



2. Projekt Architektoniczno-Budowlany

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa budynku technicznego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu oraz z wyburzeniem istniejącego budynku technicznego w ramach zadania: Odtworzenie źródła wody pitnej dla Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc im. dr Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śląskim	
Adres obiektu budowlanego:	działka nr 148/27, w pobliżu ul. Brackiej, 44-300 Wodzisław Śląski	
Kategoria obiektu budowlanego	XXX	
Identyfikator działek ewidencyjnych:		241504_1.0001.AR_4.148/27
Nazwa i adres inwestora:	Wojewódzki Szpital Chorób Płuc im. dr Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śląskim, ul. Bracka 13, 44-300 Wodzisław Śląski	

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data opracowania	Podpis
Projektant:	mgr inż. arch. Bernard Łopacz	171/91/OP	9.04.2024	
	Specjalność: architektoniczna	Zakres opracowania: architektura i konstrukcja		
Projektant:	mgr inż. Kazimierz Kubieniec	SLK/0468/ PWOE/04	9.04.2024	
	Specjalność: instalacje elektryczne	Zakres opracowania: instalacje elektryczne		
Projektant:	Paweł Pawlicki	109/79	9.04.2024	
	Specjalność: instalacje sanitarne	Zakres opracowania: instalacje sanitarne		

SPIS TREŚCI PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

	nr str
<u>1. Dokumenty dołączone do projektu:</u>	
Oświadczenie projektanta – B. Łopacz	4
Oświadczenie projektanta B.Łopacz o braku konieczności projektanta sprawdzającego	4.1
Wpis do Izby Architektów – B. Łopacz	4.2
Uprawnienia budowlane projektanta – B. Łopacz	4.3
Oświadczenie projektanta K. Kubieniec o braku konieczności projektanta sprawdzającego	4.4
Wpis do Izby Inżynierów – K. Kubieniec	4.5
Uprawnienia budowlane projektanta – K. Kubieniec	4.6 – 4.7
Oświadczenie projektanta P. Pawlicki o braku konieczności projektanta sprawdzającego	4.8
Wpis do Izby Inżynierów – P. Pawlicki	4.9
Uprawnienia budowlane projektanta – K. Kubieniec	4.10
<u>2. Część opisowa:</u>	
1. Podstawa opracowania.....	5
2. Lokalizacja.....	5
3. Temat opracowania.....	5
4. Budynek istniejący.....	5
4.1. Wyburzenie budynku istniejącego.....	6
4.1.1. Roboty przygotowawcze.....	6
4.1.2. Roboty rozbiórkowe.....	6
4.1.3. Kolejność rozbiórki.....	6
4.1.4. Technologia rozbiórki.....	7
4.1.5. Sprzęt użyty do wyburzeń.....	7
4.1.6. Zasady wykonywania robót wyburzeniowych.....	7
5. Projektowany budynek.....	7
5.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.....	7
5.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego....	7
5.3. Układ przestrzenny, forma architektoniczna w tym jego wygląd zewnętrzny.....	7
5.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	8
5.5. Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	8
5.6. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku - liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych.....	9
5.7. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego - liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych.....	9

5.8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych.....	9
5.9. Parametry techniczne charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	9
5.10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.....	10
5.11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystywania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę.....	10
5.12. Informacja o wyposażeniu technicznym budynku w tym projektowanym źródle ciepła do ogrzewania i przygotowywania ciepłej wody użytkowej.....	10
5.13. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	11
5.13.1. Powierzchnia wewnętrzna , wysokość i liczba kondygnacji.....	11
5.13.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych.....	11
5.13.3. Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.....	11
5.13.4. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji.....	11
5.13.5. Podział obiektu na strefy pożarowe i strefy dymowe.....	11
5.13.6. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego.....	11
5.13.7. Klasa odporności pożarowej oraz odporności ognia i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.....	11
5.13.8. Materiały wybuchowe oraz zagrożone wybuchem.....	12
5.13.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi.....	12
5.13.10. Informacje o urządzeniach przeciwpożarowych.....	12
5.13.11. Przygotowanie obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych.....	12
5.13.12. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.....	12
5.13.13. Informacja nt. uzgodnienia.....	12
6. Uwagi końcowe.....	12

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys I.1	Rzut przyziemia, elewacje – inwentaryzacja	skala 1:50; 1:100
Rys A.1	Rzut piwnicy, rzut parteru – projekt	skala 1:50
Rys A.2	Rzut dachu, przekrój 1-1 – projekt	skala 1:50
Rys A.3	Elewacje – projekt	skala 1:50

mgr inż. arch. Bernard Łopacz
nr uprawnień 171/91/OP

Racibórz dn.09.04.2024r

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

Budowa budynku technicznego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu oraz z wyburzeniem istniejącego budynku technicznego w ramach zadania: Odtworzenie źródła wody pitnej dla Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc im. dr Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śląskim

działka nr 148/27, w pobliżu ul. Brackiej, 44-300 Wodzisław Śląski
wykonany dla inwestora:

Wojewódzki Szpital Chorób Płuc im. dr Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śląskim, ul. Bracka 13, 44-300 Wodzisław Śląski

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. (art. 34, ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane)

Pozostali projektanci, o których mowa w art. 20 ust.1 pkt 1a ustawy Prawo Budowlane, biorących udział w opracowaniu projektu:
- mgr inż. Kazimierz Kubieniec, nr uprawnień SLK/0468/PWOE/04
- Paweł Pawlicki, nr uprawnień 109/79

Projektant:

mgr inż. arch. Bernard Łopacz
nr uprawnień 171/91/OP

Racibórz dn.09.04.2024r

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

Budowa budynku technicznego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu oraz z wyburzeniem istniejącego budynku technicznego w ramach zadania: Odtworzenie źródła wody pitnej dla Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc im. dr Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śląskim

działka nr 148/27, w pobliżu ul. Brackiej, 44-300 Wodzisław Śląski
wykonany dla inwestora:

Wojewódzki Szpital Chorób Płuc im. dr Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śląskim, ul. Bracka 13, 44-300 Wodzisław Śląski

i nie wymaga projektanta sprawdzającego z zakresu architektury i konstrukcji z uwagi na typowe, nieskomplikowane i powszechnie stosowane rozwiązania techniczne.

Projektant:



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. BERNARD GERARD ŁOPACZ

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **171/91/OP**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0653**.

Członek czynny od: 30-07-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-12-2023 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0653-5F59-A687-B8B6-51B5

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.

Urząd Wojewódzki w Opolu
Wydział Gospodarki Przestrzennej
45-082 Opole, ul. Piastowska 14
skrytka pocztowa 3

Opole, 22.10.91

Nr ewid. 171/91/OP

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.1, § 5 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt.1
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
(Dz.U.Nr 8, poz.46) stwierdza się, że:

Obywatel/ka: **KOPACZ Bernard Gerard**

mgr inż.arch.

urodzony/a/ dnia: 4 stycznia 1961r.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej

funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności architektonicznej

Obywatel/ka **KOPACZ Bernard Gerard** jest upoważniony/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno budowlanych obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego wszelkich budynków - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Z up. Wojewody Opolskiego
Główny Architekt Wojewódzki
[Signature]
mgr inż. arch. **Maciej Mazurek**

mgr inż. Kazimierz Kubieniec
nr uprawnień SLK/0468/PWOE/04

Racibórz dn.09.04.2024r

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

Budowa budynku technicznego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu oraz z wyburzeniem istniejącego budynku technicznego w ramach zadania: Odtworzenie źródła wody pitnej dla Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc im. dr Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śląskim

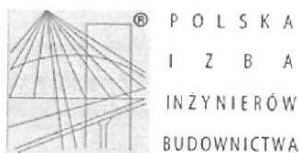
działka nr 148/27, w pobliżu ul. Brackiej , 44-300 Wodzisław Śląski
wykonany dla inwestora:

Wojewódzki Szpital Chorób Płuc im. dr Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śląskim, ul. Bracka 13, 44-300 Wodzisław Śląski

i nie wymaga projektanta sprawdzającego z uwagi na typowe , nieskomplikowane i powszechnie stosowane rozwiązania techniczne.

Projektant:

odtworzenie źródła wody pitnej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-8AB-9PA-CBB *

Pan Kazimierz Kubieniec o numerze ewidencyjnym SLK/IE/2419/04
adres zamieszkania ul. Modrzewskiego 6, 44-200 Rybnik
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-26 roku przez:

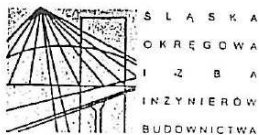
Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



odtworzenie źródła wody pitnej



SLK/OKK/7131.7132/0468/04

Katowice, dnia 28 maja 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
n a d a j e

Panu(i) Kazimierzowi Kubieniec
Inż. elektryk
ur. dnia 04-03-1954 w Lachowicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/0468/PWOE/04

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 6/04 z dnia 28 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan(i) Kazimierz Kubieniec posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

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

Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. mgr inż. Tadeusz Lipiński



mgr inż. Stefan Czarniecki

odtworzenie źródła wody pitnej

zakres:

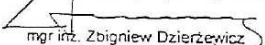
- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(i) Kazimierz Kubieniec jest upoważniony(a) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
 - projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- II. Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności (tylko w zakresie budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych bądź podziemnych sieci uzbrojenia terenu), jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

wyłączenia:

- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
 - instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

Otrzymują:

1. Pan(i) Kazimierz Kubieniec
Modrzewskiego 6
44-200 Rybnik
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOWIS Kwalifikacyjnej
Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

Paweł Pawlicki
nr uprawnień 109/79

Racibórz dn.09.04.2024r

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

Budowa budynku technicznego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu oraz z wyburzeniem istniejącego budynku technicznego w ramach zadania: Odtworzenie źródła wody pitnej dla Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc im. dr Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śląskim

działka nr 148/27, w pobliżu ul. Brackiej , 44-300 Wodzisław Śląski
wykonany dla inwestora:

Wojewódzki Szpital Chorób Płuc im. dr Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śląskim, ul. Bracka 13, 44-300 Wodzisław Śląski

i nie wymaga projektanta sprawdzającego z uwagi na typowe , nieskomplikowane i powszechnie stosowane rozwiązania techniczne.

Projektant:

odtworzenie źródła wody pitnej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-S9I-LWG-GSZ *

Pan Paweł Pawlicki o numerze ewidencyjnym SLK/IS/3674/01
adres zamieszkania ul. Jana Pawła II 8, 47-400 Racibórz
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-11-30 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.)

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

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



odtworzenie źródła wody pitnej

Wojewódzki Zarząd Rozbudowy Miast
i Osiedli Wiejskich
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA
ul. Jagiellońska 25
40-032 KATOWICE

Katowice dnia 28 marca 1979 r.

Nr ewid. 109/79

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie sa-
modzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel P A W L I C K I P A W E Ł

technik budowlany

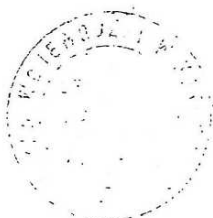
urodzony dnia 8 lutego 1952 r. Racibórz

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji pro-
jektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w za-
kresie instalacji sanitarnych.

Obywatel P A W L I C K I P A W E Ł

jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach kon-
strukcyjnych i schematach technicznych,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania
wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicz-
nego w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyj-
nych.



Z up. Wojewody
Główny Architekt Województwa
[Signature]
mgr inż. arch. Michał Doltun

OPIS TECHNICZNY – część architektoniczno-budowlana

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Mapa do celów projektowych
- Ustalenia z inwestorem
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

2. LOKALIZACJA

Projektowany budynek zlokalizowany będzie na działce nr 148/27 położonej w pobliżu ul. Brackiej, w miejscowości Wodzisław Śląski (kod pocztowy 44-300) w miejscu istniejącego budynku przeznaczonego do wyburzenia.

3. TEMAT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest projekt budowa budynku technicznego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu oraz z wyburzeniem istniejącego budynku technicznego w ramach zadania: „Odtworzenie źródła wody pitnej dla Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc im. dr Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śląskim”.

4. BUDYNEK ISTNIEJĄCY

Obecnie na działce znajduje się istniejący budynek techniczny. Budynek w złym stanie technicznym. Budynek nie posiada dachu, którego zawalone elementy znajdują się wewnątrz budynku. Niektóre ściany są o niepełnej wysokości, a ich pozostałości znajdują się wewnątrz budynku. Budynek nie posiada już wyposażenia, nie posiada żadnych stolarek – pozostał jedynie pusty otwór. **Z uwagi na jego stan niezbędnym jest budowa nowego budynku technicznego.**

W istniejącym budynku znajdował się zbiornik wody w którym zbierała się woda z pobliskiej studni i istniejącymi rurociągami była transportowana do budynku szpitala. Budynek o jednej kondygnacji nadziemnej.

Konstrukcja budynku tradycyjna:

- ściany zewnętrzne murowane z cegły pełnej, niektóre ściany docieplone płytami suprema gr. 6cm, wykończone tynkiem, ściany niedocieplone – nietynkowane wykończenie stanowi cegła
- dach – po szczątkach pozostałych w budynku – dach drewniany, kryty papą
- podłoga na gurcie – z uwagi na stan budynku nie można jednoznacznie określić - prawdopodobnie płyta betonowa na gruncie
- fundamenty tradycyjne żelbetowe, posadowienie poniżej poziomu przemarzania gruntu

Z uwagi iż z budynku pozostał tylko obrys ścian i niepełne wysokości podaje się następujące parametry budynku:

- kubatura 87,90m³
- powierzchnia zabudowy 31,96m²
- powierzchnia użytkowa 25,12m²
- wysokość budynku (od poziomu terenu do najwyższego punktu istniejących ścian: 3,68m
- gabarytowa długość 7,46m
- gabarytowa szerokość 4,34m

4.1. WYBURZENIE BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO

Z uwagi na zły stan techniczny budynek przeznacza się do całkowitego wyburzenia - łącznie z fundamentami.

4.1.1. Roboty przygotowawcze

- zapoznać się z planem sytuacyjnym i zagospodarowania placu rozbiórki, przebiegiem sieci zewnętrznych
- uporządkować teren
- odciąć bezwzględnie wszystkie media doprowadzone do likwidowanego obiektu, jeśli takowe występują, odcięcie wykonać po potwierdzeniu przez dystrybutorów wyłączenia przesyłu ich mediów poprzez wpis do dziennika budowy,
- ogrodzić strefę strefa niebezpieczna w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości
- przedmiotów, oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym, strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6m
- wyznaczyć miejsca tymczasowego składowania gruzu i odpadów budowlanych
- wyznaczyć stanowiska pracy sprzętu ciężkiego i urządzeń oraz zabezpieczenie tych stanowisk, teren pod wymienione stanowiska powinien być utwardzony.
- w rejonie pracy usunąć zbędne materiały i urządzenia,
- wyznaczyć miejsce na zaplecze socjalno-bytowe placu budowy,
- wystawić w rejonie likwidowanego obiektu tablice ostrzegawcze np. „Roboty rozbiórkowe”, „Niezatrudnionym wstęp wzbroniony” itp.,
- przygotować sprzęt transportowy do usuwania zbędnych elementów złomu i gruzu

4.1.2. Roboty rozbiórkowe

- prace rozbiórkowe mogą być prowadzone przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje zawodowe
- przy prowadzeniu prac rozbiórkowych i wyburzeniowych należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i bezwzględnie stosować wszystkie przewidziane przy tych robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne
- pracownicy powinni być zaopatrzeni w komplet potrzebnych narzędzi oraz odzież roboczą, hełmy okulary i rękawice ochronne.
- robót rozbiórkowych na zewnątrz budynku nie należy prowadzić w czasie opadów atmosferycznych i silnego wiatru.
- wszystkie przejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych muszą być w sposób odpowiedni zabezpieczone, a drogi, obejścia i odjazdy wyraźnie oznakowane.
- robotnicy pracujący na wysokości 4 m i powyżej powinni być zabezpieczeni passami ochronnymi lub linami umocowanymi do trwałych elementów budynku

4.1.3. Kolejność rozbiórki

- usunąć gruz i elementy dachowe z pomieszczenia
- rozebrać ściany nadzienia,
- skuć podłogę na gruncie
- rozebrać ściany fundamentowe i fundament

4.1.4. Technologia rozbiórki

- ściany nadziemne, ściany fundamentowe i fundamenty należy rozebrać za pomocą młotów udarowych lub innych narzędzi ręcznych lub mechanicznych
- podłogę na gruncie należy usuwać przy użyciu młotów udarowych lub innych narzędzi ręcznych lub mechanicznych

4.1.5. Sprzęt użyty do wyburzeń

- w zależności od przyjętego sposobu wyburzeń wykorzystać sprzęt jakim dysponuje wykonawca robót, projekt wyburzeń przewiduje zastosowanie sprzętu ciężkiego, narzędzi mechanicznych i manualnych, środków transportowych do wywozu gruzu
- wykonawca robót zobowiązany jest do opracowania technologii i organizacji robót wyburzeniowych wraz z wykazem sprzętu narzędzi i środków transportowych używanych przy wyburzeniu

4.1.6. Zasady wykonywania robót wyburzeniowych

- prace rozbiórkowe prowadzić w sposób określony w Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401)
- przed przystąpieniem do rozbiórki obiektu należy dokonać odcięcia zasilania wyburzanych budynków w energię elektryczną, oraz inne media, potwierdzić wpisem do dziennika rozbiórki, prace prowadzić z uwzględnieniem przepisów branżowych
- podczas oględzin budynku nie stwierdzono materiałów niebezpiecznych w tym zawierających azbest, w razie ich odkrycia dalsze prace prowadzić przy uwzględnieniu BHP podczas pracy z usuwaniem materiałów niebezpiecznych

5. PROJEKTOWANY BUDYNEK

5.1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Projektowany budynek techniczny – kategoria XXX

5.2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Z uwagi na zły stan techniczny istniejącego budynku technicznego niezbędnym i koniecznym jest budowa nowego budynku technicznego w ramach zadania: **Odtworzenie źródła wody pitnej dla Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc im. dr Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śląskim.**

Projektowany budynek będzie budynkiem technicznym o dwóch kondygnacjach:

- kondygnacja podziemna (piwnica) – w której znajdzie się zbiornik wody pitnej – woda z pobliskiej istniejącej studni
- kondygnacja nadziemna (parter) – w której znajdą się niezbędne urządzenia techniczne, które istniejącym rurociągiem będą pompowały wodę do budynku szpitala

5.3. UKŁAD PRZESTRZENNY, FORMA ARCHITEKTONICZNA W TYM JEGO WYGLĄD ZEWNĘTRZNY

Budynek o prostej formie wzniesiony metodami tradycyjnymi. Jego forma wynika bezpośrednio z jego technicznej funkcji.

Kondygnacja podziemna – piwniczna. W kondygnacji tej zaprojektowano zbiornik wody, cała kondygnacja wykonana jako skrzynia żelbetowa, która poprzez izolacje zapewnia konieczną szczelność tego zbiornika. Zejście do tej kondygnacji poprzez wyłaz w stropie nad piwnicą poprzez drabinę. Pojemność zbiornika 18m³.

Kondygnacja nadziemna – parter. W kondygnacji parteru znajduje się jedno pomieszczenie techniczne w którym na stropie umiejscowiono niezbędne urządzenia techniczne dla prawidłowego działania budynku.

Konstrukcja tradycyjna:

- konstrukcja zbiornika – skrzynia żelbetowa: płyta dolna żelbetowa gr.30cm, płyta górna stanowiąca strop nad piwnicą – płyt a żelbetowa gr. 25cm, ściany zbiornika żelbetowe gr.30cm, ściany docieplone płytami styropianowymi XPS gr.18cm
- ściany nadzienia z ceramiki poryzowanej gr.25cm docieplonych płytami styropianowymi EPS gr. 20cm
- stropodach: dach płaski spadek 6% (3,5°) jednospadowy, płyta stropowa żelbetowa nad parterem gr. 16cm, docieplenie dachu styropian gr. od 20 do 41cm, pokrycie dachu papa termozgrzewalna
- ścianki dachowe – z ceramiki poryzowanej gr.25cm od wnętrza dachu dodatkowo docieplone styropianem gr. 5cm

Wygląd zewnętrzny budynku

- ściany nadziemna – wykończone tynkiem cienkowarstwowym – kolor zielony
- ściany cokołu – wykończone tynkiem mozaikowym – kolor antracyt
- okno- PCV kolor antracyt
- drzwi zewnętrzne stalowe techniczne kolor antracyt
- dach – papa termozgrzewalna kolor czarny
- obróbki blacharskie, parapety zewnętrzne, orynnowanie: stalowe ocynkowane powlekane – kolor antracyt

5.4.CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

- długość 5,00m
- szerokość 4,00m
- wysokość (od poziomu terenu do murku dachowego) 3,41m
- powierzchnia zabudowy 20,00m²
- kubatura budynku 113,20m³
- wysokość piwnicy od 2,02m do 2,00m z lokalnym obniżeniem w postaci rzepia
- powierzchnia rzutu piwnicy 12,00m²
- powierzchnia użytkowa piwnicy 6,00m²
- wysokość parteru 2,33m
- powierzchnia użytkowa parteru 14,71m²
- pojemność zbiornika wody 18,00m³
- ilość kondygnacji 2 – 1 kondygnacja nadziemna – parter, 1 kondygnacja podziemna – piwnica

5.5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Z punktu widzenia Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012r. W sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych Dz.U.2012.463 projektowany budynek zaliczony jest do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Obiekt posadowiony na płycie fundamentowej stanowiącej dolną płytę zbiornika na wodę.

5.6. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU - LICZBĘ LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Liczba lokali mieszkalnych – nie występują.

5.7. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO - LICZBĘ LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R. (Dz. U. z 2012 R. POZ. 1169 ORAZ z 2018 R. POZ. 1217), W TYM OSÓB STARSZYCH

Nie dotyczy.

5.8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R. (Dz. U. z 2012 R. POZ. 1169 ORAZ z 2018 R. POZ. 1217), W TYM OSÓB STARSZYCH

Nie dotyczy.

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

a) Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Zasilanie z istniejącej studni – napełnianie zbiornika w piwnicy.

Budynek nie generuje ścieków.

Wody opadowe z dachu – woda opadowa z dachu zostanie odprowadzona rynnami i rurą spustową na teren działki.

b) Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

Budynek nieogrzewany – nie generuje zanieczyszczeń gazowych.

c) Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Powstające odpady będą przekazywane uprawnionym jednostką w ramach istniejącej polityki komunalnej na terenie miasta.

d) Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:

Nie dotyczy.

e) Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Nie projektuje się wycinki drzew.

5.10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Dostępne nośniki energii: Dostępnymi źródłami energii dla projektowanej inwestycji są: energia elektryczna z sieci lub energia elektryczna wytwarzana z OZE.

Dokonano analizy porównawczej dla:

- systemu konwencjonalnego – zaopatrzenie w energię z sieci
- systemu systemu alternatywnego – zaopatrzenie z energii pozyskiwanej z OZE (fotowoltaika)

Obliczenia optymalizacyjno - porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię:

	System konwencjonalny	System alternatywny
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system grzewczy i wentylacyjny do ogrzewania i wentylacji QK,H	0,00[kWh/rok]	0,00[kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system do podgrzaniaciepłej wody QK,W	0,00[kWh/rok]	0,00[kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system chłodzenia QK,C	0,00[kWh/rok]	0,00[kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową dla budynku QK	3500,00[kWh/rok]	3500,00[kWh/rok]

Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię:

Wartość zużycia energii elektrycznej dla obu systemów jest jednakowa z uwagi iż w porównania nie zmieniają się odbiorniki – urządzenia dla których potrzebne jest zasilanie w energię elektryczną.

Z uwagi na środowisko system alternatywny jest korzystniejszy, gdyż nie generuje wytwarzania CO₂ – tak jak ma to miejsce przy wytwarzaniu prądu sieciowego w elektrowniach.

Z uwagi na koszty doprowadzenie systemu konwencjonalnego jest tańsze od alternatywnego.

Po przedstawionej analizie wybrano system konwencjonalny.

5.11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTYWANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ.

Nie dotyczy, budynek nieogrzewany.

5.12. INFORMACJA O WYPOSAŻENIU TECHNICZNYM BUDYNKU W TYM PROJEKTOWANYM ŹRÓDLE CIEPŁA DO OGRZEWANIA I PRZYGOTOWYWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ.

W budynku zaprojektowano:

- instalację wody – z pobliskiej studni będzie ona zbierana w zbiorniku wody w piwnicy i urządzeniami technicznymi i istniejącym rurociągiem będzie transportowana do budynku szpitala,

- nie projektuje się wody użytkowej zimnej ani ciepłej na potrzeby tego budynku technicznego
- nie projektuje się instalacji kanalizacji sanitarnej
- wody deszczowe z dachu zostaną odprowadzone poprzez system rynnowy na teren działki
- nie projektuje się instalacji ogrzewania – budynek nieogrzewany
- projektuje się instalacje oświetleniową i gniazdową w budynku oraz niezbędną instalację elektryczną dla prawidłowego działania urządzeń w nim zaprojektowanych
- na elewacji budynku projektuje się oświetlenie terenu wokół budynku
- przyłączy do energii elektrycznej wg odrębnego opracowania

5.13. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

5.13.1. Powierzchnia wewnętrzna , wysokość i liczba kondygnacji.

Projektowany budynek techniczny:

- powierzchnia zabudowy 20,00m²
- powierzchnia wewnętrzna 24,71m²
- wielkość strefy pożarowej budynku 24,71m²
- kubatura: 113,20m³
- liczba kondygnacji: 2 - 1 nadziemna i 1 kondygnacja podziemna
- wysokość budynku 3,41m (od poziomu terenu do ściany dachowej) budynek niski N

5.13.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych

W projektowanych budynkach i obiektach nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo.

5.13.3. Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Budynek techniczny klasyfikuje się jako budynek PM o gęstości obciążenia do 500MJ/m².

5.13.4. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji

Strefa budynku jest strefą PM.

5.13.5. Podział obiektu na strefy pożarowe i strefy dymowe

Z uwagi na wielkość strefy 24,71m² budynek stanowi jedną strefę pożarową. Nie występują strefy dymowe.

5.13.6. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego

Budynek techniczny klasyfikuje się jako budynek PM o gęstości obciążenia do 500MJ/m².

5.13.7. Klasa odporności pożarowej oraz odporności ognia i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Budynek PM o gęstości obciążenia do 500MJ/m² – budynek niski - klasa odporności pożarowej „D”:

KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU	KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW BUDYNKU ⁴⁾					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	stropy	ściana zewnętrzna ¹⁾²⁾	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„D”	R30	(-)	REI30	EI30 (o-i)	(-)	(-)
Oznaczenia w tabeli: R nośność ogniowa (w minutach) E szczelność ogniowa (w minutach) I izolacyjność ogniowa (w minutach) (-) 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 naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem §218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni. ⁴⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniem złączy i dylatacjami.						

Budynek będzie wykonany z zastosowaniem elementów nie rozprzestrzeniających ognia (NRO). Przekrycie dachowe będzie spełniać wymagania B_{ROOF}(t1).

5.13.8. Materiały wybuchowe oraz zagrożone wybuchem

W budynku nie będą skaskadowane materiały wybuchowe oraz zagrożone wybuchem.

5.13.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi

W budynku nie znajdują się pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi.

5.13.10. Informacje o urządzeniach przeciwpożarowych

Budynek nie wymaga urządzeń przeciwpożarowych. Budynek należy wyposażać w gaśnice.

5.13.11. Przygotowanie obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych.

Do budynku nie jest wymagane doprowadzenie drogi pożarowej.

5.13.12. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

Usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe zawarto w opisie technicznym do projektu zagospodarowania terenu.

5.13.13. Informacja nt. uzgodnienia

Projektowany budynek nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. przeciwpożarowych.

6.UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, wytycznymi producenta, specyfikacjami dotyczącymi przeprowadzanych robót.

W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem zgłosić się do projektanta a rozwiązania warsztatowe omówić z projektantem.

Rzuty, przekroje opis techniczny rozpatrywać łącznie.

Przed przystąpieniem do robót sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.

Wszelkie zmiany bez zgody autora projektu są niedopuszczalne i chronione ustawowo / DZ. U. Nr 24, poz. 83 z dnia 04. 02. 1994 r./