

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

TOM I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA , PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY, BIOZ, UZGODNIENIA I DECYZJE

TOM II – PROJEKT BUDOWLANY – BRANŻA SANITARNA

TOM III – PROJEKT BUDOWLANY – BRANŻA ELEKTRYCZNA

TOM I - SPIS TREŚCI -

- I. OŚWIADCZENIE O WYKONANIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJACYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ
- II. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW I UPRAWNIENIA
- III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
- IV. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
- V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
- VI. UZGODNIENIA I DECYZJE

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r –Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. Nr.0 poz. 1409 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany przebudowy budynku świetlicy wiejskiej w Osmolinie wraz z zagospodarowaniem terenu, ul. Rynek, działka nr ewid. 423,424, obręb ewid. Osmolin, powiat gostyniński, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Projektant	Podpis	Sprawdzający	Podpis
Architektura	inż. Henryk Czajkowski uprawnienia architektoniczne i konstrukcyjno-budowlane nr 93/84, 16/78		mgr inż. arch. Mirosława Gardecka-Szykiedans uprawnienia architektoniczne nr 62/88	
Konstrukcja	mgr inż. Tomasz Reszkowski uprawnienia konstrukcyjno- budowlane nr MAZ/0159/PWOK/03		mgr inż. Paweł Kaźmierski uprawnienia konstrukcyjno- budowlane nr MAZ/0100/PWOK/08	
Instalacje elektryczne	mgr inż. Czesław Szymaniak uprawnienia instalacyjno- inżynieryjne nr KUP/0144/POOE/11		inż. Edward Bogusław Majchrzak uprawnienia instalacyjne nr 426/68	
Instalacje sanitarne	mgr inż. Łukasz Tarnowski uprawnienia w specjalności instalacyjnej nr LOD/0828/POOS/07		mgr inż. Henryk Tarnowski uprawnienia w specjalności instalacyjnej nr LOD/0265/PWOS/05	

lipiec 2014 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI W PŁOCKU
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego
PŁOCK, ul. Jachowicza 36

Płock, dnia 10 maja 1988 r.

Nr ewid. 62/88

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

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

Obywatel ka MIROSŁAWA JOLANTA GARDECKA-SZYKIEDANS

magister inżynier architekt

urodzona dnia 15 czerwca 1954 r. w Warszawie

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji
p r o j e k t a n t a w specjalności architektonicznej
upoważniające do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.-



Sierpc 197 300A4

GŁÓWNY ARCHITEKT
WOJEWÓDZKI
mgr inż. arch. Stanisław Z. Jankowski

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 30 grudnia 2005 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

sygn. akt. KK/D/7131-2/265/05

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt. 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. nr 96 poz. 817*, oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Henrykowi Tarnowskiemu

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska

urodzonemu dnia 3 lipca 1954 r. w Grajewie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0265/PWOS/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 27 stycznia 2005 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Henryk Tarnowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

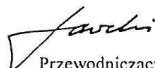
Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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



Członek
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Henryk Malasiński



Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

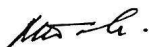




Członek
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Pan Henryk Tarnowski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego;
- 2) kierowania budową i innymi robotami budowlanymi zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego;
- 5) sporządzenia projektów zagospodarowania działki i terenu zgodnie z art. 34 ust. 3b Prawa budowlanego w związku z § 4 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.).



Członek
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Henryk Małasiński



Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki



Członek
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Otrzymują:

1. Henryk Tarnowski
ul. Batorego 78
99-300 Kutno;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, 17 grudnia 2007 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/4904/757/07
sygn. akt. KK/D/7131/828/07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 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.*), 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*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Łukaszowi Tarnowskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu 21 czerwca 1979 r. w Kutnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0828/POOS/07

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

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 23 sierpnia 2007 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Łukasz Tarnowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Pan Łukasz Tarnowski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałazka



Otrzymują:

1. Łukasz Tarnowski
ul. Batorego 78
99-300 Kutno;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. n/a.

URZĄD WOJEWÓDZKI W PŁOCKU
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego
PŁOCK, ul. Jachowicza 30

Płock, dnia 23 listopada 1984 r.

Nr ewid. 93/84

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 2 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

Obywatel HENRIK SZAJKOWSKI

..... inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 14 czerwca 1945 r. w Żelaznowie

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji
p r o j e k t a n t a w specjalności architektonicznej
upoważniające do:

1/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
w zakresie rozwiązań architektonicznych.-

GŁÓWNY ARCHITEKT
WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. Stanisław Żurański



Płock, dnia 4 października 1978r.

Nr ewid. 16/78

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.3, § 7 i § 13 ust.1
pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. Nr 8, poz. 46 /

Obywatel HENRYK C Z A J K O W S K I
inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 14 czerwca 1945 r. w Felixsowie,

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej upoważniające do :

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-
budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii,
węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg
startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych
i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w za-
kresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów
typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania
planów zagospodarowania działki związanych z realizacją
tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu tech-
nicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli,
z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz
lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów,
budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.



Z op. WOJEWODY
DYREKTOR
Wojewódzkiego Biura Planowania
Przestrzennego
mgr inż. arch. Ignacy Bładowski



OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131-7132/83/08/K

Warszawa, dnia 25 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Paweł Sebastian Kaźmierski
magister inżynier

urodzony dnia 9 września 1974 roku w m. Gostynin, syn Stanisława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/ 0100 /PWOK/08

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński

2/ mgr inż. Leszek Ganowicz

3/ mgr inż. Hanna Bałaj



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 w zw. z § 16 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:

- 1/ sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz
- 2/ kierowania robotami budowlanymi w zakresie, o którym mowa w pkt 1/ oraz w odniesieniu do architektury obiektu.



Otrzymują:

1. Pan Paweł Sebastian Kaźmierski
ul. Romana Dmowskiego 11A m. 16
09-500 Gostynin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-EPS-HSK-EEI *

Pan PAWEŁ SEBASTIAN KAŻMIERSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0771/08
adres zamieszkania ul. DMOWSKIEGO 11 A m. 16, 09-500 GOSTYNIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-11-01 do 2014-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-10-02 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.





MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Warszawa, dnia 22 grudnia 2003 r.

sygn. akt. MAZ/7131-7132/223/03

DECYZJA

Na podstawie art. 11 i art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z póź. zm.), art. 12 ust. 1-5 i ust. 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst : Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) oraz § 4 ust. 2, § 5 ust. 3d i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Dz 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Tomasz Reszkowski

magister inżynier

urodzony dnia 21 kwietnia 1974 roku w Gostyninie, syn Stanisława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0159/PWOK/03

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

Niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej i mostowej w ograniczonym zakresie

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 8 z dnia 4 grudnia 2003 r. stwierdziła, że posiada Pan wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski



Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Wiesław Olechnowicz

uprawnienia w ograniczonym zakresie obejmują:

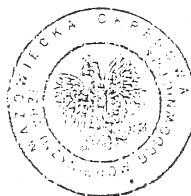
I w specjalności drogowej:

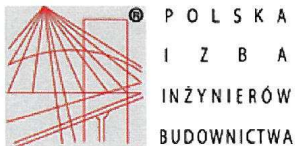
- 1/ projektowanie dróg wewnętrznych, dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk, projektowanie rozbiórki wyżej wymienionych obiektów budowlanych oraz projektowanie dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- 2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 1.

II w specjalności mostowej:

- 1/ projektowanie: budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m, budowy mostów składanych według stosownych instrukcji, budowy rusztowań i kładek roboczych oraz projektowanie rozbiórki wyżej wymienionych obiektów budowlanych nie wymagającej uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej,
- 2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 1.

Otrzymał:
1. P. inż. Tomasz Kuszowski
06-560 Gostynin ul. Czapskiego 57a
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. n/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-GQF-PNN-BCT *

Pan TOMASZ RESZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/9175/03
adres zamieszkania A.CZAPSKIEGO 37A, 09-500 GOSTYNIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-02-01 do 2015-01-31.

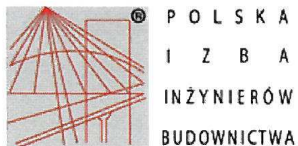
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-20 roku przez:

Jerzy Kotowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Mazowieckiej 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:

MAZ-AHT-2MU-37M *

Pan HENRYK CZAJKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/6672/01

adres zamieszkania ul. BEMA 20, 09-500 GOSTYNIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-04 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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:

ŁOD-5C9-P2V-27U *

Pan Łukasz TARNOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/8231/08
adres zamieszkania Kutno ul. Szymanowskiego 10A m. 4, 99-300 Kutno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-02-01 do 2015-01-31.

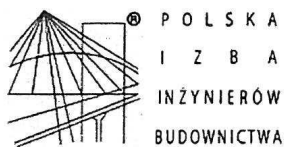
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-09 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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:

ŁOD-6VA-G7V-IBG *

Pan Henryk TARNOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/2937/03

adres zamieszkania Kutno ul. Batorego 78, 99-300 Kutno

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-18 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Mirosława Jolanta GARDECKA-SZYKIEDANS

posiadającą kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **62/88**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0211**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-04-2014 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-0211-AECD-F673-CBDE-E316

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.

PREZYBIUM
RZĄDZĄCYCH PARY NARODOWEJ
MINISTERSTWA BUDOWNICTWA
MIASTOSTROJITKI I ARCHITEKTURY
W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, dnia 27 maja 1968 r.

446/68

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 13, art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. Urz. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 29 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. Urz. nr 53, poz. 266):

Ob. Edward Bogusław Kajochrzak
inżynier elektryk

urodzony dnia 2 stycznia 1932r. we Włocławku

otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego
rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzą-
cych do zakresu budownictwa powszechnego.

Za zgodnym wyrażeniem

Główny Architekt Województwa

mgr inż. Andrzej Rafał Górniewicz
Kierownik Wydziału

(pieczęć okrągła)

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR**.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A. niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PII B a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do STU Ergo Hestia S.A., ul. Stenkwicza 11, 44-100 Gliwice tel. (32) 305 55 08 lub za pomocą poczty elektronicznej: ocinzyniera@ergohestia.pl

Do dyspozycji członów Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w sprawach ubezpieczeń pozostaje także biuro Krajowej Rady.

STU Ergo Hestia
ul. Stenkwicza 11
44-100 Gliwice
tel. (32) 305 55 82, tel. (32) 305 55 17
fax (32) 305 55 50



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

Zaświadczenie

Bydgoszcz, 2014-02-17
(miejscowość, data)

Pan/Pani **SZYMANIAK CZESŁAW**

miejscie zamieszkania

87-800 WŁOCŁAWEK

UL. BRZOSOWA 6/19

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUPIE/0033/11

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2014-03-01

do dnia

2015-02-28

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Podkościelny
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Sygn. akt: KUPOLIIB/KK-0054-0044/11

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budowlanych oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.), art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego funkcjonowania w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 93, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okregowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e
Panu Czesławowi Szymańsk
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 05 lutego 1966 r. w Włocławku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0144/POOE/11

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odpuszcza się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Powrzenie

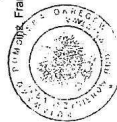
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOLB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia tej decyzji.

Otrzymują:
1. Pan Czesław Szymaniak
ul. Brzozowa 6/19
87-800 Włocławek
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki



Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

[illegible]

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

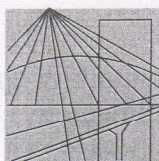
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypulński

76



P O L S K A

I Z B A

INŻYNIERÓW

BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2014-05-12

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **MAJCHRZAK EDWARD**

miejsce zamieszkania

87-800 WŁOCŁAWEK

UL. JAGIELLOŃSKA 3/5 M.30

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/1479/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2014-06-01

do dnia 2015-05-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 50

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr.hab. inż. Adam Podhorecki
prof. dr.hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR.**

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A. niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do **STU Ergo Hestia S.A. ul. Sienkiewicza 11, 44-100 Gliwice tel. (32) 305 55 08 lub za pomocą poczty elektronicznej: ocinzyniera@ergohestia.pl**

Do dyspozycji członów Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w sprawach ubezpieczeń pozostaje także biuro Krajowej Rady.

STU Ergo Hestia
ul. Sienkiewicza 11
44-100 Gliwice
tel. (32) 305 55 82, tel. (32) 305 55 17
fax (32) 305 55 50

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

do projektu zagospodarowania działek nr ewid. 423,424 w obrębie ewid. Osmolin, ul. Rynek, miejscowość Osmolin.

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na zlecenie Gminy Sanniki. Jako podstawę opracowania przyjęto:

- ustalenia z Inwestorem,
- mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1:500,
- pomiary wysokościowe w terenie,
- decyzję o warunkach zabudowy
- zaakceptowana koncepcję przez inwestora.

2. Przedmiot inwestycji, a w wypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt – zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Osmolinie wraz z zagospodarowaniem terenu, przewidziana do realizacji na działce nr ewid. 423, 424 w Osmolinie, ul. Rynek, gmina Sanniki.

W pierwszej kolejności przewiduje się wykonanie przebudowy budynku świetlicy wiejskiej w Osmolinie.

W drugiej kolejności przewiduje się wykonanie zagospodarowania terenu działki.

3. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z omówieniem przewidywanych w nim zmian, w tym adaptacji i rozbiórek w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Na działce nr ewid. 423, 424 położonej w obrębie ewid. Osmolin, gmina Sanniki, znajduje się budynek świetlicy wiejskiej, wiata przystankowa, śmietnik, budynek gospodarczy, uzbrojenie terenu w postaci przyłącza wodociągowego i gminnej sieci wodociągowej, przyłączy energetyczne napowietrzne i sieć energetyczna nn napowietrzna, utwardzenie terenu, ogrodzenie, zieleń niska, dwa zjazdy na drogę wojewódzką. Działka ma bezpośredni dostęp do drogi publicznej – drogi wojewódzkiej – działki nr ewid. 598 poprzez istniejące zjazdy. Na budynku znajduje się maszt radiowy. W zakres inwestycji – wykonania zagospodarowania działki wchodzić będą między innymi rozbiórki istniejącego budynku gospodarczego, śmietnika, utwardzenia i ogrodzenia opisane w dalszej części opisu.

4. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Zaprojektowano przebudowę budynku świetlicy wiejskiej w Osmolinie wraz z zagospodarowaniem terenu, przewidziana do realizacji na działce nr ewid. 423, 424 w Osmolinie, ul. Rynek, gmina Sanniki.

W ramach przebudowy zaprojektowano:

- przebudowę schodów zewnętrznych i pochylni dla osób niepełnosprawnych,
- przebudowę drewnianego zadaszenia na zadaszenie o konstrukcji stalowej,
- przebudowę klatki schodowej w budynku,
- przebudowę pomieszczeń gospodarczych z przeznaczeniem na sanitariaty,
- zamurowanie otworów drzwiowych,
- docieplenie budynku w ramach przebudowy,
- przebudowę - zmianę pokrycia dachu z papy na blachę trapezową,
- przebudowę - wymianę instalacji elektrycznej wewnętrznej i odgromowej,
- przebudowę instalacji sanitarnych,
- przebudowę - wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, posadzek, wyposażenia i innych elementów wewnętrznych w budynku opisanych w dalszej części projektu.

W wyniku przebudowy nie zostanie zaniechana ani też podjęta działalność zmieniająca warunki bezpieczeństwa pożarowego, powodziowego, pracy, zdrowotne, higieniczno-sanitarne, ochrony środowiska, bądź wielkość lub układ obciążeń. W wyniku przebudowy nie nastąpi zmiana sposobu użytkowania w budynku.

Projektowany zakres robót w budynku stanowić będzie przebudowę.

W ramach wykonania zagospodarowania zaprojektowano:

- rozbiórkę istniejącego śmietnika, budynku gospodarczego i ogrodzenia zlokalizowanych w północnej części działki, - zakres ten zostanie wykonany w ramach realizacji inwestycji, według odrębnego opracowania, jednakże zgodnie z art. 31 ust. ustawy prawo budowlane nie wymaga uzyskania pozwolenia na rozbiórkę (obiekty o wysokości mniejszej niż 8 m, na budowę których nie jest wymagane pozwolenie na budowę i nie podlegają ochronie jako zabytki). Rozbiórka tych obiektów nastąpi do 30.06.2015 r.,
- rozbiórkę istniejących utwardzeń betonowych w ramach utwardzenia,
- budowę nowego ogrodzenia od strony północnej,
- wykonanie utwardzenia gruntu, w tym miejsc postojowych,
- budowę szamba szczelnego z instalacją doziemną kanalizacji sanitarnej,
- wymianę istniejącej zniszczonej wiaty przystankowej na nową – demontaż i budowę,
- przebudowę istniejącego przyłącza wodociągowego z $\varnothing 32$ na $\varnothing 50$.

Wszystkie w/w obiekty stanowią elementy zagospodarowania działki niezbędne do prawidłowego funkcjonowania budynku przewidzianego do przebudowy, dlatego też przedstawiono je - opisano w dalszej części opisu projektu zagospodarowania działki. Zasilanie w energię odbywa się i będzie odbywać się będzie z sieci energetycznej na warunkach dotychczasowych poprzez istniejące przyłącze energetyczne. Istniejące moce są wystarczające dla projektowanej inwestycji.

Zasilanie w wodę odbywa się i będzie się odbywać z gminnej sieci wodociągowej na warunkach dotychczasowych poprzez istniejące przyłącze wodociągowe, które przewidziano do przebudowy - wymiany z $\varnothing 32$ na $\varnothing 50$. Istniejąca wydajność sieci jest wystarczająca dla projektowanej inwestycji.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku odbywać się będzie do projektowanego szamba szczelnego.

Odprowadzenie wód opadowych z dachu budynku i z terenów utwardzonych odbywać się będzie na warunkach dotychczasowych, poprzez spadki poprzeczne i podłużne na teren działki inwestora – na tereny biologicznie czynne.

Powstałe w wyniku eksploatacji odpady stałe (śmieci), gromadzone będą w pojemnikach plastikowych, szczelnych, ustawionych na utwardzeniu terenu,

przystosowanych do segregacji i okresowo wywożone na wysypisko śmieci przez uprawniony podmiot.

Zaopatrzenie w sieć telefoniczną - nie przewiduje się podłączenia budynku do sieci telekomunikacyjnej.

Zaopatrzenie w ciepło odbywać się będzie poprzez ogrzewanie elektryczne – grzejniki elektryczne konwektorowe.

Teren działki jest ogrodzony częściowo.

Teren jest zagospodarowany zielenią niską.

Działka ma bezpośredni dostęp do drogi publicznej – drogi wojewódzkiej– działki nr ewid. 598 poprzez istniejące zjazdy.

W obrębie działki będą zapewnione miejsca postojowe dla użytkowników nieruchomości na projektowanym utwardzeniu. Utwardzenie zaprojektowano z kostki betonowej gr. 8 cm ułożonej na podbudowie, z zastosowaniem obrzeży betonowych.

Pozostałe elementy zagospodarowania działki pozostają bez zmian.

5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy, projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Istniejąca powierzchnia zabudowy wynosi 302,57 m².

Po dociepleniu związanym z przebudową budynku powierzchnia zabudowy będzie wynosiła 313,52 m².

Powierzchnia projektowanego utwardzenia wynosi 1035 m² (w tym powierzchnia utwardzenia pod zadaszeniem wynosząca 57 m²).

Powierzchnia schodów, pochylni dla niepełnosprawnych i tarasu wynosi 48,30 m².

Łącznie powierzchnia zabudowy, schodów, pochylni dla niepełnosprawnych, tarasu i utwardzenia wyniesie 1396,82 m².

Pozostała powierzchnia działek przeznaczona jest na tereny zielone.

Do obsiania trawą przewidziano teren zielony o powierzchni 570 m².

Powierzchnia biologicznie czynna będzie więc wynosić więcej niż 30% powierzchni działki .

Do rozbiórki przewidziano utwardzenie betonowe o powierzchni 60 m² oraz śmietnik i budynek gospodarczy o powierzchni 16,16 m².

Pozostałe elementy powierzchni działek pozostają bez zmian.

6. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren działki nie znajduje się na terenie, który jest wpisany do rejestru zabytków i tym samym nie podlega ochronie konserwatorskiej.

W obrębie planowanej inwestycji nie występują tereny podlegające szczególnej ochronie przyrody.

Działka nie jest objęta ochroną przyrody.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Nie dotyczy.

8. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich. Projektowany budynek nie będzie zacieniał pomieszczeń przeznaczony na stały pobyt ludzi w budynkach zlokalizowanych na działkach sąsiednich.

Przedsięwzięcie spełnia wymagania dotyczące ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami, zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

Zakres inwestycji nie wymaga utworzenia obszaru oddziaływania.

Podczas prac zachowana zostanie ochrona pobliskiej zieleni i stosunki wodne.

Interesy osób trzecich nie będą naruszone.

Spełnione są wymagania zawarte w §12, 13, 60, 271, 272, 273 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmian.).

Projektowane utwardzenie gruntu będzie wykonywane na istniejącym przyłączy wodociągowym, jednakże z uwagi na niewielkie zagłębienie utwardzenia nie nastąpi kolizja z przyłączem wodociągowym. Projektowana do remontu – wymiany wiaty przystankowa zlokalizowana jest w odległości 0,5 m od linii energetycznej napowietrznej niskiego napięcia. Lokalizacja wiaty przystankowej i odległość od linii energetycznej spełnia wymagania normy PN E-05100-1:1998.

9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejące budynki i obiekty zlokalizowane na działkach sąsiednich. Wszelkie oddziaływanie zamknie się w granicach działki nr ewid. 423, 424 do której inwestor posiada tytuł prawny.

Należy bezwzględnie zastosować się do opinii, decyzji i uzgodnień załączonych do projektu.

Należy zachować normowe odległości od uzbrojenia terenu.

10. W przypadku budynków – powierzchnię zabudowy, o której mowa w pkt. 4, określonej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określania i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do Rozporządzenia.

Zgodnie z Polską Normą PN-ISO 9836:1997 powierzchnia zabudowy wyniesie:

Po przebudowie i związanym z nią dociepleniu 313,52 m².

a. Utwardzenie terenu

Zaprojektowano utwardzenie z kostki betonowej o gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo- piaskowej i podbudowie z chudego betonu gr. 15 cm lub z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm i warstwie odsączającej gr. 20 cm. Obrzeża betonowe 8x30x100 cm na ławie betonowej z oporem. Powierzchnia utwardzeń wynosi 1035 m².

b. Szambo szczelne – zbiornik bezodpływowy

Lokalizacja projektowanego szamba szczelnego została pokazana na projekcie zagospodarowania.

Szambo zaprojektowano jako zbiornik żelbetowy z rury betonowej wibroprasowanej o średnicy 150 cm i pojemności roboczej $V=6,35 \text{ m}^3$.

Płyta górna wykonana jako żelbetowa o grub. 12 cm z betonu klasy B20 zbrojona krzyżowo stalą # 12 gat. 34Gs w rozstawie co 12 cm.

Płyta denna wykonana z betonu klasy B15 zbrojonego stalą # 8 gat. 34Gs w rozstawie osiowym co 15 cm.

Dno szamba należy zatrzeć na gładko z dodatkiem *Hydrobetu* /w ilości 4% wagowo w stosunku do cementu/.

Płytę denną należy posadzić na warstwie chudego betonu lub pa podsypce z ubitego piasku.

Powierzchnie boczne ścian, od zewnątrz, należy pokryć izolacją powłokową z *Bitizoliu R+G*.

W nakrywie żelbetowej, osadzony będzie wyłaz żeliwny typu lekkiego o średnicy 50 cm.

W ścianie rury, pod wyłazem, osadzone będą pręty stalowe stanowiące drabinę służącą do wejścia w razie awarii lub konserwacji elementów szamba.

Rurę kanalizacyjną (ściekową) z PCV należy uszczelnić betonem z domieszką *Hydrobetu* /w ilości 4% wagowo w stosunku do cementu/.

Złącze płyty dennej ze ścianami bocznymi należy uszczelnić /od zewnątrz/ warstwą spadkową z zaprawy cementowej z dodatkiem *Hydrobetu* w ilości j.w.

c. ogrodzenie

Zaprojektowano odcinek ogrodzenia z elementów betonowych – słupy i płyty. Wysokość ogrodzenia 1,8 m. Rozstaw słupów betonowych 2,00 m. Słupy zakotwione w fundamencie betonowym 0,5x0,5x1,0 m. Beton C12/15. Elementy betonowe ogrodzenia wykonane z betonu C12/15. Płyty o wymiarach 0,5x2,0 m. Liczba płyt w przęśle 4 szt.(dolna płyta zagłębiona w gruncie). Górna płyta z otworami do ustalenia na etapie wykonania.

Długość ogrodzenia wynosi – 35 m.

d. rozbiórki

W ramach zagospodarowania przewidziano rozbiórkę śmietnika, budynku gospodarczego i ogrodzenia. Powierzchnia zabudowy tych obiektów wynosi 16,16 m². Wysokość wynosi 2,5 m. Kubatura wynosi 40,40 m³.

W ramach zagospodarowania przewidziano rozbiórkę istniejących utwardzeń betonowych gr. 15 cm o powierzchni 60m². Rozbiórki nastąpią zgodnie z ustawą prawo budowlane.

e. Wiata przystankowa

W ramach zagospodarowania przewidziano wymianę istniejącej zniszczonej wiaty przystankowej. Konstrukcje o wymiarach dł. 310 x szer. 130cm x wys. 240 cm. wykonane zostały z blachy ocynkowanej lakierowanej i zamontowane na ławach betonowych. Poniżej widok nowej wiaty.

Ściany: Cała konstrukcja przystanku została wykonana z blachy ocynkowanej lakierowanej , w bocznej ścianie wbudowana szyba hartowana o grubości 8mm

Dach: Płaski wykonany z blachy ocynkowanej

Wymiary: (długość x głębokość x wysokość) w cm

- (310 x 130 x 240)

Wyposażenie standardowe:

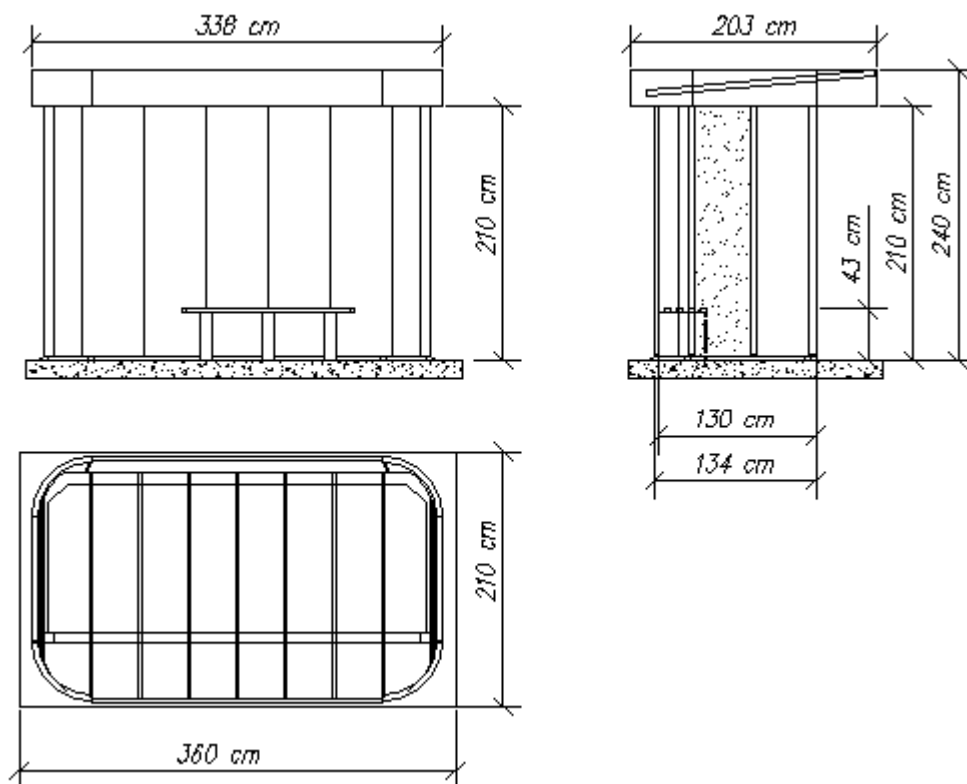
- ławka
- Tabliczka na rozkład jazdy

Wyposażenie dodatkowe:

- Kosz na śmieci

Rysunek poglądowy





Istniejącą wiatę przystankową z uwagi na stan zużycia przewidziano do demontażu. Wiatę przystankową zarówno istniejącą jak i projektowaną stanowią gotowy wyrób budowlany, który jest dostarczany i montowany na miejscu.

Przewidziano wymianę wiaty przystankowej na taką samą – o takich samych wymiarach i parametrach co istniejąca.

OPIS I OCENA TECHNICZNA (EKSPERTYZA) ISTNIEJACEGO STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA DZIAŁCE NR EWID. 423, 424 W OSMOLINIE GMINA SANNIKI,

a) Opis budynku.

Istniejący budynek świetlicy wiejskiej objęty opracowaniem jest wykonany w technologii tradycyjnej. Jest to budynek 2 – kondygnacyjny. Fundamenty żelbetonowe, ściany murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, podciągi żelbetowe, strop żelbetowy, nadproża żelbetowe, wieńce żelbetowe, dach o konstrukcji stalowej oraz stropodach nad częścią garażową, pokryty papą z dociepleniem styropianem, instalacje elektryczne, wodociągowa, kanalizacji sanitarnej.

b) Wnioski.

Stan techniczny budynku - elementów konstrukcyjnych (fundamenty, ściany, nadproża, strop, dach) jak również instalacji wewnętrznych jest dobry. Cały obiekt jest w dobrym stanie technicznym pozwalającym na wykonanie przedmiotowej inwestycji. Wszystkie elementy konstrukcyjne, wykonane zgodnie z opracowanym projektem budowlanym, przeniosą projektowane obciążenia. Projektowana inwestycja nie będzie zagrażała bezpieczeństwu ludzi i mienia.

**OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY PRZEBUDOWY BUDYNKU ŚWIE TLICY
WIEJSKIEJ W OSMOLINIE NA DZIAŁCE NR EWID. 423, 424 W OBRĘBIE EWID.
OSMOLIN, GMINA SANNIKI**

1) *Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość, długość, szerokość i liczbę kondygnacji;*

Zaprojektowano przebudowę budynku świetlicy wiejskiej w Osmolinie wraz z zagospodarowaniem terenu, przewidziana do realizacji na działce nr ewid. 423, 424 w Osmolinie, ul. Rynek, gmina Sanniki.

W budynku znajdują się pomieszczenia świetlicy wiejskiej, w których okresowo - okolicznościowo przebywają mieszkańcy Osmolina. Na piętrze budynku znajduje się sala w której może przebywać więcej niż 50 osób. Na parterze budynku znajdują się pomieszczenia gospodarcze, garaż, WC oraz sala w której może przebywać do 40 osób. Sala ta ma połączenie z aneksem kuchennym, w którym w zależności od potrzeb są i będą przygotowywane np. ciepłe napoje, odgrzewane posiłki itp.

związku z przebudową budynku konieczne jest wykonanie docieplenia z uwagi na spełnienie obowiązujących wymagań w zakresie izolacyjności cieplnej, które będzie stanowiło element przebudowy. Dlatego też w wyniku docieplenia zmiane ulega kubatura i powierzchnia zabudowy budynku.

Wszystkie opisane poniżej roboty stanowić będą przebudowę budynku i będą z nią związane.

Dane charakterystyczne budynku:

	istniejąca	Po przebudowie i dociepleniu	jednostka
Powierzchnia użytkowa	447,17	443,57	m ²
Kubatura	2375	2472	m ³
Powierzchnia zabudowy	302,57	313,52	m ²

- liczba kondygnacji – 2

Program użytkowy przedstawiono na rysunkach.

Istniejąca piwnica pod częścią budynku pozostaje bez zmian.

2) *w stosunku do budynku mieszkalnego jednorodzinnego i lokali mieszkalnych – zestawienie powierzchni użytkowych obliczanych według Polskiej Normy, o której mowa w §8 ust. 2 pkt. 9, z Nie dotyczy.*

3) *Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1;*

Zaprojektowany budynek wykonany jest w technologii tradycyjnej.

Forma zaprojektowanego budynku nawiązuje i jest dostosowana do otaczającego krajobrazu i istniejącej zabudowy zlokalizowanej w sąsiedztwie.

Przebudowę budynku zaprojektowano w sposób spełniający wymagania określone w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane.

4) *Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych - wyniki ewentualnych badań doświadczalnych,*

rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, kategorię geotechniczną obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych; w wypadku projektowania przebudowy, rozbudowy lub nadbudowy do opisu technicznego należy dołączyć ocenę techniczną obejmującą, w uzasadnionych wypadkach, także ocenę aktualnych warunków geologiczno-inżynierskich i stan posadowienia obiektu budowlanego;

Dla przedmiotowej inwestycji zastosowano schematy konstrukcyjne statycznie wyznaczalne. Do obliczeń przyjęto założenie, że wszystkie elementy konstrukcyjne zostaną zaprojektowane z rezerwą (wykorzystanie do 95%) zarówno dla stanu granicznego nośności jak i stanu granicznego użytkowania. Przyjęto do obliczeń obciążenia zgodnie z obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Obliczenia dokonano w oparciu o następujące normy i ich zmiany:

- a) PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.
- b) PN-82/B-02000 Obciążenia budowli.
- c) PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- d) PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.
- e) PN-88/B-02013 Obciążenie gruntem.
- f) PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe.
- g) PN-99/B-03264 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.
- h) PN-87/B-03002 Konstrukcje murowane.
- i) PN-91/B-02020 Ochrona cieplna budynków. Wymagania i obliczenia.

Ilekoć w projekcie (rysunki i opis) użyto nazwy beton B20 oznacza to beton C16/20, B 15 – C12/15, B25 - C20/25

- geotechniczne warunki posadowienia obiektu – opinia geotechniczna

Na podstawie danych archiwalnych oraz obserwacji geodezyjnych zachowania się obiektów sąsiednich ustalono kategorię geotechniczną jako pierwszą oraz proste warunki gruntowo-wodne dla projektowanej inwestycji. Pod warstwą humusu gr. 30 cm (użytki zielone słabe – na piaskach luźnych) występuje warstwa gruntów niespoistych - piaski sypkie na głębokości 0,5 m a pod nimi warstwa gruntów spoistych – gliny średnie. Poziom zwierciadła swobodnego wód gruntowych występuje poniżej poziomu posadowienia fundamentów.

Przyjęto obciążenia dla fundamentów dla gruntu jednorodnego o wartości jednostkowego oporu granicznego podłoża nie mniejszego niż $g=150$ kPa.

Określam przydatność gruntów występujących na działce nr ewid. 423, 424 w Osmolinie, gmina Sanniki, dla projektowanej inwestycji.

- konstrukcja budynku

Projektowana przebudowa budynku przewidziana jest w technologii tradycyjnej.

Konstrukcje budynku stanowią ławy i stopy fundamentowe żelbetowe, fundamenty betonowe, ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane, stropy żelbetowe, dach o konstrukcji stalowej pokryty blachą trapezową oraz stropodach nad garażem.

- fundamenty budynku

Istniejące fundamenty bez zmian za wyjątkiem projektowanych fundamentów zadaszenia, schodów zewnętrznych i wewnętrznych oraz ścian wewnętrznych. Istniejące fundamenty przewidziane do przebudowy zostaną rozebrane i wykonane jako nowe.

Ściany wewnętrzne grubości 24 cm posadowione będą na belkach żelbetowych o szerokości wg rysunków i o wysokości 0,40 m., zbrojone 4Ø12 oraz strzemiona Ø6 co 20 cm, ze stali A0 i AIII, 34GS, beton C16/20. Izolacje poziomą stanowi 2 x papa na lepiku na gorąco.

Ściany wewnętrzne grubości 12 i 6 cm należy posadzić na podkładzie betonowym z zastosowaniem izolacji poziomej z 2xpapa na lepiku na gorąco.

Belki żelbetowe posadowione będą na warstwie z chudego betonu C10/12.

Fundamenty schodów zewnętrznych, podjazdu dla niepełnosprawnych i stopy pod słupy zadaszenia żelbetowe z betonu C16/20, stal A0, AIII, 34GS.

Fundamenty schodów wewnętrznych żelbetowe z betonu C16/20, stal A0, AIII, 34GS.

- ściany zewnętrzne

Zaprojektowano docieplenie istniejących ścian zewnętrznych. W ścianach zewnętrznych należy wykonać zamurowania części otworów w związku z projektowaną zmianą stolarki zewnętrznej. Zamurowania należy wykonać pustakami z betonu komórkowego klasy min. 600 gr. 24 i 12 cm na zaprawie cementowo – wapiennej. Zaprawę należy stosować marki 5. Połączenie nowych pustaków z istniejącym murem należy wykonać poprzez zastosowanie płaskownika gr. 10mm o wymiarach 20x100mm lub za pomocą przewiązania (wkucia w istniejący mur co drugą warstwę).

Docieplenie ścian zewnętrznych zaprojektowano w ramach przebudowy wełną mineralną gr. 15 cm według metody lekkiej – mokrej. Całość docieplenia należy wykonać przy użyciu materiałów pochodzących z jednego systemu danego producenta. Kolorystyka elewacji w odcieniach beżowych.

- ściany wewnętrzne grubości 24 cm

Ściany wewnętrzne zaprojektowano jako wykonane z pustaków z betonu komórkowego klasy min. 600 gr. 24 cm na zaprawie cementowo – wapiennej. Zaprawę należy stosować marki 5. Ściany wewnętrzne oparte na belkach żelbetowych według opisu powyżej. Kominy wentylacyjne z pustaków systemowych - wentylacyjne o wymiarach 19x19cm kanał Ø18 cm, według projektu branżowego. Pustaki wentylacyjne zakończone nasadkami obrotowymi. Należy zastosować ocieplenie w celu uniknięcia skraplania się pary wodnej.

W ścianach wewnętrznych należy wykonać zamurowania części otworów. Zamurowania należy wykonać pustakami z betonu komórkowego klasy min. 600 gr. 24 i 12 cm na zaprawie cementowo – wapiennej. Zaprawę należy stosować marki 5. Połączenie nowych pustaków z istniejącym murem należy wykonać poprzez zastosowanie płaskownika gr. 10mm o wymiarach 20x100mm lub za pomocą przewiązania (wkucia w istniejący mur co drugą warstwę).

- ściany wewnętrzne działowe grubości 6 i 12 cm

Ściany wewnętrzne działowe zaprojektowano jako wykonane pustaków z betonu komórkowego klasy min. 600 gr. 6 i 12 cm na zaprawie cementowo – wapiennej. Zaprawę należy stosować marki 5. Ściany wewnętrzne działowe oparte na podkładzie betonowym.

- konstrukcja dachu

Konstrukcja dachu nad budynkiem bez zmian.

Zaprojektowano zmianę pokrycia dachu z papy na blachę trapezową z zastosowanie łąt i kontr łąt drewnianych.

Zaprojektowano również zmianę daszku drewnianego nad wejściem z przodu na daszek o konstrukcji stalowej. Daszek z profili stalowych 40x40x3 mm, spoiny pachwinowe i czołowe min. 4 mm, stal min. 215 MPa, Sts3, mocowanie zapomoga śrub rozporowych M12 i blach do muru. Pokrycie daszków z blachy powlekanej trapezowej. Istniejąca konstrukcję stalową dachu należy zabezpieczyć do klasy odporności pożarowej R 15.

Istniejące kominy należy przebudować ponad połacią dachu na kominy z cegły klinkierowej w kolorze ceglastym, na zaprawie murarskiej do klinkieru.

- podciągi

Zaprojektowano podciągi żelbetowe oraz stalowe.

Podciągi żelbetowe – wg rys., zbrojone stalą A III, A0 beton C16/20.

Podciągi stalowe z dwuteowników stalowych HEB 220, 240 , 260 oraz z ceowników 220 opartych na ścianach nośnych za pomocą poduszek betonowych.

Stal dla elementów stalowych min. St3S o wytrzymałości min. 215 Mpa lub wyższa.

Wszystkie elementy stalowe należy oczyścić do stopnia czystości Sa 2,5 i zabezpieczyć antykorozyjnie.

- nadproża

Nadproża zwykłe – nad projektowanymi otworami drzwiowymi jako żelbetowe prefabrykowane 2xL19 i L19 oraz żelbetowe i stalowe wg rysunków. Beton C16/20, stal A0, AIII, 34GS.

Minimalna wytrzymałość stali f dla wszystkich elementów to 215 Mpa.

Wszystkie elementy stalowe należy oczyścić do stopnia czystości Sa 2,5 i zabezpieczyć antykorozyjnie.

Nadproża projektowane żelbetowe monolityczne o wymiarach 24x25 cm, lub 12x25 cm, zbrojone stalą A III, A0, beton C16/20, dołem 5Ø12 lub 3Ø12, górą 2Ø12, strzemiona ze stali gładkiej Ø6 co 10 cm w odległości 1/5 rozpiętości od podpory, a co 20,0 cm na odcinku 3/5 rozpiętości, dwa pręty zbrojenia dolnego należy odgiąć pod kątem 45° w odległości 1/5 od podpory.

Pod projektowanymi nadprożami należy wykonać po wykonaniu nadproży otwory drzwiowe o wymiarach według rys., poprzez wykucie ścian do poziomu posadzki.

- rdzenie

Rdzenie żelbetowe – wg rys. , zbrojone stalą A III, A0 beton C16/20.

- schody zewnętrzne

Schody wejściowe betonowe z betonu C12/15.

Schody wejściowe (biegi i słupy) na piętro żelbetowe zbrojone stalą A III, A0 beton C16/20, pręty główne Ø12 co 12 cm, pręty rozdzielcze Ø12 co 15 cm, zbrojenie zakotwione w belkach żelbetowych, które oparte są na słupach żelbetowych oraz na ścianie fundamentowej. Istniejące schody w części przewidziane są do przebudowy – demontażu i wykonania do poziomu podestu na piętrze. Zadaszenie nad pozostałą częścią schodów (podestem na piętrze) przewidziano również do przebudowy.

Słupy stalowe nad tarasem – słupy zadaszenia zostaną wymienione na nowe – rura stalowa 40x40x5, stal min. fd>215 MPa. Zadaszenie pokryte blachą trapezową. Zaprojektowano obłożenie schodów płytkami gresowymi mrozoodpornymi o następujących parametrach: wytrzymałość

na zginanie min. 35 MPa, nasiąkliwość max 0.5%, siła łamiąca min. 750 N, antypoślizgowość – R12. Do wymiany przewidziano również balustrady stalowe na nowe o wysokości 1,10. Istniejące balustrady należy zdemontować.

Istniejące schody zewnętrzne wejściowe betonowe wraz z istniejącą pochylnią dla niepełnosprawnych betonową przewidziano do przebudowy – demontaż istniejących i wykonanie nowych. Istniejące schody zewnętrzne na piętro przewidziano do przebudowy do wysokości podestu na piętrze (do końca biegu schodów). Zostaną one zdemontowane i wykonane od nowa w ramach przebudowy.

- schody wewnętrzne

Schody na piętro żelbetowe –zbrojone stalą A III, A0 beton C16/20, zbrojenie główne $\varnothing 16$, rozdzielcze $\varnothing 10$, grubość płyty 15 cm. Przy podporze co drugi pręt zbrojenia głównego należy odgiąć ku górze.

Istniejące schody na piętro żelbetowe przewidziano do demontażu w ramach przebudowy.

- izolacje

Zaprojektowano w ramach przebudowy docieplenie budynku.

Termiczna dachu – wełna mineralna gr. 20 cm

Termiczna ścian zewnętrznych - wełna mineralna gr. 15 cm

Termiczna ścian fundamentowych – styropian gr. 10cm ekstrudowany wodoodporny EPS 100-038 + folia kubełkowa.

- wyposażenie

Stolarka –stolarka typowa wg. wymiarów na rysunkach.

Przewidziano w ramach przebudowy wymianę stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej na stolarkę okienną PCV oraz drzwiową drewnianą i aluminiową według rys. Istniejąca stolarka PCV okienna pozostaje bez zmian.

Obróbki blacharskie – rynny, rury spustowe, okapniki z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm w kolorze pokrycia lub wykonane z tworzywa sztucznego.

Wyprawy ścian – tynki kategorii II cementowo-wapienne na ścianach murowanych od wewnątrz.

Wymiana rynien i rur spustowych na rury PCV $\varnothing 110$.

Wymiana wszystkich obróbek blacharskich na obróbki z blachy powlekanej gr. 0,55 mm.

Na elewacji frontowej należy wykonać z prawej strony napis „OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W OSMOLINIE” a pod nim wykonać znak pokazujący herb Osmolina z prawej strony a z lewej strony znak OSP Osmolin.

- Podłogi

Warstwy podłóg przedstawiono na rysunkach.

- schody zewnętrzne betonowe i podjazd

Schody zewnętrzne istniejące przewidziano do przebudowy. Zaprojektowano schody betonowe z betonu C12/15. Istniejące schody betonowe należy rozebrać i wykonać nowe. Zaprojektowano obłożenie schodów płytkami gresowymi mrozoodpornymi o następujących parametrach: wytrzymałość na zginanie min. 35 MPa, nasiąkliwość max 0.5%, siła łamiąca min. 750 N, antypoślizgowość – R12.

Przebudowę podjazd dla niepełnosprawnych zaprojektowano jako:

- fundamenty – ścianki boczne– żelbetowe, beton C16/20, stal AIII, AO, 34GS, St3S, zbrojenie według rysunku,
 - płaszczyzna ruchu – kostka betonowa wibroprasowana grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i podbudowie z chudego betonu C10/12 i podsypki piaskowej gr. 20 cm.
 - poręcze i słupki wykonane z rur stalowych $\varnothing 50 \times 3$ mm ze stali nierdzewnej lub chromoniklowanej, słupki montowane do ścianek bocznych za pomocą blach mocujących 150x150x6 mm poprzez śruby rozporowe,
 - ścianki boczne wystające ponad poziom terenu wyłożone płytkami ceramicznymi.
- Istniejący podjazd betonowy nie spełniający warunków technicznych należy rozebrać w ramach przebudowy.

- zadaszenie

Zaprojektowano przebudowę istniejącego zadaszenia drewnianego. Istniejące zadaszenie – pokrycie z papy, dźwigary drewniane, słupy drewniane i fundamenty zostaną wymienione na fundamenty żelbetowe i konstrukcję stalową. Profile elementów stalowych według rys.

Konstrukcję dach stanowią kratownice stalowe oparte na słupach stalowych HEB 200. Słupy stężone kratownicami poprzecznymi stalowymi. Słupy oparte na fundamentach żelbetowych – stopach, według rys. Oparcie kratownic na słupach stalowych za pomocą blach głowic.

Dach pokryty blacha trapezową.

Płatwie stalowe ceownik 80 oparte na kratownicach w rozstawie 1,2 m.

Słupy oparte na fundamentach za pomocą blach podstawy i 2 śrub fajkowych M20.

Stal dla elementów stalowych min. St3S o wytrzymałości min. 215 Mpa lub wyższa.

Spoiny pachwinowe gr. min. 3 mm. Spoiny czołowe gr. min. 3 mm.

Długość spoin po całym obwodzie. Elektrody zalecane ER 1.46.

Stężenia połaciowe z drutu $\varnothing 16$ z zastosowaniem śrub rzymskich.

Wszystkie elementy stalowe należy oczyścić do stopnia czystości Sa 2,5 i zabezpieczyć antykorozyjnie.

Wykaz robót w danym pomieszczeniu w budynku:

Parter

Parter: pom. 0.1

- wymiana podłogi betonowej na podłogę z płytek gresowych antypoślizgowych,
- wykonanie podciągu i rozbiórka odcinka ściany
- wymiana instalacji elektrycznej z osprzętem,
- wymiana drzwi wejściowych na drzwi antywłamaniowe aluminiowe
- malowanie
- montaż przy wyjściu głównym głównego i przeciwpożarowego wyłącznika prądu.
- usunięcie lamperii olejnej o wysokości 1,6 m
- wykonanie gładzi na ścianach

Parter: pom. 0.2

- malowanie
- wymiana podłogi betonowej na podłogę z płytek gresowych antypoślizgowych,

- montaż tablicy centralnej energetycznej,
- demontaż luksferów, zamurowanie części otworów i montaż okien PCV
- wykonanie ścianki działowej z drzwiami drewnianymi

Parter: pom. 0.3

- malowanie
- wymiana drzwi na drzwi drewniane
- wykonanie wzmocnienia nadproża

Parter: pom. 0.4

- wymiana podłogi betonowej na podłogę z płytek gresowych antypoślizgowych,
- montaż instalacji energetycznej z osprzętem
- malowanie
- wykonanie ścianki działowej z nadprożem z drzwiami drewnianymi
- zamurowanie otworu drzwiowego z demontażem drzwi,
- wymiana stolarki okiennej drewnianej na PCV z parapetem z oczyszczeniem i konserwacją kraty stalowej
- usunięcie lamperii olejnej o wysokości 1,6 m
- wykonanie gładzi na ścianach

Parter: pom. 0.5

- wymiana podłogi betonowej na podłogę z płytek gresowych antypoślizgowych,
- Ścianki działowe z nadprożami i drzwi PCV
- ścianki działowe z tynkami i glazurą do pełnej wysokości pomieszczenia
- montaż instalacji energetycznej z osprzętem
- montaż instalacji wod.-kan. z osprzętem
- malowanie sufitu
- usunięcie lamperii olejnej o wysokości 1,6 m

Parter: pom. 0.6

- wymiana podłogi betonowej na podłogę z płytek gresowych antypoślizgowych,
- drzwi PCV
- ścianki działowe z tynkami i glazurą do pełnej wysokości pomieszczenia
- montaż instalacji energetycznej z osprzętem
- montaż instalacji wod.-kan. z osprzętem
- malowanie sufitu
- usunięcie lamperii olejnej o wysokości 1,6 m

Parter: pom. 0.7 – patrz pom. 2.3

- przebudowa klatki schodowej
- płytki gresowe antypoślizgowe
- balustrady stalowe o wysokości min. 1,10 m
- malowanie
- wymiana instalacji elektrycznej z osprzętem
- wykonanie oświetlenia ewakuacyjnego i oznakowania

- montaż instalacji ppoż $\varnothing 25$ z hydrantem wewnętrznym

Parter: pom. 0.8

- Wymiana drzwi na drzwi PCV wraz z zamurowaniem odcinka ściany i wykonaniem drugich drzwi
- Malowanie
- Wymiana instalacji elektrycznej wraz z osprzętem
- wymiana podłogi betonowej na podłogę z płytek gresowych antypoślizgowych,
- montaż instalacji wod.-kan. z osprzętem
- wymiana stolarki okiennej drewnianej na PCV z oczyszczeniem i konserwacją kraty stalowej
- wykonanie glazury na ścianach do wysokości 2,0 m
- rozbiórka istniejącej kuchni węglowej kaflowej
- wykonanie parapetów wewnętrznych – okienko podawcze i okno zewnętrzne
- usunięcie lamperii olejnej o wysokości 1,6 m
- wykonanie gładzi na ścianach powyżej okładziny z glazury

Parter: pom. 0.9

- wymiana podłogi betonowej na podłogę z płytek gresowych antypoślizgowych,
- malowanie
- wymiana instalacji elektrycznej z osprzętem
- zamurowanie otworu okiennego z demontażem okna
- zamurowanie części otworu drzwiowego i wykonanie otworu z pustaków szklanych - luksferów
- wykonanie nowego otworu drzwiowego z nadprożem i drzwiami zewnętrznymi stalowymi
- usunięcie lamperii olejnej o wysokości 1,6 m
- wykonanie gładzi na ścianach

Parter: pom. 0.10

- wymiana podłogi betonowej na podłogę z płytek gresowych antypoślizgowych,
- malowanie
- wymiana instalacji elektrycznej z osprzętem
- wykonanie wywiewki wentylacyjnej
- wymiana drzwi na drzwi stalowe z nadprożem
- usunięcie lamperii olejnej o wysokości 1,6 m
- wykonanie gładzi na ścianach

Parter: pom. 0.11

- wymiana podłogi betonowej na podłogę z płytek gresowych antypoślizgowych,
- malowanie
- wymiana instalacji elektrycznej z osprzętem
- wymiana okna podawczego drewnianego pomiędzy aneksem kuchennym a pomieszczeniem na okienko PCV z parapetem
- wymiana drzwi na drzwi drewniane

- usunięcie lamperii olejnej o wysokości 1,6 m
- wykonanie gładzi na ścianach

Parter: pom. 0.12

- malowanie
- wymiana stolarki okiennej drewnianej na PCV
- oczyszczenie i konserwacja krat okiennych
- wymiana drzwi wjazdowych stalowych na stalowe

Parter: zadaszenie 0.13

Przebudowa zadaszenia o konstrukcji drewnianej na stalową z pokryciem z blachy trapezowej wraz z wykonaniem utwardzenia z kostki pod zadaszeniem

Pomieszczenie piwnicy z wejściem od zewnątrz:

Pod schodami znajduje się pomieszczenie gospodarcze o wysokości 1,8 m. Zaprojektowano wykonanie wymiany drzwi wejściowych drewnianych na stalowe.

Piętro

Piętro: pom. 2.1

- wymiana podłogi drewnianej na podłogę z płytek gresowych antypoślizgowych
- wykonanie schodów drewnianych
- zamurowanie drzwi na klatkę
- zabudowanie otworu po schodach
- malowanie
- wymiana oświetlenia
- demontaż sufitu podwieszanego i montaż nowego sufitu podwieszanego z wymianą izolacji termicznej na wełnę mineralną gr. 20 cm
- wymiana instalacji elektrycznej i osprzętu
- wykonanie instalacji nagłośnienia

Piętro: pom. 2.2

- rozbiórka ściany pomiędzy pomieszczeniem a klatką i wykonanie nowej ściany z podciągami
- wymiana podłogi drewnianej na podłogę z płytek gresowych antypoślizgowych,
- zamurowanie dwóch otworów drzwiowych,
- demontaż sufitu podwieszanego i montaż nowego sufitu podwieszanego z wymianą izolacji termicznej na wełnę mineralną gr. 20 cm
- demontaż oświetlenia i montaż nowego oświetlenia – na suficie 3 rzędy plafonów
- montaż żaluzji verticali w oknach
- wymiana osprzętu elektrycznego – gniazdka i włączniki
- wyposażenie w dwie gaśnice proszkowe
- demontaż drewnianej okładziny z płyt na ścianach o wysokości 1,60 m
- wykonanie gładzi na ścianach
- malowanie
- demontaż drzwi zewnętrznych i kraty stalowej
- montaż drzwi zewnętrznych antywłamaniowych

- wymiana instalacji elektrycznej
- wykonanie instalacji nagłośnienia
- wymiana luster ściennych o wym. 7,0x2,5 m na ścianie wschodniej (przeciwległej do sceny) wraz z wymianą dwóch okien drewnianych na okna PCV

Piętro: pom. 2.3

- przebudowa klatki schodowej
- płytki gresowe antypoślizgowe
- balustrady stalowe o wysokości min. 1,10 m
- malowanie
- wymiana instalacji elektrycznej z osprzętem
- demontaż sufitu podwieszanego i montaż nowego sufitu podwieszanego z wymianą izolacji termicznej na wełnę mineralną gr. 20 cm
- wykonanie oświetlenia ewakuacyjnego i oznakowania
- montaż instalacji ppoż Ø25 z hydrantem wewnętrznym

Poszczególne pomieszczenia zostaną wyposażone w odpowiednie meble, sprzęt i urządzenia.

5) W stosunku do obiektu użyteczności publicznej i budynku mieszkalnego wielorodzinnego - sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich;

Do budynku zapewniony będzie bezpośredni dostęp z poziomu terenu dla osób niepełnosprawnych poprzez pochylnię dla niepełnosprawnych. Dostęp na kondygnację – piętro będzie odbywał się poprzez urządzenie – scalamobill, które będzie przechowywane w pomieszczeniu nr 2 na parterze.

6) W stosunku do obiektu usługowego, produkcyjnego lub technicznego – podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi;

Nie dotyczy.

7) W stosunku do obiektu budowlanego liniowego - rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych;

Według opracowań branżowych – dotyczy instalacji doziemnych kanalizacji sanitarnej.

8) Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: sanitarnych, ogrzewczych, wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej, chłodniczych, klimatyzacji, gazowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych, piorunochronnych, a także sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założenia przyjęte do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z uzasadnieniem doboru, rodzaju i wielkości urządzeń budowlanych przy czym należy przedstawić:

- a) dla instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych – założone parametry klimatu wewnętrznego z powołaniem przepisów techniczno – budowlanych oraz przepisów dotyczących racjonalizacji użytkowania energii,*

W projektowanym budynku przewidziano wentylację grawitacyjną poprzez kanały wentylacyjne o przekroju 14x14 cm. Projektowane centralne ogrzewanie grzejnikowe – grzejniki elektryczne konwektorowe w każdym pomieszczeniu.

Założono temperaturę wewnętrzną pomieszczeń:

- a) 20°C - dla pomieszczeń ,
- b) 24°C - dla pomieszczenia łazienki,
- c) 16°C - dla pomieszczeń:, garaż.

Założona temperatura zewnętrzna przyjęta do obliczeń -20°C.

b) dobór i wymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz określenie wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z tymi urządzeniami

W projektowanym budynku przewiduje się następujące instalacje:

- elektryczną– na warunkach dotychczasowych, zapotrzebowanie na moc energetyczną do 40 kW, istniejące moce są wystarczające dla projektowanej inwestycji
- instalację odgromową, według opracowania branżowego,
- wentylację grawitacyjną poprzez kanały wentylacyjne,
- odprowadzenie wód opadowych poprzez rynny i rury spustowe oraz z terenów utwardzonych na tereny biologicznie
- instalację wodociągową, na warunkach dotychczasowych, według opracowania branżowego, zapotrzebowanie na wodę do celów higieniczno-sanitarnych do 0,5 m³/dobę, na cele przeciwpożarowe 1,0 dm³/s,
- instalację kanalizacyjną do projektowanego szamba szczelnego, według opracowania branżowego,
- instalację telefoniczną nie przewiduje się.

9) Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem;

Nie dotyczy.

10) Charakterystykę energetyczną obiektu budowlanego, opracowaną zgodnie z przepisami dotyczącymi metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno – użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej, z wyjątkiem obiektów wymienionych w art. 20 ust. 3 pkt 2, określającą w zależności od potrzeb:

- a) bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz zużywających inne rodzaje energii, stanowiących jego stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z przeznaczeniem budynku,*

Budynek będzie zasilany z sieci energetycznej na warunkach dotychczasowych. Istniejące zapotrzebowanie na moc elektryczną do 40 kW jest wystarczające dla projektowanej inwestycji.

- b) w przypadku budynku wyposażonego w instalacje ogrzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne lub chłodnicze - właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych,*

Zaprojektowano przegrody o następujących współczynnikach przenikania ciepła U i wynoszą one:

- a) dla ściany $U = \text{do } 0.25 \text{ W/m}^2\text{K}$
- b) dla dachu $U = \text{do } 0.20 \text{ W/m}^2\text{K}$
- c) dla okien i przeszkleń $U = \text{do } 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Po dokonaniu obliczeń, wartość wskaźnika EP określającego roczne obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną, jest mniejsza niż maksymalna wartość wskaźnika EP, obliczona zgodnie z §328 i 329 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmian.).

- c) *parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną obiektu budowlanego,*

Według opracowań branżowych.

- d) *dane wykazujące, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych;*

Zaprojektowano inwestycję tak aby spełniała następujące wymagania dotyczące ochrony cieplnej– współczynnik przenikania ciepła U wynosi do:

- dla ściany $U = 0.25 \text{ W/m}^2\text{K}$
- dla dachu $U = 0.20 \text{ W/m}^2\text{K}$
- dla okien i przeszkleń $U = 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$

11) *Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:*

- a) *zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków,*

Projektowany budynek jest zasilany w wodę zimną z istniejącego przyłącza wodociągowego. Zaprojektowano przebudowę instalacji wodociągowej w budynku.

Ścieki sanitarne odprowadzone będą poprzez instalację kanalizacji sanitarnej doziemnej do zbiornika bezodpływowego o pojemności $6,5\text{m}^3$. Ilość ścieków sanitarnych wyniesie $\sim 1,0\text{m}^3/\text{miesiąc}$.

- b) *emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,*

Nie dotyczy.

- c) *rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,*

Odpady komunalne w ilości pozwalającej wywóz przez firmę na wysypisko śmieci. W budynku nie będą wytwarzane odpady inne niż komunalne. Ilość odpadów do 50kg na tydzień.

- d) *emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,*

Według stanu istniejącego. Ewentualny hałas nie będzie przekraczać 50 dB w dzień i 40 dB w nocy i będzie zamykał się w granicach działki inwestora.

- e) *wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne, oraz wykazać, że przyjęte*

w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami;

Uwzględniając potrzeby Inwestora, przyjęto w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne które ograniczają wpływ projektowanego obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, wykazane powyżej. Na przedmiotowej działce i w jej otoczeniu brak jest elementów przyrodniczych na które mógłby działać projektowany obiekt. Przedmiotową inwestycję zaprojektowano w sposób zapewniający nieingerencję w naturalne środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

12) w stosunku do budynku – analizę możliwości racjonalnego wykorzystania, o ile są dostępne techniczne, środowiskowe i ekonomiczne możliwości, wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, do których zalicza się zdecentralizowane systemy dostawy energii oparte na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności, gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii ze źródeł odnawialnych, w rozumieniu przepisów Prawa energetycznego, oraz pompy ciepła, określającą:

a) roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenia obliczone zgodnie z przepisami dotyczącymi metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynków,

b) dostępne nośniki energii,

c) warunki przyłączenia do sieci zewnętrznych,

d) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:

– systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego lub

– systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego,

e) obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię,

f) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię;”,

Po przeprowadzeniu analizy określającej w/w czynniki racjonalnego wykorzystania możliwości wysoko efektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło stwierdzono, że brak jest możliwości zastosowania systemów dostaw energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogeneracji, ogrzewania lub chłodzenia lokalnego lub blokowego, w szczególności, opierającego się całkowicie lub częściowo na energii ze źródeł odnawialnych, w rozumieniu przepisów Prawa energetycznego.

Zaprojektowano, w oparciu o decyzję inwestora, wykorzystanie do celów grzewczych w budynku grzejników elektrycznych konwektorowych. Wybór tej opcji biorąc pod uwagę względy ekonomiczne i techniczne jest dla projektowanej inwestycji optymalny. Wybór alternatywnego zaopatrzenia w energię i ciepło byłby całkowicie nieuzasadniony ekonomicznie z uwagi na przekroczenie kosztów poniesionych na zastosowanie systemu alternatywnego w stosunku do kosztów poniesionych dla całej rozbudowy budynku oraz racjonalnego zwrotu poniesionych kosztów z uwzględnieniem ewentualnych zysków z zastosowania tego rozwiązania i terminu zwrotu kosztów.

13) warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach.

a) powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji;

Dane techniczne budynku :

	istniejąca	Po przebudowie i dociepleniu	jednostka
--	------------	------------------------------	-----------

Powierzchnia użytkowa	447,17	443,57	m ²
Kubatura	2375	2472	m ³
Powierzchnia zabudowy	302,57	313,52	m ²

Wysokość budynku wynosi - 8,91m (niski)

Ilość kondygnacji - dwie kondygnacje nadziemne

b) odległość od obiektów sąsiadujących;

Odległość budynku od granicy działki o numerze ewidencyjnym gruntu 422/2 (kierunek zachodni) wynosi od 4.87 m do 4,84 m, a od budynku usytuowanego na tej działce 12.95 m

Z pozostałych stron odległości budynku wynoszą :

- od granicy działki o numerze ewidencyjnym gruntu 425 odległość wynosi 10,56 m oraz od budynku mieszkalnego usytuowanego na tej działce odległość wynosi również 10.56 m,
- odległość budynku od drogi (kierunek południowy) wynosi 12,36 m,
- odległość budynku od ogrodzenia usytuowanego na tej samej działce wynosi 23.15 m.

c) parametry pożarowe występujących substancji palnych;

Materiały niebezpieczne pożarowo w budynku nie występują.

Pozostałe materiały palne, które mogą występować w obiekcie to materiały palne stanowiące jego wyposażenie i wystrój, takie jak :

- papier ,
- wyroby z drewna i materiałów drewnopochodnych ,
- pianki poliuretanowe w meblach,
- firany, zasłony, kotary,
- wykładziny podłogowe.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

<i>Lp.</i>	<i>Substancja - materiał</i>	<i>charakterystyka</i>
1.	drewno, materiały drewnopochodne	<ul style="list-style-type: none"> – łatwo palny, – temperatura zapalenia 300 – 400 °C, – ciepło spalania 16 MJ/kg - 18.0 MJ/kg
2.	papier, karton	<ul style="list-style-type: none"> – łatwo palny, – temperatura zapalenia 230°C, w stanie rozluźnionym pali się intensywnie i szybko – ciepło spalania 16 MJ/kg
3.	polietylen (PE),	<ul style="list-style-type: none"> – łatwo zapalny, o małej odporności na działanie ciepła, – polietylen pali się żółtym świecącym płomieniem, w środku niebieski, po krótkim okresie palenia spadają krople stopionego materiału, przy czym płomień utrzymuje się na kroplach; – temperatura zapalenia 420 °C, – podczas palenia wydzielają duże ilości dymu, – ciepło spalania 40.3 MJ/kg

<i>Lp.</i>	<i>Substancja - materiał</i>	<i>charakterystyka</i>
4.	polichlorek – wyroby plastyfikowane (PCV)	– palny, – temperatura zapalenia 400 – 500° C, – podczas spalania wydzielają duże ilości dymu i gazów toksycznych, – ciepło spalania 25 MJ/kg
5.	Polipropylen (PP)	– ciało stałe w temp. 20 °C, – łatwo palny, – podczas spalania wydzielają duże ilości dymu i gazów toksycznych, – ciepło spalania 43 MJ/kg
6.	ABS (elementy sprzętu AG)	– palny, – temperatura zapalenia 390 °C. – ciepło spalania 36 MJ/kg
7.	Poliamid	– palny, własności samogasnący, – temperatura zapalenia 230° C, – ciepło spalania 29 MJ/kg
8.	Poliester	– łatwo palny, – pali się po zapaleniu bez obecności zewnętrznego źródła ciepła, – temperatura zapalenia 235° C, – ciepło spalania 31 MJ/kg
9	Wyroby gumowe	– palny, – temperatura zapalenia 340° C, – ciepło spalania 40 MJ/kg
10.	Pianka poliuretanowa	– palny, – temperatura zapalenia 410° C, – ciepło spalania 26 MJ/kg

d) przewidywaną gęstość obciążenia ogniowego;

W strefach zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL nie określa się gęstości obciążenia ogniowego. W analizowanym budynku występują pomieszczenia produkcyjno-magazynowe (PM), dla których określa się gęstość obciążenia ogniowego tj. garaż stanowiący odrębną strefę pożarową o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m².

e) kategoria zagrożenia ludzi, przewidywaną liczbą osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach;

Zgodnie z § 209 rozporządzenia rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie budynek z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania zakwalifikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL I (zawierający pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących jego stałymi użytkownikami).

Przewidywana maksymalna ilość osób mogących przebywać w całym budynku wynosi 200 osób.

Obiekt posiada 2 kondygnacje nadziemne, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach wynosi:

- I kondygnacja nadziemna (parter) przewidywana liczba osób na kondygnacji do 60 - w pomieszczeniu sali małej przewiduje się przebywanie do 50 osób, w pozostałych pomieszczeniach przewiduje się przebywanie do 10 osób,
- II kondygnacja nadziemna (piętro) przewidywana liczba osób na kondygnacji to 150 – osoby te będą przebywały w pomieszczeniu sali dużej.

f) ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;

Zagrożenie wybuchem w obiekcie nie występuje.

g) podział obiektu na strefy pożarowe;

Budynek został podzielony na dwie strefy pożarowe :

- pierwsza strefa pożarowa o powierzchni 401,67 m² obejmująca pomieszczenia usytuowane na parterze i piętrze budynku zakwalifikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZL I ,
- druga strefa pożarowa o powierzchni 41,90 m² obejmująca garaż na pojazdy pożarnicze usytuowana na parterze budynku, zakwalifikowana do pomieszczeń produkcyjno-magazynowych (PM).

Powierzchnia strefy pożarowej pierwszej nie przekracza powierzchni dopuszczalnej dla budynku dwukondygnacyjnego zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, która wynosi 8000 m².

Powierzchnia strefy pożarowej drugiej nie przekracza powierzchni dopuszczalnej dla jednokondygnacyjnego budynku garażowego , która wynosi 20000 m².

Budynek na granicy stref pożarowych posiada ścianę oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI 120 oraz strop o klasie odporności ogniowej REI 120.

Ściany i stropy stanowiące element oddzielenia przeciwpożarowego są wykonane z materiałów niepalnych. Między strefami zachowano pas o szerokości 2 m i klasie odporności ogniowej EI 60

Przepusty instalacyjne w ścianach i stropie oddzielenia przeciwpożarowego, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej należy uszczelnić do klasy odporności ogniowej (EI) tych elementów oddzielenia przeciwpożarowego.

Dopuszcza się nieinstalowanie uszczelnień przepustów instalacyjnych dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego do pomieszczeń higienicznosanitarnych.

Na wykonanie zabezpieczenia przejść instalacyjnych należy wykonać dokumentację techniczną.

Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (EIS 120 i EIS 60 – ściany oraz EIS 120 i EIS 60 - stropy) uruchamiane wyzwalaczem termicznym.

h) klasa odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień

rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych;

Wymaganą klasą odporności pożarowej dla budynku niskiego zaliczonego do kategorii ZL I jest klasa „B”.

Ze względu jednak na ilość kondygnacji – 2, wymagana klasa odporności pożarowej budynku została obniżona do klasy odporności pożarowej „C”.

Dla jednokondygnacyjnego niskiego (N) budynku garażowego wymagana klasa odporności pożarowej „E”.

Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny spełniać, co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli: Oznaczenia w tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5*)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
"C"	R 30	R15	REI 60	EI 30	EI15	RE15

Oznaczenia w tabeli: R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) - nie stawia się wymagań.

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

³⁾ Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁴⁾ Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.

⁵⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami. Elementy budynku powinny być nierozprzestrzeniające ognia.

W budynku znajduje się pomieszczenie garażu, niepowiązane funkcjonalnie z częścią budynku zaliczoną do ZL. Jest to pomieszczenie, w którym stacjonuje wóz bojowy Ochotniczej Straży Pożarnej w Osmolinie

W ścianach zewnętrznych budynku, powinny być pasy międzykondygnacyjne o wysokości co najmniej 0,8 m.

Elementy okładzin elewacyjnych powinny być mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający ich odpadanie w przypadku pożaru w czasie krótszym niż wynikający z wymaganej klasy odporności ogniowej dla ściany zewnętrznej EI 30, odpowiednio do klasy odporności pożarowej budynku, w którym są one zamocowane.

Ściany i stropy stanowiące elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a występujące w nich otwory - zamykane są za pomocą drzwi przeciwpożarowych.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów.

Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienicznosanitarnych.

Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż E I 60 lub R E I 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) ścian i stropów tego pomieszczenia.

Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

Ścianę oddzielenia przeciwpożarowego należy wznosić na własnym fundamencie lub na stropie, opartym na konstrukcji nośnej o klasie odporności ogniowej nie niższej od odporności ogniowej tej ściany.

Ścianę oddzielenia przeciwpożarowego należy wysunąć na co najmniej 0,3 m poza lico ściany zewnętrznej budynku lub na całej wysokości ściany zewnętrznej zastosować pionowy pas z materiału niepalnego o szerokości co najmniej 2 m i klasie odporności ogniowej E I 60.

Wymaganą klasę odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego oraz zamknięć znajdujących się w nich otworów określa poniższa tabela:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej				
	elementów przeciwpożarowego	oddzielenia	drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć		
	ścian i stropów, z wyjątkiem stropów w ZL	stropów w ZL	przeciwpożarowych		
1	2	3	4		
"C"	R E I 120	R E I 60	E I 60		

Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych powinna mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla ścian wewnętrznych, nie mniejszą jednak, niż EI 15.

W strefach pożarowych ZL I stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Palne elementy wystroju wnętrza budynku, przez które lub obok których są prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne, powinny być zabezpieczone przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.

i) warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne i zapasowe) oraz przeszkodowe;

Ze strefy ZL I zapewniono następujące warunki ewakuacji.

W pomieszczeniach, od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną, zapewniono przejście ewakuacyjne o długości nieprzekraczającej - 40 m, która wynosi 15 m.. Na parterze budynku zapewniono przejścia

przez dwa i trzy pomieszczenia o długości 10.10 m (pomieszczenia nr 0.10, 0.8 i 0.4 oraz pomieszczenie nr 0.10 i 0.11).

Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne zostały zamknięte drzwiami.

Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku przeznaczonego dla ponad 50 osób będą otwierać się na zewnątrz.

Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku a także szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej prowadzących z klatki schodowej lub korytarza na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej, powinna być nie mniejsza niż 1,2 m. Drzwi wyjściowe z budynku posiadają szerokość 1.2 m oraz 1.45 m. Drzwi wieloskrzydłowe, stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej, powinny mieć co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m.

Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych powinna mieć klasę odporności ogniowej mniejszą niż E I 15.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych zapewniono min. 1,31 m i 1,54 m.

Skrzydła drzwi, stanowiących wyjście na drogę ewakuacyjną, nie mogą, po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi.

W budynku drzwi wewnętrzne, z wyjątkiem drzwi do pomieszczeń technicznych i gospodarczych, powinny mieć co najmniej szerokość 0,9 m i wysokość 2 m w świetle ościeżnicy. Drzwi nie powinny mieć progów.

Dopuszczalne długości dojsć ewakuacyjnych w strefach pożarowych określa poniższa tabela:

Rodzaj strefy pożarowej	Długość dojsćia w m	
	przy jednym dojsćiu	przy co najmniej 2 dojsćiach ¹⁾
1	2	3
ZL I	10 2)	40

W tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

W budynku nie będzie stosowane oświetlenie awaryjne.

j) sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, elektroenergetycznej, odgromowej;

Przewody wentylacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Odległość nieizolowanych przewodów wentylacyjnych od wykładzin i powierzchni palnych powinna wynosić co najmniej 0,5 m.

Drzwiczki rewizyjne stosowane w kanałach i przewodach wentylacyjnych powinny być wykonane z materiałów niepalnych.

Szczegółowe wymagania zawarto w oddzielnych projektach branżowych.

Obiekt powinien być zabezpieczony przed wyładowaniami atmosferycznymi poprzez zastosowanie instalacji odgromowej. Szczegółowe wymagania zawarto w oddzielnym projekcie branżowym.

Ogrzewanie budynku będzie poprzez zastosowanie grzejników elektrycznych konwektorowych w każdym pomieszczeniu.

k) dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie budowlanym, dostosowany do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip

ratowniczych;

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1000 m³. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany.

Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne, jeżeli występuje ono w budynku.

Urządzenia przeciwpożarowe zastosowane w obiekcie powinny być wykonane zgodnie z projektem, uzgodnionym pod względem ochrony przeciwpożarowej przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

W budynku na każdej kondygnacji przewidziano wykonanie hydrantów wewnętrznych dn 25 z wężem półsztywnym o wydajności 1,0 dm³/s na wylocie prądownicy.

l) wyposażenie w gaśnice;

Zgodnie z § 32 ust.1 i 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719), budynek należy wyposażić w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej.

W części garażowej jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym.

Zaleca się wyposażenie budynku w gaśnice proszkowe do gaszenia pożarów grupy A, B, C wg poniższej zasady:

- maksymalna odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek do najbliższej gaśnicy nie może przekroczyć 30 m,
- do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości, co najmniej 1m.

Szczegółowe zasady doboru i rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego należy określić w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, którą należy opracować przed oddaniem budynku do użytku.

m) zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru;

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku wynosi - 10 dm³/s.

Najbliższy hydrant DN 80 o wydajności min. 10 dm³/s znajduje się w odległości około 14m od projektowanego budynku i usytuowany jest na terenie drogi publicznej.

Lokalizacja hydrantu wskazana jest na planie zagospodarowania terenu.

n) Drogi pożarowe.

Do budynku jest wymagana droga pożarowa. Drogę pożarową stanowi ul. Rynek w Osmolinie – droga Wojewódzka o nawierzchni twardej, znajdująca się w odległości 12,36 m od budynku.

o) Obiekt należy wyposażić w instrukcję postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych.

UWAGA:

Wszelkie materiały użyte do przedmiotowej inwestycji powinny posiadać wymagane aprobaty i atesty techniczne. Roboty budowlane można rozpocząć dopiero po uzyskaniu pozwolenia na budowę i zawiadomieniu właściwego organu o przystąpieniu do budowy.

Osoby wykonujące roboty budowlane powinny być przeszkolone pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać w sposób nie zagrażający życiu i zdrowiu ludzkiemu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i normami Polskimi oraz stosując zasady wiedzy technicznej.

Wszelkie zmiany dotyczące niniejszego projektu budowlanego należy wcześniej konsultować z autorem projektu. Jakiegokolwiek odstępstwo od zatwierdzonego projektu budowlanego i warunków uzyskanego pozwolenia na budowę może nastąpić dopiero po uzyskaniu odpowiedzi od projektanta w zakresie czy dana zamierzona zmiana jest odstępstwem istotnym czy też nieistotnym z punktu widzenia prawa. Jeżeli projektant określi, że zamierzona zmiana jest odstępstwem istotnym w rozumieniu przepisów prawa wówczas należy przed wykonaniem zamierzonych zmian najpierw uzyskać decyzję zamienną o pozwoleniu na budowę w zakresie przewidzianych zmian.

INFORMACJA
dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do projektu
PRZEBUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W OSMOLINIE
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

INWESTOR: Gmina Sanniki, ul. Warszawska 169, 09-540 Sanniki

LOKALIZACJA: miejscowość Osmolin, ul. Rynek
działka nr ewid. 423, 424
obręb ewidencyjny: Osmolin, jednostka ewidencyjna: Sanniki

Sporządził:
Tomasz Reszkowski
09-500 Gostynin
ul. A. Czapskiego 37a

lipiec 2014 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

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

Zakresem robót jest prowadzenie wszelkich prac budowlanych związanych z przebudową budynku świetlicy wiejskiej w Osmolinie wraz z zagospodarowaniem terenu poczynając od:

- zabezpieczenia terenu inwestycji,
- roboty ziemne,
- roboty budowlane,
- roboty instalacyjne,
- roboty porządkowe po zakończeniu prac budowlanych.

W pierwszej kolejności przewiduje się wykonanie przebudowy budynku świetlicy wiejskiej w Osmolinie.

W drugiej kolejności przewiduje się wykonanie zagospodarowania terenu działki.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce nr ewid. 423, 424 położonej w obrębie ewid. Osmolin, gmina Sanniki, znajduje się budynek świetlicy wiejskiej, wiata przystankowa, śmietnik, budynek gospodarczy, uzbrojenie terenu w postaci przyłącza wodociągowego i gminnej sieci wodociągowej, przyłącze energetyczne napowietrzne, utwardzenie terenu, ogrodzenie, zieleń niska, dwa zjazdy na drogę wojewódzką. Działka ma bezpośredni dostęp do drogi publicznej – drogi wojewódzkiej – działki nr ewid. 598 poprzez istniejące zjazdy. Na budynku znajduje się maszt radiowy.

3. Wykazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na działce występują elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – maszt radiowy, sieć telekomunikacyjna, wodociągowa, przyłącze energetyczne.

Szczególne ostrożności należy zachować podczas wykonywania robót ziemnych oraz robót związanych z wykonaniem docieplenia budynku oraz robotami związanymi z przebudową.

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

Zagrożenie może stanowić czynna gminna sieć wodociągowa, telekomunikacyjna, maszt radiowy oraz elementy konstrukcyjne budynku przewidziane do przebudowy. Szczególną uwagę należy zwrócić podczas wykonywania robót ziemnych.

5. Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

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

wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian, o głębokości większej niż 3,0m.
Nie Dotyczy.

roboty, przy których wykonaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m,
Dotyczy.

rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8,0 m,
Nie dotyczy.

roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,
Nie dotyczy.

montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,
Nie dotyczy.

roboty wykonywane przy użyciu dźwigów i śmigłowców,
Nie dotyczy.

przewodzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory,
Nie dotyczy.

montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
Nie dotyczy.

betonowanie wysokich elementów konstrukcji mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony,
Nie dotyczy.

fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
Nie dotyczy.

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 zmianowym nieprzekraczającym 1kV,
5,0 m dla linii o napięciu zmianowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,
10,0 m dla linii o napięciu zmianowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,
15,0 m dla linii o napięciu zmianowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV.

Dotyczy – przyłącze energetyczne.

roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków,
Nie dotyczy.

roboty przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1,0m,
Nie dotyczy.

roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych.
Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

Roboty budowlane, stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym.

Nie dotyczy.

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

Nie Dotyczy.

Roboty budowlane, stwarzające ryzyko utonięcia pracowników.

Nie dotyczy.

Roboty budowlane, prowadzone w studniach, pod ziemią i tunelach.

Nie Dotyczy.

Roboty budowlane, wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych,

Nie dotyczy.

Roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza.

Nie dotyczy.

Roboty budowlane, wymagające użycia materiałów wybuchowych.

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

Pracownicy budowy powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie kwalifikacje formalne do jego poprowadzenia. Pracownicy powinni go wysłuchać i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w sferach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

Na czas wykonywania robót budowlanych teren objęty opracowaniem należy wygrodzić, celem uniemożliwienia przebywania na terenie budowy osób postronnych i zabezpieczyć przed wydostawaniem się pyłów oraz innych przedmiotów stałych itp.. Prace związane z transportem materiałów budowlanych oraz transportu powstałego gruzu należy wykonywać ze szczególną ostrożnością ze względu na przebywających tam użytkowników budynku. Prace te powinny być wykonywane w taki sposób, aby nie stwarzały utrudnień ludzi korzystających z budynku.

Przed przystąpieniem do robót należy opracować i zatwierdzić projekt tymczasowej organizacji pracy na czas prowadzonych robót.

Poszczególne rodzaje robót powinni wykonać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe przypisane do danego stanowiska.

Materiały do budowy powinny posiadać atest producenta – reprezentatywny dla zbioru stosowanego na budowie i właściwe dokumenty dotyczące konkretnej roboty. W miejscu wykonywania robót budowlanych zabrania się przebywania osób postronnych.

Na wypadek zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

Należy także zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na terenie budowy należy umieścić tablicę z informacjami dotyczącą budowy, w tym Inwestora, Wykonawcy wraz z telefonami alarmowymi.

UZGODNIENIA I DECYZJE

Tom III – INSTALACJE ELEKTRYCZNE