BHP ogólne i branżowe, a w szczególności:
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 7 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. Nr 47 poz. 401,
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001r. w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych Dz.U. z 2001r Nr 118 poz. 1263.
Przed rozpoczęciem budowy i robót należy zapoznać pracowników z:
Projektem budowlanym i wykonawczym, rozwiązaniami materiałowo- konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy.

1. Wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu
2. Zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ich zabezpieczenia, ładu i porządku

3. Obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej
4. Obowiązkiem dbałości o stan narzędzi maszyn i urządzeń
5. Obowiązkiem zabezpieczenia stanowisk pracy systemem sygnalizacji i telefonami alarmowymi
6. Zasadami bezpieczeństwa pracy w warunkach zimowych
7. Zagrożeniami ppoż. dla otaczającego terenu
8. Odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów bhp

8. WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH.

‥Dokumentacja techniczna będzie przechowywana w biurze kierownika budowy i kierownika robót.
‥Elektronarzędzia przechowywane będą w zapleczu budowy.
‥Dziennik budowy i dokumentacja budowy w zakresie BHP: w biurze kierownika budowy .
. a) szkoleń wstępnych na stanowiskach pracy w biurze kierownika budowy
b) szkoleń podstawowych i okresowych w siedzibie firmy
‥Dokumentów dotyczących dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu w biurze kierownika budowy.

9. POZOSTAŁE ZALECENIA

Całość robót należy prowadzić przestrzegając i stosując środki techniczno organizacyjne opisane w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Ponadto roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.2003 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (Dz. U. 2003 Nr 169, poz. 1650).
Kierownik powinien sporządzić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Roboty budowlane wymagają stałego nadzoru budowlanego ze strony kierownika budowy. Przy pracach budowlano – montażowych, przy obsłudze sprzętu zmechanizowanego, elektronarzędzi, a także przy pracach transportowych, rozładunkowych i pomocniczych może być zatrudniony tylko taki pracownik, który:
Posiada kwalifikacje przewidziane stosownymi przepisami dla danego stanowiska pracy,
Uzyska orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
Jest przeszkolony pod względem BHP na stanowisku pracy,
Jest pełnoletni.
Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład pracy zobowiązany jest wyposażyć go w odzież roboczą ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz w sprzęt ochrony osobistej, jeżeli pracownik będzie wykonywał prace szczególnie niebezpieczne. Ww. sprzęt powinien posiadać odpowiedni certyfikat. Na terenie budowy powinien być stworzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez przeszkolonego w tym zakresie pracownika.
Na budowie powinna być umieszczona tablica informacyjna z wykazem ważnych telefonów m.in. pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji.

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	*BRANŻA*	*NUMER UPRAWNIEŃ*	*PODPIS*
Projektant : **MGR INŻ. ARCH MARTA FIEMA**	**ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**	**WP-OIA/OKK/UpB/59/2010** *UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ*	**27.11.2017**