

	Nazwa i adres Jednostki Projektowej		Nr egz.
	INŻYNIERIA BUDOWLANA Paweł Młynek ul. Dębowa 11, Zawidów 59-970 adres do korespondencji: ul. W. Łokietka 9/3, Bolesławiec 59-700, piętro II		1
e-mail: biuro@inzynieriabudowlana.com	tel./fax. +48 75 78 44 311	www.inzynieriabudowlana.com	
Nr umowy	IB_04_2017_P_04_17_PM		
Nr archiwalny	P_04_17_PM		
Stadium	P R O J E K T B U D O W L A N Y Z A M I E N N Y		
NAZWA ZADANIA	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ NA BAZIE KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ DLA UTWORZENIA SCHRONISKA DLA ZWIERZĄT MAŁYCH ZWIĄZKU GMIN „KWISA”		
ADRES / LOKALIZACJA:			
Numer działki:	18		
Jednostka ewidencyjna:	021006_2 Platerówka		
Obręb ewidencyjny:	0003 Lubański Wielki Las		
Województwo/Powiat Miasto / ulica / nr	woj. dolnośląskie, pow. Lubański, gm. Platerówka		
INWESTOR: (ZAMAWIAJĄCY):	Związek Gmin „KWISA” ul. Dąbrowskiego 18, 59-800 LUBAŃ		
KATEGORIA OBIEKTU:	VIII – inne budowle		
DATA OPRACOWANIA:	LIPIEC 2017 r.		
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	
GENERALNY PROJEKTANT AUTOR OPRACOWANIA: BRANŻA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	mgr inż. Paweł Młynek Nr Upr. 06/DOŚ/11, Nr Ewid. DOŚ/BO/0292/11 W specjalności konstrukcyjno – budowlanej do projektowania bez ograniczeń		
SPRAWDZIŁ: BRANŻA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	mgr inż. Janusz Andrzej Szalewski Nr upr. 232/02/DUW, Nr izby DOŚ/BO/0375/03 W specjalności konstrukcyjno – budowlanej do projektowania bez ograniczeń.		
PROJEKTANT: BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Przemysław Zagórski Nr Upr. 66/07/DOIA, Nr izby DS -1182 W specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		
SPRAWDZIŁ: BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Adam Konsencjusz Nr upr. 273/77, Nr izby DS -1184 W specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.		
PROJEKTANT: BRANŻA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	inż. Henryk Horodyski Nr upr. 418/76/Wwm, Nr izby DOŚ/IE/0154/01 W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do proj. bez ograniczeń.		
SPRAWDZAJĄCY: BRANŻA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	inż. Bogdan Cybertowicz Nr upr. 168/DOŚ/04, Nr izby DOŚ/IE/0166/01 W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do proj. bez ograniczeń.		
PROJEKTANT: BRANŻA INSTALACJI SANITARNYCH	mgr inż. Jerzy Dec Nr upr. 64/DOŚ/03, Nr izby DOŚ/WM/0165/01 W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do proj. bez ograniczeń.		
SPRAWDZAJĄCY: BRANŻA INSTALACJI SANITARNYCH	mgr inż. Anna Dec - Kisielewicz Nr upr. 19/12, Nr izby DOŚ/IS/0220/13 W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do proj. bez ograniczeń.		
Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność FIRMY i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia FIRMY z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych			

A. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

	INŻYNIERIA BUDOWLANA Paweł Młynek ul. Dębowa 11, Zawidów 59-970 adres do korespondencji ul. W. Łokietka 9/3, Bolesławiec 59-700		
e-mail: biuro@inzynieriabudowlana.com	tel./fax. +48 75 78 44 311	www.inzynieriabudowlana.com	
O Ś W I A D C Z E N I E P R O J E K T A N T Ó W			
Zgodnie z art. 20 ust.4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa, została opracowana zgodnie z umową, wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004), obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć i nadaje się do realizacji. Posiada niezbędne uzgodnienia, zgodne z obowiązującymi przepisami. Oświadczam, że posiadam uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń wydane przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną oraz jestem członkiem Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.			
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	
GENERALNY PROJEKTANT AUTOR OPRACOWANIA: BRANŻA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	mgr inż. Paweł Młynek Nr Upr. 06/DOŚ/11, Nr Ewid. DOŚ/BO/0292/11 <i>W specjalności konstrukcyjno – budowlanej do projektowania bez ograniczeń</i>		
SPRAWDZIŁ: BRANŻA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	mgr inż. Janusz Andrzej Szalewski Nr upr. 232/02/DUW, Nr izby DOŚ/BO/0375/03 <i>W specjalności konstrukcyjno – budowlanej do projektowania bez ograniczeń.</i>		
PROJEKTANT: BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Przemysław Zagórski Nr Upr. 66/07/DOIA, Nr izby DS -1182 <i>W specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</i>		
SPRAWDZIŁ: BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Adam Konsencjusz Nr upr. 273/77, Nr izby DS -1184 <i>W specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.</i>		
PROJEKTANT: BRANŻA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	inż. Henryk Horodyski Nr upr. 418/76/Wwm, Nr izby DOŚ/IE/0154/01 <i>W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do proj. bez ograniczeń.</i>		
SPRAWDZAJĄCY: BRANŻA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	Inż. Bogdan Cybertowicz Nr upr. 168/DOŚ/04, Nr izby DOŚ/IE/0166/01 <i>W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do proj. bez ograniczeń.</i>		
PROJEKTANT: BRANŻA INSTALACJI SANITARNYCH	mgr inż. Jerzy Dec Nr upr. 64/DOŚ/03, Nr izby DOŚ/WM/0165/01 <i>W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do proj. bez ograniczeń.</i>		
SPRAWDZAJĄCY: BRANŻA INSTALACJI SANITARNYCH	mgr inż. Anna Dec - Kisielewicz Nr upr. 19/12, Nr izby DOŚ/IS/0220/13 <i>W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do proj. bez ograniczeń.</i>		
Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność FIRMY i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia FIRMY z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych			

SPIS TREŚCI

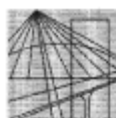
1.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	5
1.1	mgr inż. Paweł Młynek	5
1.2	mgr inż. Janusz Szalewski	7
2.	PRZYNALEŻNOŚĆ DO POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	8
2.1	mgr inż. Paweł Młynek	8
2.2	mgr inż. Janusz Szalewski	9
3.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	10
3.1	mgr inż. arch. Przemysław Zagórski	10
3.2	mgr inż. arch. Adam Konsencjusz	11
4.	PRZYNALEŻNOŚĆ DO POLSKIEJ IZBY ARCHITEKTÓW	12
4.1	mgr inż. arch. Przemysław Zagórski	12
4.2	mgr inż. arch. Adam Konsencjusz	13
5.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA – BRANŻA SANITARNA.....	14
5.1	mgr inż. Jerzy Dec	14
5.2	Anna Dec – Kisielewicz	16
6.	PRZYNALEŻNOŚĆ DO POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW – BRANŻA SANITARNA.....	17
6.1	mgr inż. Jerzy Dec	17
6.2	Anna Dec – Kisielewicz	18
7.	UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA – BRANŻA ELEKTRYCZNA.....	19
7.1	inż. Henryk Horodyski.....	19
7.2	inż. Bogdan Cybertowicz	20
8.	PRZYNALEŻNOŚĆ DO POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA – BRANŻA ELEKTRYCZNA	21
8.1	inż. Henryk Horodyski.....	21
8.2	inż. Bogdan Cybertowicz	22
I.	DANE OGÓLNE.....	23
1.	Przedmiot opracowania.....	23
2.	Podstawa opracowania	23
3.	Postawa prawna opracowania	23
II.	OPIS WPROWADZANYCH ZMIAN - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	24
1.	Przedmiot opracowania	24
2.	Zakres wprowadzanych zmian	24
3.	Projektowane zagospodarowanie działki.....	24
5.	Ochrona konserwatorska	24
6.	Wpływ eksploatacji górniczej	24
7.	Wpływ inwestycji na środowisko	25
8.	Określenie obszaru oddziaływania obiektu.....	25
III.	OPIS TECHNICZNY PRZEBUDOWYWANYCH OBIEKTÓW	26
1.	Lokalizacja przebudowywanych obiektów	26
2.	Przedmiot opracowania	26
3.	Przebudowa obiektu magazynowego P-2 (bunkier) na budynek z pomieszczeniem dla zwierząt i zadaszonymi wybiegami	26
3.1	Funkcja obiektu	26
3.2	Rozwiązania techniczne.....	26
4.	Budowa kojców z wybiegami nr 111-128 oraz przebudowa wybiegów dla kojców nr 1-16.....	27
5.	Budowa wspólnego wybiegu dla kojców nr 81-100 (kwarantanna) w miejsce indywidualnych wybiegów	28
6.	Wykonanie pełnego zadaszenia nad wybiegami z kojców w budynku B.	28
7.	Rezygnacja z budowy wybiegów przy kojcach nr 29-41 dla zwierząt zdrowych mogących żyć w grupie.....	28
8.	Rezygnacja z budowy wybiegów przy kojcach nr 42-80 dla zwierząt zdrowych.....	28
9.	Rezygnacja z budowy drugiej części budynku B w zakresie przewidzianym dla II etapu.....	28
10.	Rezygnacja z rozbiórki istniejących kojców oznaczonych na PZT nr 103-110	28

11. Zestawienie powierzchni i kubatury obiektów schroniska wg normy PN ISO 9836:1997	28
11.1Przed zmianą	28
11.2Po zmianie	29
IV. INFORMACJA P.POŻ.....	30
V. Ocena stanu technicznego obiektu magazynowego P-2 (bunkier)	30
1.1. Metoda badań i oceny.....	30
1.2. Ogólny opis budynku	30
1.3. Opis i ocena stanu technicznego elementów budynku.....	30
Posadzka w obiekcie wykonana jako betonowa „ryflowana”. Widoczne ubytki, spękania i zabrudzenia spowodowane długotrwałym użytkowaniem.....	31
VI. Wyniki obliczeń statycznych	31
11.3Obciążenie śniegiem dachu	31
Obciążenie wiatrem.....	32
11.4Wyniki obliczeń statycznych elementów konstrukcyjnych	33
VII. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	34
1. Wstęp	35
2. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawiera:	35
3. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa wart. 21a ust. 2 pkt. 1-10 ustawy, obejmuje:	35
4. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.....	36
5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	37
6. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:	37
7. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.	37
8. 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.....	37
VIII. BRANŻA ELEKTRYCZNA	39
1. Zakres opracowania.....	39
2. Sposób zasilania obiektu	39
3. Projektowana instalacja w pomieszczeniu bunkru	39
4. Ochrona przeciwporażeniowa.....	39
5. Uwagi końcowe.	39
IX. BRANŻA INSTALACJI SANITARNYCH.....	40
1. Przyłącze i instalacja wodociągowa.....	40
2. Przyłącze i instalacja kanalizacji.....	40
3. System ogrzewania.....	40
4. Kanały wentylacji nawiwenej i wywiewnej	40

B. UPRAWNIENIA BUDOWLANE ORAZ PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZB BUDOWLANYCH DLA POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ

1. UPRAWNIENIA BUDOWLANE BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ

1.1 mgr inż. Paweł Młynek



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-212/2010/11

Wrocław, dnia 01 czerwca 2011 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 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Paweł Młynek

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 21 sierpnia 1983 r. w Zgorzelcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 6/DOŚ/11

**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń**

Pan Paweł Młynek jest uprawniony:

W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Paweł Młynek 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.

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 Paweł Młynek
Ul. Dębowa 11
59-970 Zawidów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

- DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
 2. inż. Elżbieta Suppan
 3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI
RR.IX.U-1.7131.7132-1556/02

Wrocław, dnia 20 grudnia 2002 r.

DECYZJA

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 2 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 Januszowi Andrzejowi Szalewskiemu
magistrowi inżynierowi budownictwa
urodzonemu dnia 8 marca 1973 w Opolu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 232/02/DUW

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

UZASADNIENIE

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 Janusz Andrzej Szalewski 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 Janusz Andrzej Szalewski
ul. J. Słowackiego 17/8
59-800 Lubiąż Śląski
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

Janusz Jurgielanec
Dl. DYREKTOR WYDZIAŁU
Rozwoju Regionalnego

2. PRZYNALEŻNOŚĆ DO POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

2.1 mgr inż. Paweł Młynek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-JN8-Y1P-JAM *

Pan Paweł Młynek o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0292/11

adres zamieszkania ul. Dębowa 11, 59-970 Zawidów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-22 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-TBG-K8R-UIL *

Pan Janusz Andrzej Szalewski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0375/03
adres zamieszkania ul. Fabryczna Osiedle 1B, 59-800 Lubąń
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 2017-01-30 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



3. UPRAWNIENIA BUDOWLANE BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ

3.1 mgr inż. arch. Przemysław Zagórski



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. DOIA/46/2008

Wrocław, dnia 07.01.2008 r

sygnatura akt: OKK/7131/33/06/07

DECYZJA

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. 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.) 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.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 576 z późn. zmianami),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów

stwierdza, że

Pan mgr inż. arch. Przemysław Leszek Zagórski

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

nr ewidencyjny 66/07/DOIA

Decyzja niniejsza uwzględnia w całości żądanie strony i nie wymaga uzasadnienia.

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

Włodzimierz Wilczewski - przewodniczący OKK

Leszek Link - v-ce przewodniczący OKK

Juliusz Modlinger - sekretarz OKK

Elżbieta Cegielska - członek OKK

Jerzy Chmiel - członek OKK

Krzysztof Czerkas - członek OKK

Wanda Grochocka - członek OKK

Piotr Kociolek - członek OKK

Jan Matkowski - członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Zagórski, ul. Mickiewicza 4/2, 59-800 Lubąń
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. A/a





**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

L.dz. DOIA/16/2008

Wrocław, dnia 07.01.2008 r.

sygnatura akt: OKK/7131/72/07

DECYZJA

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. 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.) 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.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmianami),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów

stwierdza, że

Pan mgr inż. arch. Adam Mikołaj Konsencjusz

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

nr ewidencyjny 36/07/DOIA

Decyzja niniejsza uwzględnia w całości żądanie strony i nie wymaga uzasadnienia.

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

<u>Włodzimierz Wilczewski</u>	- przewodniczący OKK
<u>Leszek Link</u>	- v-ce przewodniczący OKK
<u>Juliusz Modlinger</u>	- sekretarz OKK
<u>Elżbieta Cegielska</u>	- członek OKK
<u>Jerzy Chmiel</u>	- członek OKK
<u>Krzysztof Czerkas</u>	- członek OKK
<u>Wanda Grochocka</u>	- członek OKK
<u>Piotr Kociotek</u>	- członek OKK
<u>Jan Matkowski</u>	- członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Adam Konsencjusz, ul. Grota Roweckiego 25/2, 57-100 Strzelin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. A/a



4. PRZYNALEŻNOŚĆ DO POLSKIEJ IZBY ARCHITEKTÓW

4.1 mgr inż. arch. Przemysław Zagórski



Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Przemysław Leszek Zagórski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **66/07/DOIA**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1182**.

Członek czynny od: 06-05-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-07-2017 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2017 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1182-91FB-5A9Y-3Y5B-9489

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



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Adam Mikołaj Konsencjusz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **36/07/DOIA**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1184**.

Członek czynny od: 06-05-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 21-11-2016 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2017 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1184-YYC9-Y3C2-48D7-YB79

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.

5. UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA – BRANŻA SANITARNA

5.1 mgr inż. Jerzy Dec



OKK.7131.7132-92/2003/03

Wrocław, dnia 10 lipca 2003 r

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, 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 2000r. 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. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu
Jerzy Adam Dec
magister inżynier melioracji wodnych
urodzony dnia 4 stycznia 1958 r. w Leśnej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 64/DOŚ/03

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/OKK/03 z dnia 10 lipca 2003 r. stwierdziła, że Pan Jerzy Adam Dec posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Jerzy Adam Dec
Ul. Kościuszki 5/2
59-820 Leśna
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Miejsce Przewodniczącego: Włodzisław
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2,3,4 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Jerzy Adam Dec jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych do:

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

Zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia niniejsze uprawnienia nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- stałych i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji kolejowej, z wyłączeniem budynków przeznaczonych w całości lub w części do użytku publicznego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

DOBROŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Mgr inż. Bronisław Woślek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej



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

KK-0053-0003(5)/12

Warszawa, dnia 30 lipca 2012 r.

Pani
Anna Dec-Kisielewicz
ul. Kościuszki 5/2
59-820 Leśna

DECYZJA Nr 19/12

Na podstawie art. 33a ust. 10 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 14 ust. 1 pkt 4 oraz ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), w związku z § 1 pkt 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2002 r. w sprawie upoważnienia organów i jednostek do uznawania kwalifikacji w zawodach regulowanych (Dz. U. Nr 237, poz. 2007), po przeprowadzeniu postępowania w sprawie uznania kwalifikacji na podstawie wniosku o uznanie kwalifikacji zawodowych Pani Anny Dec-Kisielewicz obywatelki Polski z dnia 28 lutego 2012 r.

Krajowa Rada Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa uznaje kwalifikacje zawodowe

Pani Anny Dec-Kisielewicz

urodzonej dnia 24 września 1980 r.
zamieszkałej przy ul. Kościuszki 5/2; 59-820 Leśna

w specjalności:

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

Uzasadnienie

Krajowa Rada Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołu postępowania w sprawie uznawania kwalifikacji zawodowych w budownictwie w Polsce osób z państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Konfederacji Szwajcarskiej stwierdziła, że Pani Anna Dec-Kisielewicz posiada wymagane wykształcenie i praktykę zawodową i może wykonywać zawód regulowany w Polsce odpowiadający samodzielnym funkcjom technicznym w budownictwie w zakresie określonym niniejszą decyzją.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy do Krajowej Rady Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Zespół orzekający Krajowej Rady
Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa:

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Kleczyński

Mgr inż. Stefan Czarniecki

Mgr inż. Andrzej Jaworski

Oznaczenia

1. Pani Anna Dec-Kisielewicz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/s

KOD: 048 Warszawa, ul. Mazowiecka 6/8, tel. +48 22 828-31-89, fax +48 22 827-07-51, www.pib.org.pl, e-mail: biuro@piib.org.pl

6. PRZYNALEŻNOŚĆ DO POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW – BRANŻA SANITARNA

6.1 mgr inż. Jerzy Dec



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-PS7-97Y-UVR *

Pan Jerzy Adam Dec o numerze ewidencyjnym DOŚ/WM/0165/01
adres zamieszkania ul. Kościuszki 5/2, 59-820 Leśna
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 2016-12-09 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-M8J-ISU-WJL *

Pani Anna Dec-Kisielewicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0220/13
adres zamieszkania ul. Kościuszki 5/2A, 59-820 Leśna
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-05-01 do 2018-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-06 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



7. UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

7.1 inż. Henryk Horodyski

URZĄD WOJEWÓDZTWA WROCŁAWSKIEGO
I MIASTA WROCŁAWIA

Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska
Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1

Wrocław, dnia 6 listopada 1976

Nr 418/76/Wrm

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1
pkt 4 lit. d.... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i
Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzieln-
nych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46/
stwierdza się, że

Obywatel Henryk Marek H O R O D Y S K I
..... inżynier elektryk

urodzony dnia 14 stycznia 1949 r. w Gryfowie w. Jeleniogórski

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta sp. inżyniersko-instalacyjnej w zak-
resie instalacji elektrycznych.....

Obywatel inż. Henryk Marek HORODYSKI jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych,.....
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i
kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania kon-
strukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:
Ob. inż. Henryk Marek Horodyski
.....
/strona/
53-403, Wrocław, Połaniecka 8 m 2



z up. WOJEWODY

mgr inż. Zdzisław Węgrzyn



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2005-02-10

IR/INN/600/88/05

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

BOGDAN MARIAN CYBERTOWICZ

inżynier elektryk

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 10-12-2004 r. znak OKK.7131-177/2004/04, nr ewidencyjny uprawnień 168/DOS/04
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
obejmującej projektowanie
bez ograniczeń

- do projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust.5 ustawy

stanowiącej podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu

nie obejmującej działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy: instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego, urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE

pod pozycją 554/05/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości zadania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Bogdan Marian Cybertowicz
ul. Zawidowska 4a
59-800 Lubiąż
2. Dolnośląska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. a/a (AMR)



Upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW

Grzegorz Figiel

8. PRZYNALEŻNOŚĆ DO POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

8.1 inż. Henryk Horodyski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-2QR-XAM-FF8 *

Pan Henryk Horodyski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0154/01
adres zamieszkania ul. Żymierskiego 2/48, 59-800 Lubań
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 2016-12-06 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-XRE-D1W-W7J *

Pan Bogdan Cybertowicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0166/01
adres zamieszkania ul. Zawidowska 4a/2, 59-800 Lubań
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 2016-11-22 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



I. DANE OGÓLNE

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zamienny wprowadzający istotne zmiany do Decyzji Starosty Lubańskiego nr 57/2014 z dnia 12.03.2014 r. udzielającej Związkowi Gmin „KWISA” pozwolenia na przebudowę, rozbudowę, istniejących obiektów budowlanych oraz budowę nowych obiektów budowlanych w związku z realizacją schroniska dla zwierząt małych na działce nr 18, obręb Wielki Lubański Las, gmina Platerówka.

2. Podstawa opracowania

Podstawę formalną opracowania stanowi zlecenie Inwestora.

Podstawę merytoryczną opracowania stanowią:

- wytyczne Inwestora,
- obowiązujące prawo i przepisy budowlane oraz Polskie i Europejskie Normy.

3. Postawa prawna opracowania

- Dz. U. 2003.120.1126 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- Dz. U. 2013.0.1409 Ustawa Prawo Budowlane;
- Dz. U. 2003.80.717 Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27.03.2003 r. ;
- Dz. U. 2001.62.627 Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.;
- Dz. U. 2012.0.462 ze zm. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Dz. U. 2002.75.690 ze zm. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Dz.U.2002.75.690. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami);
- Dz.U.2013.0.1129 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym;
- Dz.U.2004.158.1657 Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 23 czerwca 2004 w sprawie szczegółowych wymagań weterynaryjnych dla prowadzenia schronisk dla zwierząt;
- Dz.U.2004.194.1990 Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16 sierpnia 2004 r. w sprawie wymagań dla gabinetów weterynaryjnych
- Dz.U.2004.11.95 Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o zakładach leczniczych dla zwierząt;
- Dz.U.2003.169.1650 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.03.169.1650 z późn.zm.)

II. OPIS WPROWADZANYCH ZMIAN - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest zamienny projekt zagospodarowania terenu sporządzony na bazie projektu budowlanego pn.: Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na bazie Koncepcji Architektoniczno-Budowlanej dla utworzenia schroniska dla zwierząt małych Związku Gmin „KWISA” na działce nr 18, obręb: 0003 Lubański Wielki Las, wprowadzający istotne zmiany do decyzji nr 57/2014 z dnia 12.03.2014 r.

2. Zakres wprowadzanych zmian

- Przebudowa obiektu magazynowego P-2 (bunkier) na budynek z pomieszczeniem dla zwierząt
- Budowa kojców z wybiegami nr 111-128
- Przebudowa wybiegów dla kojców nr 1-16
- Rezygnacja z budowy indywidualnych wybiegów dla kojców nr 81-100 (kwarantanna)
- Budowa wspólnego wybiegu dla kojców nr 81-100 (kwarantanna)
- Wykonanie pełnego zadaszenia nad wybiegami z kojców w budynku B
- Rezygnacja z budowy wybiegów dla zwierząt zdrowych mogących żyć w grupie – kojce 29-41
- Rezygnacja z budowy wybiegów dla zwierząt zdrowych – kojce 42-80
- Rezygnacja z budowy budynku B w zakresie przewidzianym dla II etapu realizacji
- Rezygnacja z rozbiórki istniejących kojców oznaczonych na PZT jako nr 103-110

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Porównanie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki po wprowadzeniu zmian w zagospodarowaniu terenu. **Powierzchnia działki wynosi – 11 800m² i nie ulega zmianie.**

Przed zmianą:

- powierzchnia zabudowy budynków i obiektów budowlanych – 2 072,04 m²
- powierzchnia drogi dojazdowej – 264,44 m²
- schody i tarasy zewnętrzne – 1,76 m²
- powierzchnie utwardzone (dojścia, place, chodniki) – 1 385,91 m²
- powierzchnia biologicznie czynna (obiekty bunkrów obsypane ziemią) – 8 076,85 m²

Po zmianie:

- powierzchnia zabudowy budynków i obiektów budowlanych – 1 541,61 m²
- powierzchnia drogi dojazdowej – 264,44m²
- schody i tarasy zewnętrzne – 1,76m²
- powierzchnie utwardzone (dojścia, place, chodniki) – 1 593,96 m²
- powierzchnia biologicznie czynna – 8 398,23 m²

4. Zestawienie wskaźników zabudowy:

Przed zmianą:

wskaźnik powierzchni zabudowy – 0,176
wskaźnik intensywności zabudowy – 0,19
wskaźnik terenu zielonego – 68,4%
wysokość zabudowy projektowanej – 5,80m
wysokość zabudowy istniejącej – 7,30m

Po zmianie:

wskaźnik powierzchni zabudowy – 0,135
wskaźnik intensywności zabudowy – 0,15
wskaźnik terenu zielonego – 71,2%
wysokość zabudowy projektowanej – 5,80m
wysokość zabudowy istniejącej – 7,30m

5. Ochrona konserwatorska

Działka budowlana, na której realizowana będzie inwestycja nie znajduje się w spisie lub rejestrze zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

7. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowana realizacja wraz z zagospodarowaniem terenu działki nie generuje zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz ich otoczenia.

8. Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie bryły nie występuje. Przesłanianie oraz zacienianie nie mają wpływu na sąsiednie działki.

Przedmiotowa inwestycja nie wyklucza lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych na sąsiednich działkach.

III. OPIS TECHNICZNY PRZEBUDOWYWANYCH OBIEKTÓW

1. Lokalizacja przebudowywanych obiektów

Przewidziane do realizacji obiekty zlokalizowane są w miejscowości Przylasek, na działce o nr 18 obręb 0003, Lubański Wielki Las, gmina Platerówka, powiat lubański, woj. dolnośląskie. Teren przedmiotowej działki jest terenem płaskim.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest zamienna dokumentacja projektowa sporządzona na bazie projektu budowlanego pn.: Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na bazie Koncepcji Architektoniczno-Budowlanej dla utworzenia schroniska dla zwierząt małych Związku Gmin „KWISA” na działce nr 18, obręb: 0003 Lubański Wielki Las, wprowadzająca istotne zmiany do decyzji nr 57/2014 z dnia 12.03.2014 r.

3. Przebudowa obiektu magazynowego P-2 (bunkier) na budynek z pomieszczeniem dla zwierząt i zadaszonymi wybiegami

3.1 Funkcja obiektu

Ulegnie zmianie dotychczasowa funkcja magazynowa obiektu P-2. Bunkier zostanie przebudowany i przeznaczony dla zwierząt.

3.2 Rozwiązania techniczne

3.2.1 Fundamenty

Bunkier posiada istniejące fundamenty żelbetowe, które pozostają bez zmian. Projektuje się wykonanie betonowych stóp fundamentowych o wymiarach 40x40x80cm na podkładzie z betonu klasy C8/10 dla słupów drewnianej konstrukcji zadaszania wybiegów

3.2.2 Izolacje przeciwwilgociowe

Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów istniejące wykonane jako powłokowe bitumiczne z lepiku asfaltowego na gorąco, pozostają bez zmian. Izolacje przeciwwilgociowe nowych fundamentów wykonać: poziomo jako 2x papa na lepiku, pionowo jako powłokowe 2x lepik na zimno.

3.2.3 Słupy

Nowoprojektowane słupy drewniane o przekroju kwadratowym o wymiarach 15x15cm z drewna klasy C24, zakotwione w fundamentach za pomocą systemowych wsporników słupów dostosowanych do przekroju słupa. Skrajne słupy usztywnione mieczami o przekroju 15x15cm.

3.2.4 Ściany zewnętrzne

Żelbetowe istniejące o grubości ok. 30-33 cm z okładziną od strony zewnętrznej z cegły pełnej grubości 12-16 cm. Ściany pozostają bez zmian.

3.2.5 Strop

Strop istniejący żelbetowy, pozostaje bez zmian.

3.2.6 Izolacje termiczne

Projektuje się wykonanie izolacji termicznej ścian zewnętrznych wełną mineralną o grubości 12-16cm, $\lambda = 039$, stropu żelbetowego wełną mineralną o grubości 15cm, $\lambda = 039$, posadzki na gruncie płytami styropianowymi EPS 038.

3.2.7 Okładzina zewnętrzna

Elewacja budynku zostanie wykonana z desek elewacyjnych grubości 20 mm i pomalowana farbami ochronnymi do drewna.

3.2.8 Tynki wewnętrzne

Ściany zostaną wykończone tynkiem cementowo-wapienny kat III zatartym na gładko i malowanym farbami wewnętrznymi, sufit wykończony blachą stalową, trapezową powlekaną lub malowaną zamocowaną do drewnianego rusztu.

3.2.9 Stolarka okienna

Obiekt nie posiada stolarki okiennej (bunkier obsypany ziemią). W celu doświetlenia wnętrza światłem dziennym zostanie wykutych pięć otworów okiennych o wym. 120,0x80,0 cm, a następnie obsadzona stolarka okienna PCV w kolorze białym. Zaplanowano okna nieotwieralne.

3.2.10 Stolarka drzwiowa

Obiekt posiada istniejącą stalową stolarkę drzwiową. Istniejące drzwi zostaną wymienione na nową stolarkę drzwiową PCV lub aluminiową.

3.2.11 Dach

Projektuje się dach drewniany, dwuspadowy z symetrycznym układem połaci, kryty blachą stalową trapezową malowaną w kolorze naturalnej czerwieni (dostosowanym do pozostałych pokryć na terenie schroniska) o kącie nachylenia połaci 30°. Rzut więźby dachowej wraz z przekrojem pokazano na rysunku K-PB-3. Na krokwiach należy ułożyć ekran zabezpieczający z membrany dachowej o paroprzepuszczalności min. 1700 g/m²/24h. Wszystkie elementy więźby dachowej z drewna klasy C24. Zaprojektowano następujące wymiary elementów więźby dachowej:

- płatwie o przekroju 15x15cm mocowane kotwami z nakrętkami M16 do słupów drewnianych
- murlaty o przekroju 15x15cm mocowane kotwami do stropu w rozstawie około 180 cm. Pod nakrętki należy zastosować podkładki. Płatwie P2 należy odizolować od stropu za pomocą papy podkładowej asfaltowej.
- krokwie o przekroju 8x16cm mocowane do płatwi za pomocą połączeń ciesielskich w rozstawie max. do 90cm
- jętki o przekroju 5x16cm usztywniające krokwie
- wiatrownice usztywniające konstrukcje więźby dachowej z płaskownika o wym. 4x40mm
- kontrłaty o wymiarach 25x50mm mocowane wzdłuż krokwi
- łaty prostopadłe do krokwi o wymiarach 40x60mm mocowane co 40cm

3.2.12 Sposób impregnacji elementów drewnianych

Preparaty do zabezpieczania drewna i materiałów drewnopochodnych przed korozją biologiczną powinny być zgodne z wymaganiami PN-C-04906;2000, jak również wymaganiami podanymi w aprobatkach technicznych oraz zgodne z zaleceniami udzielania aprobat technicznych - ZUAT-15/VI.06/2002.

Wszystkie elementy drewniane więźby dachowej oraz zewnętrznej konstrukcji drewnianej (nowo) projektowane, powinny być dostarczone na budowę, jako zaimpregnowane metodą próżniowo-ciśnieniową. Dodatkowo po zakończeniu montażu wszystkich elementów, należy wykonać kompleksową impregnację natryskową.

Zastosować preparat, który jest wielofunkcyjnym impregnatem przeznaczonym do ochrony drewna konstrukcyjnego i tarcicy budowlanej przed działaniem ognia, grzybów domowych, pleśniowych i owadów – technicznych szkodników drewna. Preparat powinien skutecznie zabezpieczać drewno do stopnia niezapalności i nierozprzestrzeniania ognia (klasa NRO) oraz opóźniać moment zapalenia drewna w sytuacji pożaru i zapobiegać rozgorzeniu ognia.

UWAGA: Preparat należy stosować zgodnie z zaleceniem producenta oraz instrukcją ITB – Instrukcja techniczna w sprawie powierzchniowego zabezpieczenia drewna budowlanego przed szkodnikami biologicznymi i ogniem.

3.2.13 Kominy

Istniejące kominy murowane z cegły, z przewodami wentylacji grawitacyjnej (nawiew/wywiew) wyprowadzone ponad dach i zakończone nasadami stalowymi.

3.2.14 Rynny i rury spustowe

Projektuje się montaż rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowych o średnicy ϕ 100mm oraz ϕ 80mm i rynien z blachy tytanowo-cynkowych o średnicy ϕ 120mm oraz ϕ 100mm.

3.2.15 Odwodnienie

Odprowadzenie wód opadowych po powierzchni działki inwestora.

3.2.16 Obróbki blacharskie

Projektuje się montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej o grubości 0,6mm.

3.2.17 Posadzki

Projektuje się wykonanie nowej posadzki z płytek gresowych.

3.2.18 Oświetlenie wewnętrzne

Oświetlenie wewnętrzne istniejące, trzy punkty świetlne bez zmian.

3.2.19 Ogrzewanie

Projektuje się ogrzewanie pomieszczenia grzejnikami elektrycznymi według projektu branżowego.

3.2.20 Teren zewnętrzny

Dojście do budynku wyłożone kostką betonową. Teren wokół wraz z dojściem wyłożony kostką betonową na podsypce piaszkowej.

4. Budowa kojców z wybiegami nr 111-128 oraz przebudowa wybiegów dla kojców nr 1-16

Z uwagi na małą funkcjonalność istniejących kojców z wybiegami oznaczonych na PZT nr 1-16 i opisanych w dokumentacji pierwotnej (rys. AW-01-102), projektuje się ich przebudowę. Wybiegi wykonane z pełnych żelbetowych paneli ogrodzeniowych, osadzonych na systemowych słupkach ogrodzeniowych zostaną rozebrane. W miejscu zdemontowanych wybiegów zostaną wybudowane kojce wg rozwiązania projektowej dokumentacji pierwotnej (rys. AW-01-103) w lokalizacji oznaczonej na PZT dla kojców nr 111-128. Wybiegi zostaną wykonane z pełnych żelbetowych paneli ogrodzeniowych, osadzonych na słupkach ogrodzeniowych. Wejście na teren wybiegu bramką stalową 100x200 zamykaną. Dojścia do kojców i wybiegów chodnikami z nawierzchnią z kostki betonowej.

5. Budowa wspólnego wybiegu dla kojców nr 81-100 (kwarantanna) w miejsce indywidualnych wybiegów

Zrezygnowano z budowy indywidualnych wybiegów dla kojców nr 81-100 (kwarantanna) a w zamian wybudowany zostanie wybieg wspólny dla wszystkich kojców. Zaprojektowano wybieg wg lokalizacji PZT wykonany z systemowych ogrodzeniowych paneli siatkowych wysokości 1,70 m. Elementy wybiegu mocowane do systemowych słupków ogrodzeniowych, obetonowanych i obsadzonych w gruncie. Wejście na teren wybiegu systemowymi, stalowymi zamykanymi bramkami szer.100 cm. Dojścia do wybiegu chodnikami z nawierzchnią z kostki betonowej.

6. Wykonanie pełnego zadaszenia nad wybiegami z kojców w budynku B.

Wykonane wg projektu zadaszenie nad wybiegami z kojców zlokalizowanych w budynku B, przykrywa je w $\frac{3}{4}$ długości. To rozwiązanie nie sprawdziło się. Woda deszczowa trafia przez niezadaszoną część wybiegu na jego gruntowe podłoże. Ponieważ teren schroniska jest gliniasty, woda opadowa nie przesiąka do gruntu. W związku z powyższym projektuje się wykonanie całkowitego zadaszenia kojców. Przedłużenie istniejącego zadaszenia wykonać z trapezowej blachy stalowej ocynkowanej i malowanej w kształcie i kolorze dostosowanym do istniejącego pokrycia.

7. Rezygnacja z budowy wybiegów przy kojcach nr 29-41 dla zwierząt zdrowych mogących żyć w grupie.

Zrezygnowano z budowy wybiegów dla kojców nr 29-41. Do tego celu będzie wykorzystywany wydzielony wewnętrznym ogrodzeniem teren zlokalizowany w północnej części schroniska.

8. Rezygnacja z budowy wybiegów przy kojcach nr 42-80 dla zwierząt zdrowych.

Zrezygnowano z budowy wybiegów dla kojców nr 42-80. Do tego celu będzie wykorzystywany wydzielony wewnętrznym ogrodzeniem teren zlokalizowany w północnej części schroniska.

9. Rezygnacja z budowy drugiej części budynku B w zakresie przewidzianym dla II etapu.

Zrezygnowano z budowy drugiej części budynku B objętej zakresem II etapu. Dotychczasowe funkcjonowanie schroniska pokazuje, że istniejąca część wykonana w I etapie realizacji w pełni zabezpiecza potrzeby w zakresie pobytu zwierząt ciepłolubnych.

10. Rezygnacja z rozbiórki istniejących kojców oznaczonych na PZT nr 103-110

Rozbiórkę istniejących pawilonów (kojców) dla zwierząt wymuszała budowa budynku B dla zwierząt ciepłolubnych. Ponieważ Inwestor zrezygnował z budowy drugiej części budynku B objętej zakresem II etapu, rozbiórka istniejących kojców stała się bezzasadna.

11. Zestawienie powierzchni i kubatury obiektów schroniska wg normy PN ISO 9836:1997

11.1 Przed zmianą

OBIEKT	POWIERZCHNIA		KUBATURA (m ³)
	ZABUDOWY Pz (m ²)	CAŁKOWITA Pc (m ²)	
BUDYNEK SCHRONISKA	201,35+237,11 = 438,46	185,5+213,20 = 398,70	574,24+799,50 = 1 373,74
OBIEKT MAGAZYNOWY P-1 (bunkier)	72,00	52,90	220,00
OBIEKT MAGAZYNOWY P-2 (bunkier)	72,00	52,90	220,00
OBIEKT MAGAZYNOWY P-3 (bunkier)	72,00	52,90	220,00
OBIEKT MAGAZYNOWY P-4 (bunkier)	72,00	52,90	220,00
OBIEKT MAGAZYNOWY P-5 (bunkier)	72,00	52,90	220,00

KOJCE DLA ZWIERZĄT 1-80 (1,80m*1,80m), h=2,20m	$(1,92*1,92)*80$ = 294,91	$(1,80*1,80)*80$ = 259,20	$[(1,92*1,92)*80]*2,2$ = 648,80
KOJCE DLA ZWIERZĄT 81-100 (1,88m*1,80m), h=2,20m	$(2,0*1,92)*20$ = 76,80	$(1,88*1,80)*20$ = 67,68	$[(2,0*1,92)*20]*2,2$ = 168,96
KOJCE DLA ZWIERZĄT - KOTÓW 101-102 (1,88m*1,80m), h=2,20m	22,00	22,00	49,50
ZADASZONE WYBIEGI BUDYNKU SCHRONISKA	153,93	153,93	382,50
WYBIEGI	725,94	725,94	-
	2072,04	1 891,95	3 723,50

11.2 Po zmianie

OBIEKT	POWIERZCHNIA		KUBATURA (m ³)
	ZABUDOWY Pz (m ²)	CAŁKOWITA Pc (m ²)	
BUDYNEK SCHRONISKA	201,35+141,75 = 343,10	185,5+129,0 = 314,50	574,24+367,15 = 941,39
OBIEKT MAGAZYNOWY P-1 (bunkier)	72,00	52,90	220,00
OBIEKT MAGAZYNOWY P-2 (bunkier) przebudowany na budynek z pomieszczeniem dla zwierząt i zadaszonymi wybiegami	115,52	92,80	461,20
OBIEKT MAGAZYNOWY P-3 (bunkier)	72,00	52,90	220,00
OBIEKT MAGAZYNOWY P-4 (bunkier)	72,00	52,90	220,00
OBIEKT MAGAZYNOWY P-5 (bunkier)	72,00	52,90	220,00
KOJCE DLA ZWIERZĄT 1-80 (1,80m*1,80m), h=2,20m	$(1,92*1,92)*80$ = 294,91	$(1,80*1,80)*80$ = 259,20	$[(1,92*1,92)*80]*2,2$ = 648,80
KOJCE DLA ZWIERZĄT 81-100 (1,88m*1,80m), h=2,20m	$(2,0*1,92)*20$ = 76,80	$(1,88*1,80)*20$ = 67,68	$[(2,0*1,92)*20]*2,2$ = 168,96
KOJCE DLA ZWIERZĄT - KOTÓW 101-102 (1,88m*1,80m), h=2,20m	22,00	22,00	49,50
KOJCE DLA ZWIERZĄT 103-108 (1,80m*1,80m), h=2,20m	$(1,92*1,92)*6$ = 22,11	$(1,80*1,80)*6$ = 19,44	$[(1,92*1,92)*6]*2,2$ = 48,66
KOJCE DLA ZWIERZĄT 109-110 (3,60m*1,80m), h=2,20m	$(3,72*1,92)*2$ = 14,28	$(3,60*1,80)*2$ = 12,96	$[(3,72*1,92)*2]*2,2$ = 31,42
KOJCE DLA ZWIERZĄT 111-126 (1,80m*1,80m), h=2,20m	$(1,92*1,92)*16$ = 58,98	$(1,80*1,80)*16$ = 51,84	$[(1,92*1,92)*16]*2,2$ = 129,76
ZADASZONE WYBIEGI BUDYNKU SCHRONISKA	88,60	88,60	221,50
WYBIEGI	217,31	217,31	-
	1 541,61	1 357,93	3 581,19

IV. INFORMACJA P.POŻ

Warunki ochrony przeciwpożarowej opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75, poz. 690, oraz Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. nr 109, poz.719).

V. Ocena stanu technicznego obiektu magazynowego P-2 (bunkier)

1.1. Metoda badań i oceny

Niniejsza ocena opiera się w przeważającej części na wynikach badań makroskopowych oraz organoleptycznych, polegających na pomiarach i oględzinach badanej konstrukcji, jej elementów, a także materiałów, z których zostały one skonstruowane.

Makroskopowa ocena stanu murów dokonywana jest przez opukiwanie cegieł i zaprawy oraz stwierdzenie ewentualnego stopnia zawilgocenia murów.

Organoleptyczna ocena stanu technicznego polega na sprawdzeniu właściwości elementów za pomocą zmysłów (zmysły: wzrokowe, węchowe, smakowe, słuchowe oraz dotykowe).

Ogólnym badaniom i ocenie poddano także elementy żelbetowego stropodachu budynku.

Ocenę stanu pozostałych elementów budynku przeprowadzono wizualnie.

Wszystkie powyżej uzyskane dane umożliwiły wydanie opinii o stanie technicznym elementów badanej konstrukcji, co wykonano w dalszym ciągu niniejszego opracowania.

1.2. Ogólny opis budynku

Obiekt wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, obsypany ziemią pełni funkcję magazynową. Obiekt posiada wentylację grawitacyjną nawiewno-wywiewną przewodami wentylacyjnymi murowanymi z cegły na zaprawie cementowej. Przewody wyprowadzone ponad nasyp ziemny i zakończone nasadami z blachy stalowej malowanej farbami ochronnymi. Obiekt nie posiada stolarki okiennej. Stolarka drzwiowa stalowa, posadzka betonowa. Obiekt wyposażony w instalację elektryczną zasilaną wewnętrzną linią zasilającą. Dojście do tego obiektu utwardzone z kostki betonowej.

1.3. Opis i ocena stanu technicznego elementów budynku

1.3.1 Fundamenty

Dokonano odkrywki i stwierdzono:

fundamenty żelbetowe pasmowe o głębokości posadowienia 1,0m., bez widocznych uszkodzeń.

Ogólny stan techniczny fundamentów, dobry.

1.3.2 Izolacje

Dokonano odkrywki i stwierdzono:

izolacje pionowe ścian fundamentowych powłokowe, bitumiczne z lepiku asfaltowego na gorąco, nie stwierdzono zawilgoczeń.

Ogólny stan techniczny izolacji, dobry.

1.3.3 Ściany nośne zewnętrzne

Dokonano odkrywki i stwierdzono:

Ściany nośne zewnętrzne żelbetowe+okładzina z cegły pełnej nie wykazują zarysowań oraz pęknięć. Ściany zewnętrzne obłożone od zewnątrz cegłą ceramiczną gr. 12-16 cm na zaprawie cementowo-wapiennej. W okładzinie ceglanej, widoczne są nieliczne, pojedyncze ubytki cegieł, duże zawilgocenie okładziny.

1.3.4 Ściany nośne wewnętrzne

Budynek nie posiada ścian wewnętrznych.

1.3.5 Tynki zewnętrzne i wewnętrzne

Dokonano odkrywki i stwierdzono:

Obiekt nie posiada tynków zewnętrznych. Ściany żelbetowe wykończone od zewnątrz (od ziemi) okładziną z cegły pełnej. Tynki wewnętrzne ścian cementowo-wapienne malowane. Widoczne ubytki, wykruszenia i spękania. Brak oznak zawilgocenia. Stropodach nietynkowany, widoczne pozostałości po okładzinie z płyt wiórowo-cementowych (SUPREMA).

Ogólny stan techniczny tynków, dobry.

1.3.6 Stropodach

Dokonano odkrywki i stwierdzono:

strop płytowo-żebrowy, monolityczny nie wykazuje pęknięć, ugięć jak też innych odkształceń.

Ogólny stan techniczny stropodachu, dobry.

1.3.7 Schody

Obiekt nie posiada schodów.

1.3.8 Kominy

Dokonano odkrywki i stwierdzono:

Kominy murowane z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej szczelne, drożne. Kominy dobudowane od zewnątrz do żelbetowej bryły obiektu. Przewody kominowe wyprowadzone są ponad nasyp ziemny i zakończone nasadkami stalowymi.

Ogólny stan techniczny kominów, dobry.

1.3.9 Stolarka drzwiowa

Drzwi zewnętrzne stalowe, nietypowe z ościeżnicą stalową.

Ogólny stan techniczny stolarki drzwiowej, dobry.

1.3.10 Posadzka

Posadzka w obiekcie wykonana jako betonowa „ryflowana”. Widoczne ubytki, spękania i zabrudzenia spowodowane długotrwałym użytkowaniem.

Ogólny stan techniczny posadzki, dobry.

1.3.11 Wnioski końcowe oceny

W wyniku przeprowadzonej oceny stanu technicznego obiektu stwierdzono, że obiekt nadaje się do wykonania w nim projektowanych robót budowlanych związanych ze przebudową i zmianą sposobu użytkowania.

VI. Wyniki obliczeń statycznych

W wyniku obliczeń statycznych otrzymano przekroje elementów konstrukcji, dla których spełnione są warunki stanów granicznych nośności i użytkowania.

Pełna treść obliczeń statycznych znajduje się w archiwum biura.

Przebudowa obiektu magazynowego P-2 (bunkier) na budynek z pomieszczeniem dla zwierząt i zadaszonymi wybiegami

Podstawowe obliczenia statyczne

OBŁĄCZENIE STALE		Więźba dachowa	Grubość warstwy	CieŜar obj.	CieŜar	Współ. ObciąŜenia	ObciąŜenie obliczeniowe
	NR	NAZWA WARSTWY	[cm]	[kN/m ³]	[kN/m ²]	[γ>1]	[kN/m ²]
	1	Blacha trapezowa gr. 0,55mm	-	-	0,350	1,1	0,385
	2	Membrana paroprzepuszczalna 1700g/m ²	0,35	0,2	0,001	1,3	0,001
					0,351		0,386

Podstawowe dane przyjęte do obliczeń statycznych.

- klasa drewna C24,
- strefa śniegowa I,
- strefa wiatrowa III

11.3 ObciąŜenie śniegiem dachu

Dane:

Miejscowość:	Przylasek
Strefa obciąŜenia:	IV
Wysokość n.p.m.:	269.07m n.p.m.
Nachylenie połaci dachowej:	30°

Podstawa:

ObciąŜenie śniegiem połaci dachowej: $s = \mu_i \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k$, gdzie:

μ_i	-	współczynnik kształtu dachu
C_e	-	współczynnik ekspozycji
C_t	-	współczynnik termiczny
s_k	-	obciąŜenie charakterystyczne śniegiem gruntu

ADRES DO KORESPONDENCJI

INŻYNIERIA BUDOWLANA Paweł Młynek
ul. Masarska 1/1
59-700 Bolesławiec, Polska
www.inzynieriabudowlana.com

tel. kom.: +48 721-721-441
tel/fax: +48 (0) 75 78 44 311
E-mail: biuro@inzynieriabudowlana.com

Współczynnik kształtu dachu:

$\mu_1(\alpha_1) = 0,8[-]$ - wartość współczynnika kształtu dachu po połaci lewej
 $\mu_2(\alpha_2) = 1,6[-]$ - wartość współczynnika kształtu dachu po połaci prawej

Obciążenie śniegiem gruntu:

$s_k = 0,007 \cdot A \cdot 1,4$
 $s_k = 0,007 \cdot 269,07 \cdot 1,4$
 $s_k = 0,48 \text{ kN/m}^2$, lecz nie mniejsze niż $s_k \geq 0,70$

Współczynnik ekspozycji i współczynnik termiczny:

$C_e = 1,0$ - teren normalny
 $C_t = 1,0$ - współczynnik termiczny

Obciążenie śniegiem dachu – wartość charakterystyczna:

$s = \mu_i \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k$
 $s = 0,8 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 0,7$ -połacie lewa
 $s = 0,56 [\text{kN/m}^2]$

$s = 1,6 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 0,7$ -połacie prawa
 $s = 1,12 [\text{kN/m}^2]$

Częściowy współczynnik bezpieczeństwa:

$\gamma_m = 1,5$

Obciążenie śniegiem dachu – wartość obliczeniowa:

$s_d = s \cdot \gamma_m$
 $s_d = s \cdot 1,5$
 $s_d = 0,84 [\text{kN/m}^2]$ -połacie lewa
 $s_d = 1,68 [\text{kN/m}^2]$ -połacie prawa

Obciążenie wiatrem**Dane:**

Miejscowość:	Przylasek
Strefa obciążenia:	IV
Wysokość n.p.m.:	269,07m n.p.m.
Nachylenie połaci dachowej:	30°

Podstawa:

Obciążenie wiatrem połaci dachowej $p_k = q_k \cdot C_e \cdot C \cdot \beta$, gdzie:

V_k - charakterystyczna prędkość wiatru,
 q_k - charakterystyczne ciśnienie wiatru,
 C - współczynnik aerodynamiczny,
 β - współczynnik działania porywu wiatru,
 z - wysokość nad poziomem gruntu

Charakterystyczna wartość prędkości wiatru:

$V_k = 22 \cdot [1 + 0,0006 \cdot (H/300)]$, gdzie $H = 269,07 \text{ m n.p.m.}$
 $V_k = 22 \cdot [1 + 0,0006 \cdot (269,07/300)]$
 $V_k = 22,11 [\text{m/s}]$

Charakterystyczne ciśnienie prędkości wiatru q_k :

$q_k = 0,30 [\text{kN/m}^2]$ (tablica NA.1)

Wartości współczynnika ekspozycji C_e :

$C_e = 1,9 \cdot (Z_e/10)^{0,26} = 1,9 \cdot (5,17/10)^{0,26}$

$C_e = 1,60$

Współczynnik aerodynamiczny:

$C = 0,70$ - parcie

ADRES DO KORESPONDENCJI

INŻYNIERIA BUDOWLANA **Paweł Młynek**
 ul. Masarska 1/1
 59-700 Bolestawiec, Polska
www.inzynieriabudowlana.com

tel. kom.: +48 721-721-441
 tel/fax: +48 (0) 75 78 44 311
 E-mail: biuro@inzynieriabudowlana.com

C= -0,5 - ssanie

Obciążenie charakterystyczne wiatrem dachu – parcie:

$$P_k = q_k \cdot C_e \cdot C_s$$

$$P_k = 0,3 \cdot 1,6 \cdot 0,7$$

$$P_k = 0,34 \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

Obciążenie charakterystyczne wiatrem dachu – ssanie:

$$P_k = q_k \cdot C_e \cdot C_s$$

$$P_k = 0,3 \cdot 1,6 \cdot 0,5$$

$$P_k = 0,24 \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

Obciążenie obliczeniowe wiatrem dachu:

Częściowy współczynnik bezpieczeństwa

$$\gamma_m = 1,5$$

- parcie $p = p_k \cdot \gamma_m$

$$p = 0,34 \cdot 1,5$$

$$p = 0,51 \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

- ssanie $p = p_k \cdot \gamma_m$

$$p = 0,24 \cdot 1,5$$

$$p = 0,36 \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

11.4 Wyniki obliczeń statycznych elementów konstrukcyjnych

- krokwie	(8x160mm),
- jętka	(5x160mm),
- płatwie	(150x150mm),
- murlata	(150x150mm),
- słup	(150x150mm),
- miecze	(150x150mm).

VII. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

nazwa zadania

UTWORZENIE SCHRONISKA DLA ZWIERZĄT MAŁYCH ZAWIĄZKU GMIN „KWISA” – ETAP II

nazwa i adres obiektu budowlanego

UTWORZENIE SCHRONISKA DLA ZWIERZĄT MAŁYCH

ZAWIĄZKU GMIN „KWISA” – ETAP II.

dz. nr 18, obręb: 0003 Lubański Wielki Las

Jednostka ewidencyjna: 021006_2 Platerówka

imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres

Związek Gmin „KWISA”

ul. Dąbrowskiego 18

59-800 Lubań

imię i nazwisko oraz adres kierownika budowy sporządzającego plan

(podaje inwestor)

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Młynek

Uprawnienia projektowe w specjalności konstrukcyjno – budowlanej, bez ograniczeń 06/DOS/11

1. Wstęp

Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednocześnie prowadzenie robót budowlanych.

2. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawiera:

- 1) stronę tytułową;
- 2) część opisową;
- 3) część rysunkową, w przypadku, gdy:
 - a) w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w art. 21 a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,
 - b) wykonywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnionych będzie co najmniej 30 pracowników lub pracochłonność wykonywanych robót przekraczać będzie 500 osobodni.

W planie należy uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót budowlanych:

- których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości,
- przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi,
- stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym,
- prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych,
- stwarzających ryzyko utonięcia pracowników,
- prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach,
- wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych,
- wykonywanych w kesonach, z atmosferą ze sprężonego powietrza,
- wymagających użycia materiałów wybuchowych,
- prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

3. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 pkt. 1-10 ustawy, obejmuje:

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
- c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m,
- d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,
- e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,
- f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców,
- g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory,
- h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
- i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony,
- j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
- k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - 3,0 m- dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
 - 5,0 m- dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,
 - 10,0 m- dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV,
 - 15,0 m- dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV,
- l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków,
- m) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m;

Roboty budowlane, przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej - 10°C,
- b) roboty polegające na usuwaniu wyrobów budowlanych zawierających azbest;

Roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym:

- a) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej,
- b) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których realizowane były procesy technologiczne z użyciem izotopów;

Roboty budowlane, prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

- a) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym 110 kV,
- b) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,
- c) budowa i remont sieci elektrotrakcyjnej,
- d) budowa i remont urządzeń sterowania ruchem kolejowym, położonych wzdłuż linii kolejowej,
- e) wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego;

Roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników:

- a) roboty prowadzone z wody lub pod wodą,
- b) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
- c) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
- d) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m;

Roboty budowlane prowadzone w studniach pod ziemią i w tunelach:

- a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,
- b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi;

Roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii na powietrznych, przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk;

Roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza, przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych;

Roboty budowlane wymagające użycia materiałów wybuchowych:

- a) roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu,
- b) roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów;

Roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t.

4. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy (ogrodzenie, oświetlenie i oznakowanie placu budowy), wykonanie bram i wjazdów na teren rozbiórki, urządzenie zaplecza budowy (pom. higieniczno-sanitarnych i socjalnych dla pracowników), urządzenie placu składowania elementów i materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (p.poż., apteczki medycznej).

Zagospodarowanie placu budowy powinno być sprawdzone przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych przez komisję, która poddaje sprawdzeniu w szczególności: ogrodzenie terenu, drogi, doprowadzenie energii elektrycznej i wody, urządzenia higieniczno-sanitarne, urządzenia socjalno-bytowe.

- Roboty ziemne
- Szerokoprzestrzenne.
- Mechaniczne wykonywanie wykopu koparkami do głębokości 3.0 m z załadunkiem urobku demontowanych elementów na samochody ciężarowe i wywóz poza teren budowy (na wysypisko miejskie), ręczne wykopy, wykonywanie zasypów po wykopach z zagęszczeniem.
- Liniowe.
- Mechaniczne wykonywanie wykopów na odkład o głębokości do 3.5 m z wywozem nadmiaru urobku poza teren budowy, ręczne wykopy wyrównawcze pod podsypki piaskowe, zabezpieczenie ścian wykopów szalunkami lub wykonywanie wykopów o ścianach pochyłych - niewymagających zabezpieczenia, wykonywanie zasypów z zagęszczeniem mechanicznym.

Uwaga:

W razie prowadzenia robót w bezpośrednim sąsiedztwie innych instalacji należy określić bezpieczną odległość, w jakiej mogą być wykonywane te roboty.

Roboty budowlano — demontażowe

Demontaż rurociągów, kolektorów kanalizacyjnych, przyłączy energetycznych, teletechnicznych i innych urządzeń w wykopach liniowych.

Demontaż ścian konstrukcyjnych, osłonowych i działowych, elementów konstrukcji szkieletowej oraz nadproży i stropów żelbetowych, ścian dwuwarstwowych z elementów drobnowymiarowych w poziomie dna wykopów oraz na kondygnacjach nadziemnych (wys. budynków do 9,75 m)

Montaż i demontaż zabezpieczeń dla słupów, podciągów i stropów żelbetowych, nadproży okiennych i drzwiowych żelbetowych, biegów i spoczników klatek schodowych, płatwi dachowych żelbetowych.

Roboty dekarские

Demontaż pokrycia dachowego, obróbek blacharskich, demontaż parapetów, rynien i rur spustowych, dachowych elementów wentylacji.

Roboty ciesielskie:

Montaż i demontaż konstrukcji zabezpieczających elementy konstrukcji przed niekontrolowanym obsunięciem.

Roboty instalacyjne:

- Roboty sanitarne

Wewnętrzne instalacje wod.- kan.

Przylączy z przykanalikami: c.o., wod.- kan., kanalizacji deszczowej,

Wewnętrzna instalacja c.o.

Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna.

- Elektryczne

Instalacji wewnętrznych w budynku: oświetleniowej i gniazd wtykowych Przylączy, „włz” i złączy głównych budynków

Instalacja telefoniczna i odgromowa.

Uwaga:

Roboty budowlane powinny być prowadzone w sposób bezpieczny określony w projekcie organizacji robót i placu budowy zgodnie z odpowiednimi przepisami odnośnie bezpieczeństwa i higieny pracy.

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W bezpośrednim sąsiedztwie terenu występują sieci uzbrojenia terenu: energetyczne nn oraz wod-kan.. Na przedmiotowej działce nie znajdują się istniejące obiekty.

6. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Nie projektuje się elementów stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

7. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- Roboty ziemne: możliwość obsunięcia skarpy i zasypania pracowników, osunięcia się demontowanych elementów ziemnych.

- Roboty ciesielskie: montaż konstrukcji wsporczych podpierających rozbierane elementy.

- Roboty dekarские: izolacje cieplne - w przypadku usuwania wełny mineralnej należy zastosować środki ochrony osobistej (osłona oczu, dróg oddechowych i ciała).

- Roboty instalacyjne: porażenie prądem, demontaż instalacji odgromowej - upadki z wysokości przy demontażu na dachu i do ścian zewnętrznych, demontaż wyrzutni dachowych i pionów wentylacyjnych (zabezpieczenie otworów wentylacyjnych, praca na wysokości).

8. 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.

- Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

- Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.

- Zastosowanie urządzeń ochronnych w postaci osłon lub takich urządzeń, które spełniają kilka funkcji np. zapobiegają dostępowi do stref niebezpiecznych, powstrzymują ruch elementów niebezpiecznych, zanim pracownik znajdzie się w strefie niebezpiecznej, nie pozwalają na włączenie ruchu elementów niebezpiecznych, jeśli pracownik znajduje się w strefie niebezpiecznej, zapobiegają naruszeniu normalnych warunków pracy maszyn i innych urządzeń technicznych, nie pozwalają na uaktywnienie innych czynników niebezpiecznych lub szkodliwych.

Kierownik budowy obowiązany jest opracować „plan bioz” — plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z RMI z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, projekt organizacji placu budowy, harmonogram realizacji prac budowlano-montażowych.

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego; najbliższej straży pożarnej, posterunku Policji, najbliższego punktu telefonicznego.

Na budowie powinny zostać odpowiednio wytyczone i oznakowane:

- drogi i ciągi komunikacyjne oraz drogi ewakuacyjne,
- bramy i drogi pożarowe,
- lokalizacja podręcznego sprzętu gaśniczego (w zależności od wymagań: gaśnice proszkowe, koce gaśnicze, węże gaśnicze, hydranty p.poż.)

ZDARZENIE	PRAWDOPOD OBIĘŚTWO WYSTĄPIENIA ZDARZENIA	ZAGROŻENIE (skutek)	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA
Skrzyżowanie z gazociągami	Nie występuje Małe Średnie Duże	-wyciek gazu: -zatrucie gazem - wybuch - pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	-udzielenie pierwszej pomocy -zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia -zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z ropociągami	Nie występuje Małe Średnie Duże	wyciek: - zatrucie - wybuch - pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	-udzielenie pierwszej pomocy -zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia -zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z wodociągami	Nie występuje Małe Średnie Duże	wyciek wody: - utonięcie	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	-udzielenie pierwszej pomocy -zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia -zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z kablem energetycznym i urządzeniami energetycznymi	Nie występuje Małe Średnie Duże	porażenie prądem	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	-udzielenie pierwszej pomocy -zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia -zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie kolejowym	Nie występuje Małe Średnie Duże	ruch pociągów potrącenie przez pociąg	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	-udzielenie pierwszej pomocy -zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia -zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie drogowym	Nie występuje Małe Średnie Duże	ruch komunikacyjny potrącenie przez uczestników ruchu	- kamizelki ostrzegawcze - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi zgodnie z uzgodnieniem	-udzielenie pierwszej pomocy -zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia -zawiadomić odpowiednie służby
Prace pod napowietrznymi liniami energetycznymi	Nie występuje Małe Średnie Duże	porażenie prądem	- roboty pod nadzorem - roboty wykonane zgodnie z uzgodnieniem	-udzielenie pierwszej pomocy -zawiadomić odpowiednie służby
Prace w kanalizacji teletechnicznej	Nie występuje Małe Średnie Duże	- zatrucie gazem -upadek z wysokości -uszkodzenie ciała	- wietrzenie kanalizacji - sprawdzenie obecności gazu - roboty obecności osób trzecich - barierki zabezpieczające -środki ochrony indywidualnej	-udzielenie pierwszej pomocy -zawiadomić odpowiednie służby
Prace na wysokościach	Nie występuje Małe Średnie Duże	-upadek z wysokości -uszkodzenie ciała	- szelko pas - słupolazy - linka zabezpieczająca - drabina -współpracownik do asekuracji	-udzielenie pierwszej pomocy -zawiadomić odpowiednie służby
Prace na głębokich wykopach (powyżej 1m)	Nie występuje Małe Średnie Duże	- obsunięcie ziemi i zasypanie -uszkodzenie ciała	- odpowiednie szalowanie wykopów -współpracownik do asekuracji -zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi	-udzielenie pierwszej pomocy -zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z rzekami i ciekami wodnymi	Nie występuje Małe Średnie Duże	- utonięcie	-odpowiednie szalowanie wykopów -współpracownik do asekuracji -zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi	-udzielenie pierwszej pomocy -zawiadomić odpowiednie służby

Za odpowiednie służby uważa się osoby wskazane w uzgodnieniach branżowych.

- odnośnie zaznaczyć x lub ☐

VIII. BRANŻA ELEKTRYCZNA

OPIS TECHNICZNY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt budowlany zamienny obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej w obiekcie magazynowym P-2 (bunkier), przebudowywanym na budynek z pomieszczeniem dla zwierząt i zadaszonymi wybiegami. Obiekt jest zlokalizowany na dz. nr 18, obr. 0003 Wielki Las Lubański, gm. Platerówka

W obiekcie projektuje się:

- doposażenie rozdzielnic natynkowej 2x12mod w aparaty elektryczne
- instalacje odbiorcze tj. oświetlenie i gniazda wtykowe.
- instalację ochrony od porażeń w postaci wyłącznika różnicowoprądowego

Zmiany powyższe nie wpłyną na parametry elektryczne całości instalacji jak i ochronę przeciwporażeniową. Moc szczytowa wyniesie 8 kW.

2. SPOSÓB ZASILANIA OBIEKTU

Obiekt posiada istniejącą instalację elektryczną oraz obwody rozdzielcze. Istniejącą tablicę bezpiecznikową należy doposażyć w aparaty elektryczne dla zabezpieczenia projektowanych obwodów m.in. obwody zasilania promienników elektrycznych i elektrycznej kurtyny powietrznej. Należy wymienić istniejące zabezpieczenie główne FR102 40A na rozłącznik izolacyjny FR304 63A, który będzie pełnił rolę zabezpieczenia głównego.

3. PROJEKTOWANA INSTALACJA W POMIESZCZENIU BUNKRU

W istniejącej tablicy bezpiecznikowej umieścić zabezpieczenia projektowanych obwodów zasilania promienników elektrycznych oraz kurtyny powietrznej – 3 wyłączniki typu S-301 C16A, należy przewidzieć w tablicy bezpiecznikowej rezerwowe obwody dla zasilania oświetlenia zewnętrznego oraz gniazda wtykowego zewnętrznego. Rozdzielnica będzie wyposażona w listwy N i PE oraz zacisk kontrolny od uziomu poziomego (GSU) (rys. nr E-02).

Instalacje wewnętrzne 230V prowadzić przewodem YDYp 450/750V. Obwody oświetleniowe prowadzić przewodem YDY 4x1,5 mm² natomiast gniazd wtykowych YDY 3x2,5 mm². Całość instalacji elektrycznych wykonać podtynkowo. Gniazda wtykowe pojedyncze szczelne z bolcem uziemiającym montować na wysokości 120 cm od podłogi. Wykonać wypusty przyłączeniowe z zapasem przewodu YDY 3x2,5mm² celem zasilania promienników oraz kurtyny zakończone puszką p/t IP 44 lub zakończyć je gniazdem wtykowym. Obwody odbiorcze promienników zasilć poprzez elektroniczne termostaty (oddzielny dla każdego promiennika), które będą odpowiadać za sterowanie ich pracą. Elektroniczne termostaty montować w puszkach p/t na wysokości 120 cm nad poziomem podłogi w pomieszczeniu 1/01 obok tablicy TB. Wentylatory wywiewne zasilć z najbliższej puszkii rozgałęźnej instalacji oświetleniowej przewodem YDY 4x1,5 mm², załączane za pomocą łącznika dwubiegunowego, każdy z wentylatorów oddzielnie. Stosować osprzęt o stopniu ochrony min. IP 44 (rys. E-01).

4. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako system ochrony od porażeń należy stosować: *szybkie samoczynne wyłączenie zasilania* realizowane przez urządzenia ochronne przetężeniowe – wyłączniki instalacyjne nadprądowe oraz wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie znamionowym różnicowym $I_{\Delta n} = 30\text{mA}$ ponadto *uziemiaienia ochronne i połączenia wyrównawcze*.

5. Uwagi końcowe.

Całość projektowanych robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami w szczególności PN-HD 60364. Po wykonaniu instalacji wykonać pomiary szybkiego wyłączenia i uziemiaenia oraz izolacji, wyniki zaprotokołować.

opracował:
inż. Henryk Horodyski

IX. BRANŻA INSTALACJI SANITARNYCH

1. PRZYŁĄCZE I INSTALACJA WODOCIĄGOWA.

Zaprojektowano zasilanie w wodę. Wejście rurociągiem do budynku przewidziano do pomieszczenia rurą PE25, po wejściu przyłącza do budynku została zaprojektowana zasuwa dz25.

Włączenie w wodociąg w25 zaprojektowano za pomocą nawiertki z zasuwą i opaską NZ 25/25 PE SFERO PN10/16 NORSON.

Łączna długość zaprojektowanego przyłącza z rur Rura PE100 woda PN16 SDR11 Dz32 wynosi 12,6mb.

Instalację wody zimnej w obiekcie zaprojektowano z rur PP o średnicy dz20 dla zaworu czerpального z końcówką do węża oraz podejściem dopływowym do baterii z miejscowym podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej.

Zastosowane rury winny być przeznaczone do wody pitnej i posiadać niezbędne atesty oraz aktualną opinię Państwowego Zakładu Higieny. Podczas montażu bezwzględnie przestrzegać technologii zastosowanego systemu oraz wytycznych producenta. Wszystkie połączenia muszą być wykonane w sposób zapewniający ich szczelność przy ciśnieniu roboczym i próbnym.

Zmiany kierunków dokonywać za pomocą odpowiednich łuków, kolan i wykorzystując elastyczne właściwości rur, zwracając przy tym uwagę na zakres dopuszczalnych ugięć.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą BN-B-10736:1999 *Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.*

Rury wodociągowe ułożyć na podsypce piaskowej grubości 10cm i przysypać 15cm warstwą piasku lub pospółki oraz 20cm warstwą gruntu rodzimego. Po obsypaniu do wysokości 35 cm zaprojektowano na całej długości wodociągu taśmę ostrzegawczą PCV (niebieską) z metalową wkładką. Pozostałą część wykopu zasypać warstwą gruntu rodzimego. Grunt rodzimy użyty do obsypki i zasyпки pozbawiony kamieni oraz większych brył.

W przypadku prowadzenia rur wodnych równoległych do innych przewodów uzbrojenia podziemnego należy zachować minimalne odległości:

- od kabli energetycznych – 0,8m
- przewodów kanalizacyjnych – 1,0m
- gazowych – 2,0m

Przed zasypaniem rur przeprowadzić próbę szczelności na ciśnieniu 1,0 MPa.

Przejsie pod fundamentem wykonać w tulei ochronnej.

2. PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI.

Zaprojektowano wyprowadzenie kanalizacji sanitarnej z budynku objętego opracowaniem. Przewód kanalizacyjny zaprojektowany został na głębokości 1,2-1,5m ze spadkiem 2% Dz160.

Przyłącze wykonać z rur PCV-U lita SDR 34 Dz160, o średnicach zgodnych z dokumentacją rysunkową, przeznaczonych do budowy sieci zewnętrznych, połączonych kielichowo na uszczelkę wargową. Projektowane spadki oraz zagłębienia rurociągu przedstawiono w części rysunkowej.

Zaprojektowano wpięcie do istniejącej kanalizacji poprzez budowę na istniejącej sieci kanalizacyjnej studzienki betonowej

- studzienka betonowa Ø1000 – 1szt wykonana z kręgów betonowych z osadzonym włazem betonowym i deklek żeliwnym.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą BN-B-10736:1999 *Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.*

Instalację kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PCV łączonych na uszczelki gumowe, o średnicach: Ø50mm i Ø110mm. Ścieki odprowadzane będą na zewnątrz budynku do studzienki betonowej Ø1000mm, a następnie do oczyszczalni ścieków.

Projekt przewiduje wykonanie odpływ ze zlewu, z rury PVC50 oraz z odwodnienia liniowego z rur PVC110.

Instalację kanalizacji sanitarnej należy rozprowadzić w bruzdach wykonanych w posadzce ze 3%.

Główny poziom prowadzić ze spadkiem 2% (min.1,5%) w kierunku studzienki.

3. SYSTEM OGRZEWANIA.

Zaprojektowano ogrzewanie oparte na kurtynie powietrza firmy DIMPLEX serii AC 1,5/3,0Kw oraz dwa zestawy promienników INFAR2000 IP65 – wodoszczelnych o mocy 2,0 kW każdy.

4. KANAŁY WENTYLACJI NAWIEWNEJ I WYWIEWNEJ

Zaprojektowano dwa kanały wywiewne okrągłe Ø200 z wentylatorami wyciągowymi osiowymi o mocy 55W i wydajności 850m³/h.

Kanał nawiewny o przekroju 300x100mm, 30cm od posadzki o powierzchni, prowadzony na zewnątrz prostokątnym kanałem jako „Z” do istniejącego kanału wywiewnego, 2,5m powyżej terenu.