

# PROJEKTOWANIE I NADZÓR

76-200 SŁUPSK UL. WŁODKOWICA 28 TEL. (+48) 694 744 876  
NIP 839-144-39-28 REGON 771588708

## PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU

OBIEKT: **SIEDZIBA ZGK W DAMNICY**  
INWESTOR: **Gmina Damnica**  
ADRES INWESTORA: **76-231 Damnica, ul. Górna 1**  
ADRES OBIEKTU: **76-231 Damnica, ul. Strażacka 3**  
KATEGORIA BUDOWLANA  
OBIEKTU: **XVII**

### OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 16.04.2004 r. Prawa Budowlanego niniejszym oświadczam, iż opracowany projekt budowlany wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
Projektant mgr inż. arch. Krzysztof Kiepuszewski upr. architekt. bez ograniczeń AN/8346/16/83	Projektant mgr inż. Juliusz Bernat upr. konstr. bez ograniczeń GP.III.7342/1032/91
BRANŻA ELEKTRYCZNA	BRANŻA SANITARNA
Projektant tech. Henryk Jakuba upr. elektryczne do projektowania AN/8346/85/82	Projektant mgr inż. Juliusz Bernat upr. sanitarne BK.II.7342/378/94

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa	s. 1
2. Zawartość opracowania	s. 2
3. Projekt zagospodarowania terenu	s. 3 – 5
4. Opis techniczny	s. 6 – 14
5. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia	s. 15 – 21
6. Charakterystyka energetyczna	s. 22 – 24
7. Opinia geotechniczna	s. 25 – 26
8. Informacja o obszarze oddziaływania projektowanych obiektów	s. 27 – 29
9. Ekspertyza możliwości rozbudowy i przebudowy budynku	s. 30 – 32
10. Izba i uprawnienia	s. 33 – 40
11. Część graficzna:	
Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu	
Rys. nr 2 – Rzut fundamentów	
Rys. nr 3 – Rzut piwnic	
Rys. nr 4 – Rzut parteru	
Rys. nr 5 – Rzut piętra	
Rys. nr 6 – Rzut dachu	
Rys. nr 7 – Przekrój A-A	
Rys. nr 8 – Elewacje	
Rys. nr 9 – Zestawienie stolarki	
Rys. nr 10 – Rzut stropu nad parterem	
Rys. nr 11 – Rzut stropu nad piętrem	
Rys. nr 12 – Schody wewnętrzne żelbetowe	
Rys. nr 13 – Rzut piwnicy	
Rys. nr 14 – Rzut przyziemia	
Rys. nr 15 – Rzut piętra	
Rys. nr 16 – Rzut dachu	
Rys. nr 17 – Elewacje	
Rys. nr 18 – Elewacje	
Rys. nr I-1 – Instalacje elektryczne piwnicy	
Rys. nr I-2 – Instalacje elektryczne parteru	
Rys. nr I-3 – Instalacje wody i kanalizacji sanitarnej parteru	
Rys. nr I-4 – Instalacja CO parteru	

# I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## 1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania projektowego jest dokumentacja w branży architektoniczno-budowlanej oraz instalacyjnej przebudowy i rozbudowy budynku po remizie OSP na budynek administracyjno – gospodarczy Zakładu Gospodarki Komunalnej w Damnicy.

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowi:

- Umowa zawarta z Inwestorem
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Wizja lokalna
- Uzgodnienia z inwestorem
- Normy i przepisy branżowe
- Decyzja o warunkach zabudowy

## 3. LOKALIZACJA

Inwestycja będzie prowadzona na działce nr 146, obręb Damnica, gmina Damnica.

## 4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka nr 146 zabudowana jest budynkiem dwukondygnacyjnym, objętym przebudową i rozbudową, który dotychczas pełnił funkcję remizy OSP.

## 5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projekt obejmuje wykonanie rozbudowy istniejącego budynku o klatkę schodową.

## 6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI, WYMIARY

• Powierzchnia całkowita działki 146	<b>0,1545 ha</b>
• Powierzchnia zabudowy istniejąca	<b>0,0174 ha</b>
• Powierzchnia zabudowy projektowana	<b>0,0205 ha</b>
• Powierzchnia istn. dróg, ciągów pieszych i miejsc post.	<b>0,0510 ha</b>
• Powierzchnia proj. dróg, ciągów pieszych i miejsc post.	<b>0,0547 ha</b>
• Udział powierzchni zabudowy	<b>13,27 %</b>
• Udział powierzchni utwardzonej	<b>35,40 %</b>
• Powierzchnia biologicznie czynna	<b>51,33 %</b>

Wysokość budynku świetlicy w kalenicy	<b>7,37 m</b>
---------------------------------------	---------------

## **7. OCHRONA ŚRODOWISKA**

### **7.1 Możliwe zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia i higieny**

Projektowana rozbudowa i przebudowa jest zgodna z obowiązującymi normami, przepisami i ogólnie akceptowanymi zasadami współczesnej wiedzy technicznej. Podczas normalnej eksploatacji nie wystąpią zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia i higieny.

Zagrożenia dla osób trzecich mogą wystąpić jedynie przy umyślnej dewastacji obiektów.

### **7.2 Ochrona przed hałasem.**

W fazie budowy zostaną dotrzymane normy środowiskowe emisji hałasu. W trakcie budowy przedsięwzięcia wystąpią okresowe oddziaływania akustyczne powodowane pracą maszyn budowlanych i pojazdów transportowych. Oddziaływanie to obejmie jednak stosunkowo krótki okres czasu. Generalnie, prace wykonywane przy użyciu ciężkiego sprzętu (o wysokim poziomie emisji hałasu) mogące powodować przekroczenia wartości dopuszczalnych w porze nocnej, powinny być prowadzone wyłącznie w porze dziennej (godz. 6.00-22.00). Będzie to jednak stosunkowo krótki okres czasu, a przestrzenny zasięg oddziaływania hałasu emitowanego przez pracujące maszyny i pojazdy dostawcze nie będzie uciążliwy dla środowiska.

W związku z tym można przyjąć, że hałas ten nie będzie uciążliwy dla środowiska ze względu na lokalny zasięg, jego okresowe oddziaływanie, realizację przedsięwzięcia w porze dziennej.

### **7.3 Ochrona powietrza atmosferycznego.**

Największe oddziaływanie na środowisko wystąpi w czasie budowy inwestycji. Największa intensywność oddziaływania na środowisko będzie miała miejsce przy przemieszczaniu mas ziemi i wykonywaniu głębszych wykopów. Uciążliwości są typowe dla okresu budowy i znikną one wraz z zakończeniem prac inwestycyjnych.

### **7.4 Ochrona gleb, gospodarka warstwą humusową.**

Podczas prac ziemnych należy gromadzić warstwę humusową, którą należy wykorzystać przy zagospodarowaniu terenu po zrealizowaniu inwestycji.

Prowadzone roboty nie zmienią stosunków wodnych oraz nie spowodują zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego i pogorszenia jakości wód gruntowych.

### **7.5 Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków.**

Działka objęta opracowaniem nie leży na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 ze zmianami).

W przypadku odkrycia przedmiotu co do którego istnieje podejrzenie, iż jest zabytkiem, należy wstrzymać wszelkie roboty i zawiadomić Konserwatora Zabytków.

## **7.6 Ochrona osób trzecich**

Projekt nie narusza interesów osób trzecich. Na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów (warunki techniczne, przepisy przeciwpożarowe, przepisy z zakresu ochrony środowiska) stwierdza się, że przyjęte rozwiązania projektowe nie ograniczają możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości, a tym samym nie znajdują się one w obszarze oddziaływania planowanej inwestycji.

## **7.7 Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej.**

- Obsługa komunikacyjna terenu – istniejący zjazd z drogi gminnej.
- Miejsca postojowe – istniejące.
- Zaopatrzenie w wodę – istniejące.
- Odprowadzenie ścieków – istniejące.
- Zaopatrzenie w energię elektryczną – z istniejącego przyłącza.
- Ogrzewanie – za pomocą istniejącego kotła c.o.
- Odprowadzenie wód opadowych – istniejące, powierzchniowo.

## **7.8 Wpływ eksploatacji górniczej**

Nie dotyczy terenu objętego inwestycją.

## OPIS TECHNICZNY

### PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PO REMIZIE OSP NA POTRZEBY ADMINISTRACYJNO – GOSPODARCZE ZAKŁADU GOSPODARKI KOMUNALNEJ W DAMNICY

#### I. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta z Inwestorem
- Decyzja o warunkach zabudowy
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Wizja lokalna

#### II. Stan istniejący

Działka nr 146 zabudowana jest budynkiem dwukondygnacyjnym, objętym przebudową i rozbudową, który dotychczas pełnił funkcję remizy OSP.

#### III. Warunki gruntowo wodne

Występujące w podłożu grunty nadają się do bezpośredniego fundamentowania budynku i zaliczono je do I kategorii geotechnicznej, ze względu na zbliżoną wartość parametrów geotechnicznych, braku niekorzystnych zjawisk geologicznych, oraz nie występowanie wody gruntowej w poziomie posadowienia budynku.

##### **Uwaga !**

Zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych przed przystąpieniem do robót fundamentowych należy (niezależnie od danych zawartych w projekcie):

- dokonać komisyjnie rozeznania w wykopie fundamentowym rzeczywistego układu warstw gruntowych oraz właściwości fizycznych i mechanicznych gruntów i określić głębokość występowania warstw nośnych licząc od poziomu posadowienia, a wyniki badań udokumentować wpisem do Dziennika Budowy,
- sprawdzenie stanu gruntów w podłożu należy przeprowadzić do głębokości minimum 1 m lub do głębokości równej szerokości fundamentów. W przypadku stwierdzenia warunków odmiennych niż założono w projekcie fundamenty należy przeprojektować,
- rozpoczęcie robót przy wykonaniu fundamentów może nastąpić dopiero po odbiorze podłoża.

#### IV. Dane techniczne

• Ilość kondygnacji	2
• Powierzchnia zabudowy	204,77 m <sup>2</sup>
• Powierzchnia użytkowa	303,72 m <sup>2</sup>
• Kubatura całkowita	1474,00 m <sup>3</sup>

#### V. Opis rozwiązań konstrukcyjnych

Zaprojektowano rozbudowę budynku o klatkę schodową oraz zmianę układu pomieszczeń w budynku. Projektuje się rozbiórkę istniejących schodów na piętro oraz niektórych ścian wewnętrznych.

## 1. Klatka schodowa

W związku z koniecznością dostosowania budynku do wymogów współczesnych przepisów i norm, zdecydowano się na budowę nowej klatki schodowej. Ze względu na parametry techniczne istniejącej klatki schodowej, projekt przewiduje rozbiórkę istniejących schodów, wykonanie stropu w ich miejscu oraz zagospodarowanie przestrzeni po klatce schodowej na pomieszczenia.

Projektuje się wykonanie nowej klatki schodowej przy zachodniej, szczytowej ścianie budynku.

Fundamenty projektowanej klatki – ławy fundamentowe żelbetowe wylewane na mokro. Beton C20/25. Stal A-III N (BST500S, RB500W) i A-I. Otuliny 5 cm. Przed wykonaniem ław i stóp wylać chudy beton C8/10 grubości 10cm.

Fundament wzdłuż istniejącej ściany – ława projektowana połączona z istniejącą za pomocą zbrojenia wklejanego w istniejący fundament.

Ściany fundamentowe grubości 24 cm z bloczków betonowych ocieplane styropianem gr. 12 cm.

Izolacja pionowa – masa bitumiczna наносzona pędzlami na zewnętrznej stronie ścian fundamentowych.

Izolacja pozioma – dwie warstwy papy układanej na lepiku.

Ściany murowane w technologii tradycyjnej z gazobetonu grubości 24 cm. Pomiedzy ścianą istniejącą a projektowaną dylatacja styropianem gr. 2 cm.

Schody żelbetowe z betonu C20/25. Stal A-III N (BST500S, RB500W) i A-I. Otuliny 2 cm.

Stropodach żelbetowy, wylewany, gr. 20 - 12 cm (ze spadkiem). Beton C20/25. Stal A-III N (BST500S, RB500W) i A-I. Otuliny 2 cm.

Wieńce żelbetowe z betonu C20/25. Stal A-III N (BST500S, RB500W) i A-I. Otuliny 2 cm.

## 2. Ściany wewnętrzne

Ściany wewnętrzne z gazobetonu gr. 6 i 12 cm.

## 3. Strop

W dotychczasowej, likwidowanej klatce schodowej wykonać strop nad parterem. Strop żelbetowy, wylewany, gr. 12 cm. Beton C20/25. Stal A-III N (BST500S, RB500W) i A-I. Otuliny 2 cm.

#### **4. Izolacje termiczne**

Izolacja termiczna dachu. Stropodach (istniejący i projektowany) ocieplić styropianem laminowanym jednostronnie gr. 20 cm oraz pokryć papą termozgrzewalną gr. 5,2 mm.

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych. Projekt zakłada ocieplenie ścian zewnętrznych całego budynku (części istniejącej i projektowanej) styropianem gr. 15 cm.

#### **5. Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa.**

Stolarka okienna trzyszybowa z nawiewnikami okiennymi o wydajności ok. 30m<sup>3</sup>/h i drzwiowa zewnętrzna PVC. Okna trzyszybowe. Współczynnik przenikania ciepła dla stolarki 1,1. Stolarka drzwiowa wewnętrzna – płytowa. Drzwi w WC z otworami o łącznej powierzchni 0,022 m<sup>2</sup>. Drzwi do kotłowni i składu opału – EI60.

#### **6. Tynki i okładziny, wykończenia**

Ściany zewnętrzne wykończone tynkiem cienkowarstwowym o kolorystyce uzgodnionej z investorem.

Wewnątrz wykonać tynki trzeciej kategorii na ścianach oraz położyć gładź gipsową. W pomieszczeniach WC i kuchni wykonać glazurę do wysokości 2,0 m. Malowanie wewnętrzne – ściany pokryć farbą emulsyjną na uzgodniony kolor.

#### **7. Posadzki**

Zgodnie z opisem na wykazie pomieszczeń, rys. nr 03, 04 i 05.

#### **8. Obróbki blacharskie**

Wykonać nowe obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe. Wykonać obróbki czapek kominów.

#### **9. Utwardzenia**

Projektuje się wykonanie utwardzenia z kostki betonowej.

Przyjęta konstrukcja utwardzenia:

- 6 cm – kostka betonowa nefazowana,
- 3 cm – technologiczna podsypka cementowo-piaskowa,
- 15 cm - kruszywo łamane 30/50 0/31,5
- grunt rodzimy



## VI. Opis rozwiązań instalacyjnych

### 1. Instalacja wodociągowa

Dostawa wody odbywać się będzie z istniejącej sieci wodociągowej, z istniejącego przyłącza.

Projektuje się wykonanie nowej sieci wodociągowej na parterze, włączenie do istniejącej sieci za wodomierzem w miejscu oznaczonym na rysunku I-3. Na piętrze – instalacja istniejąca.

Przewody poziome wody zimnej i ciepłej zaprojektowano z rur z polipropylenu stabilizowanego dla odcinków przewodów dla wody ciepłej łączonego przez zgrzewanie a dla wody zimnej z polipropylenu PN 16 również łączonego przez zgrzewanie.

Rury układać w warstwie izolacji posadzki oraz w bruzdach w ścianach lub natynkowo i zabezpieczyć otuliną ze spienionego polistyrenu lub pianki poliuretanowej gr. 12mm. Minimalne przykrycie rur w posadzce 4cm.

W przypadku zastosowania rur z polipropylenu np. PN 20 do instalacji ciepłej wody wykonać kompensacje przewodów za pomocą kompensatorów i punktów stałych wg. wytycznych producenta rur.

Przewody pionowe wody zimnej prowadzić w bruzdach w ścianie.

Wszystkie zawory odcinające kulowe mufowe na ciśnienie 1,0MPa o połączeniach gwintowanych

Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe stojące. Podejścia do baterii przewodami giętkimi.

Po wykonaniu instalacji uruchomić ją, wyregulować oraz sprawdzić jej działanie a następnie przeprowadzić próbę ciśnieniową, a po jej pozytywnym wyniku przeprowadzić płukanie i dezynfekcję rurociągów.

### 2. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Ścieki sanitarne przewiduje się odprowadzać do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej istniejącym przyłączem.

Projektuje się wykonanie nowej sieci kanalizacji sanitarnej na parterze, włączenie do istniejącej sieci w miejscu oznaczonym na rysunku I-3. Na piętrze – instalacja istniejąca.

Piony i poziomy kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC łączonych na uszczelki gumowe. Poziomy kanalizacyjne układać pod posadzką z odpowiednim spadkiem z rur PVC łączonych na uszczelki gumowe. Przewidziano każdy pion wyposażać w rewizję i zakończenie pionów kanalizacyjnych wychodzących ponad dach rurami wywiewnymi.

Wszystkie podejścia pod przybory sanitarne o średnicach  $\varnothing$  50mm i mniejszych prowadzi w bruzdach w ścianach lub posadzkach i przykryć glazurą lub terakotą aby były niewidoczne.

Przy wykonywaniu robót montażowych przestrzegać przepisów i norm producentów rur i osprzętu.

### 3. Instalacja C.O.

Projekt zakłada zachowanie istniejącej instalacji C.O. wraz z piecem. Projektuje się demontaż grzejników w przebudowywanych pomieszczeniach oraz montaż nowych grzejników, zgodnie z rysunkiem I-4.

Grzejniki stalowe płytowe wszystkie typu C22 z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym z nastawą wstępną, oraz głowicą termostatyczną.

Przejścia przez przegrody prowadzić w tulejach ochronnych. Przestrzeń między rurą a tuleją ochronną powinna być wypełniona materiałem trwale plastycznym nie działającym korozyjnie na rurę, umożliwiającym jej wzdłużne przemieszczanie się oraz utrudniającym powstanie w niej naprężeń ścinających. W tulei ochronnej nie powinno się znajdować żadne połączenie przewodu.

#### 4. Instalacja odgromowa

Odtworzyć istniejącą instalację odgromową budynku.

#### 5. Instalacja elektryczna

W związku ze zmianą układu pomieszczeń instalację parteru i piwnicy należy przebudować.

Istniejącą instalację należy dostosować do zmienionego układu pomieszczeń, zgodnie z rysunkami I-1 i I-2.

Instalacje wykonać przewodami YDYżo z izolacją 750V. Bezwzględnie stosować przewód ochronny PE oznaczony kolorem żółto-zielonym.

Gniazda wtykowe montować na wysokości 0,3 m od posadzki. W pomieszczeniach WC i kuchni na wysokości 1,2 m. Łączniki na wysokości 1,4m. Montować osprzęt podtynkowy. Oprawy, gniazda i łączniki hermetyczne instalować w pomieszczeniach WC oraz na zewnątrz budynku.

Odbiorniki 1 fazowe należy podłączyć w sposób symetryczny dla faz L1, L2, L3. Instalację należy sprawdzić przed położeniem tynków, glazury, paneli itp. Po zakończeniu prac wykonać pomiary i badania wszystkich instalacji oraz wyłączników różnicowoprądowych i nadmiarowoprądowych, których wyniki przekazać protokolarnie Użytkownikowi. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

### VII. Ochrona p.poż.

#### Podstawa prawna ustaleń:

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 ze zm.) – [1],
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719) – [2],
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030) – [3],
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117) - [4].

#### A. Dane ogólne:

- Budynek objęty opracowaniem to obiekt wolnostojący, dwukondygnacyjny, częściowo podpiwniczony. Obiekt zlokalizowany w miejscowości Damnica przy ul. Strażackiej 3.
- Dane techniczne i parametry inwestycji mające wpływ na ochronę ppoż.:
  - wysokość budynku H = **7,37** m. Budynek zaliczony zostaje do grupy budynków niskich (N) - § 8 pkt 1 przepisu [1],

• powierzchnia zabudowy	204,77 m <sup>2</sup>
• powierzchnia użytkowa	303,72 m <sup>2</sup>
• kubatura całkowita	1474,00 m <sup>3</sup>

**B. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych:**

W projektowanym obiekcie nie będą magazynowane lub przerabiane materiały niebezpieczne pożarowo zdefiniowane w treści § 2 ust. 1 pkt 1 przepisu [2].

**C. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń:**

Budynek zaliczony do kategorii ZL III. Ilość osób przebywających jednocześnie w budynku około 20.

**D. Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego:**

Ze względu na funkcję budynku, jaka została w nim przyjęta (kwalifikuje się do właściwej kategorii zagrożenia ludzi), nie oblicza się gęstości obciążenia ogniowego.

**E. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:**

Przyjęta funkcja obiektu nie przewiduje użytkowania substancji mogących powodować występowanie stref zagrożenia wybuchem. Pomieszczeń jak również stref zagrożenia wybuchem nie wyznacza się.

**F. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:**

Budynek niski (N) zaliczonym do kategorii ZLIII o 2 kondygnacjach nadziemnych powinien posiadać klasę odporności pożarowej budynku „C” zmniejszoną do klasy „D” – zgodnie zapisem § 212 ust. 3 przepisu [1], to jego elementy, powinny być nierozprzestrzeniające ognia (NRO) oraz spełniać następujące wymagania w zakresie odporności ogniowej:

- główna konstrukcja nośna - R 30
- strop - REI 30
- ściana zewnętrzna - EI 30 (o↔i)
- ściana wewnętrzna
  - ścianki działowe stanowiące obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych (oddzielające pomieszczenia od korytarzy) - EI 15
  - inne ścianki działowe - bezklasowe,
- konstrukcja nośna dachu - bezklasowe,
- przekrycie - bezklasowe.

Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych powinna mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla ścian wewnętrznych, nie mniejszą jednak niż **EI 15**. Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

Stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione. We wszystkich pomieszczeniach stosowanie wykładzin podłogowych łatwo zapalnych jest zabronione. Okładziny, sufity oraz sufity podwieszane należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

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, określonej odpowiednio do klasy odporności pożarowej budynku, w którym są one zamocowane.

Dla pomieszczenia składu paliw stałych i zużłowni ściany wewnętrzne winny być klasy **EI 120**, strop **REI 120** a drzwi **EI 60**.

#### **G. Podział obiektu na strefy pożarowe oraz strefy dymowe:**

Projektowany budynek stanowi jedną strefę pożarową kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej dla budynku niskiego i kategorii zagrożenia ludzi ZL III wynosi 8 000 m<sup>2</sup> i nie jest przekroczona.

#### **H. Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących:**

Budynek zlokalizowany jest bezpośrednio przy granicy działki Inwestora oraz w odległości nie mniejszej niż 8 m od innych budynków kategorii ZL oraz o niskiej gęstości obciążenia ogniowego.

#### **I. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób:**

Poziome drogi komunikacji ogólnej muszą spełniać wymagania stosownych przepisów prawa określonych dla pomieszczeń i przejść w pomieszczeniach, wyjść z pomieszczeń oraz poziomych dróg ewakuacyjnych – zawarte w rozdziale IV przepisu [1]:

1. dopuszczalna długość przejść ewakuacyjnych od najdalszego miejsca w pomieszczeniach do wyjścia na zewnątrz lub na drogę dojścia ewakuacyjnego w strefie ZL wynosi 40m – wymóg spełniony,
2. minimalne szerokości przejść ewakuacyjnych 0,9m; szerokość drzwi z pomieszczeń w świetle ościeżnicy minimum 0,9 m; wysokość drzwi co najmniej 2m – wymóg spełniony,
3. skrzydła drzwi, stanowiących wyjście ewakuacyjne na drogę ewakuacyjną, nie mogą po ich całkowitym otwarciu zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi – wymóg spełniony,
4. szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych nie mniej niż 1,4m. Dopuszcza się zmniejszenie szerokości poziomej drogi ewakuacyjnej do 1,2m, jeżeli jest ona przeznaczona do ewakuacji nie więcej niż 20 osób – wymóg spełniony,
5. dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego dla ZL III przy jednym dojściu – 30m, przy co najmniej dwóch dojściach 60 m – wymóg spełniony, minimalna

szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku wynosi 1,20m (drzwi wieloskrzydłowe, stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku, powinny mieć co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9m), wysokość drzwi co najmniej 2m - wymogi spełnione,

6. kierunki i wyjścia ewakuacyjne winny być oznakowane znakami bezpieczeństwa zgodnie z normą PN-92/N-01256.02 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja. oraz PN-/N-01256-05 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.

**J. Zabezpieczenia przeciwpożarowe instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej:**

Przewody instalacji elektrycznej poprowadzić zgodnie z wymaganiami postanowień § 186 [1] i zasadami właściwej PN. Ponieważ kubatura części użytkowej budynku nie przekracza 1000 m<sup>3</sup>, w pobliżu głównego wejścia do budynku nie ma konieczności umieszczania przeciwpożarowego wyłącznika prądu odcinającego dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

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

Palne elementy wystroju wewnątrz budynku, przez które (lub obok których) prowadzone są przewody: ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe lub spalinowe, powinny być zabezpieczone przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.

Obiekt winien być chroniony instalacją ochrony odgromowej, zgodnie z obowiązującą normą PN-86/E-05003/01 oraz PN-IEC 61024-1.

**K. Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń:**

Mając na uwadze ustalenia zawarte w § 19 ust. 1 pkt 2a przepisu [2], w projektowanej strefie pożarowej nie muszą być stosowane hydranty wewnętrzne „hydrant 25”.

Budynek nie wymaga również wyposażenia w stałe urządzenia gaśnicze, systemu sygnalizacji pożarowej oraz dźwiękowego systemu ostrzegawczego i dźwigów przystosowanych dla potrzeb ekip ratowniczych.

**L. Wyposażenie w gaśnice**

Budynek należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy przyjmując jedną jednostkę sprzętu o masie środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej ZL III. Jako podstawowy rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego, zaleca się gaśnice proszkowe 4 lub 6 kg wypełnionym proszkiem ABC (do gaszenia ciał stałych, cieczy i gazów palnych). Ponadto w

kuchni gaśnica F do gaszenia tłuszczów olejów jadalnych w urządzeniach kuchennych. Dojście do gaśnicy z każdego miejsca w obiekcie nie może przekraczać 30 m. Do gaśnicy winien być zapewniony dostęp o szerokości nie mniejszej niż 1m. Miejsca usytuowania gaśnic oznakować znakiem bezpieczeństwa „gaśnica”.

**M. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań:**

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru dla projektowanego budynku wynosi 10 dm<sup>3</sup>/s z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80 mm - § 5 ust. 1 pkt 1 przepisu [3]. Wodę ma zapewnić istniejący hydrant.

Do niskiego budynku zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III nie jest wymagane zapewnienie drogi pożarowej - § 12 ust. 1 pkt 2 przepisu [3].

**N. Uzgodnienia projektów branżowych**

Budynek niski, zakwalifikowany do kategorii ZL III, nie zawierający strefy pożarowej o powierzchni ponad 1000 m<sup>2</sup> nie wymaga uzgodnienia zgodnie z § 3 ust. 1 przepisu [4].

*Uwaga! Przed przystąpieniem do użytkowania budynku, dla obiektu przeznaczonego do wykonywania funkcji użyteczności publicznej należy opracować „INSTRUKCJĘ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO” - przepis [2]. Szczegółowy zakres tematów, które powinna regulować instrukcja bezpieczeństwa pożarowego określa treść § 6 ust. 1 przepisu [2].*

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
Projektant mgr inż. arch. Krzysztof Kiepuszewski upr. architekt. bez ograniczeń AN/8346/16/83	Projektant mgr inż. Juliusz Bernat upr. konstr. bez ograniczeń GPIII7342/1032/91
BRANŻA ELEKTRYCZNA	BRANŻA SANITARNA
Projektant tech. Henryk Jakuba upr. elektryczne do projektowania AN/8346/85/82	Projektant mgr inż. Juliusz Bernat upr. sanitarne BK.II.7342/378/94

# **PROJEKTOWANIE I NADZÓR**

76-200 SŁUPSK UL.WŁODKOWICA 28 TEL. (+48) 694 744 876  
NIP 839-144-39-28 REGON 771588708

## **BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA**

<b>OBIEKT:</b>	<b>SIEDZIBA ZGK W DAMNICY</b>
<b>INWESTOR:</b>	<b>Gmina Damnica</b>
<b>ADRES INWESTORA:</b>	<b>76-231 Damnica, ul. Górna 1</b>
<b>ADRES OBIEKTU:</b>	<b>76-231 Damnica, ul. Strażacka 3</b>

mgr inż. Juliusz Bernat  
uprawnienia konstr. bez ogranicz.:  
GP III7342/1032/91

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA** **BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **I. Podstawa opracowania**

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r.
- Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.) - art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.
- Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.) - ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263) 22
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).



## **II. Dane ogólne**

Zaprojektowano rozbudowę budynku o klatkę schodową oraz zmianę układu pomieszczeń w budynku. Projektuje się rozbiórkę istniejących schodów na piętro oraz niektórych ścian wewnętrznych.

## **III. Zakres robót**

- a) wykonanie fundamentów klatki schodowej
- b) wykonanie ścian fundamentowych klatki schodowej
- c) wykonanie ścian zewnętrznych klatki schodowej
- d) wyburzenie ścian wewnętrznych
- e) wykucie otworów okiennych i drzwiowych
- f) wykonanie stropu nad przyziemiem
- g) wykonanie ścian wewnętrznych
- h) wykonanie instalacji wod - kan i c.o.
- i) wykonanie instalacji elektrycznych
- j) ocieplenie budynku
- k) wykonanie robot wykończeniowych i posadzek
- l) wyposażenie obiektu
- m) zagospodarowanie terenu

## **IV. Wykaz istniejących obiektów**

Działka nr 146 zabudowana jest budynkiem dwukondygnacyjnym, objętym przebudową i rozbudową, który dotychczas pełnił funkcję remizy OSP.

## **V. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Podziemny kabel energetyczny.

## **VI. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót**

- a) Potrącenie przez pojazdy poruszające się w pasie drogowym i przez maszyny drogowe
  - skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej,
  - czas wystąpienia - przez cały okres robót.
- b) Urazy przy rozładunkach materiałów
  - skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej,
  - rodzaj zagrożenia - uderzenie spadającym przedmiotem, przygnięcie dostarczonym materiałem
  - czas wystąpienia - podczas rozładunku materiałów.

- c) Uraz wywołany użytkowaniem elektronarzędzia
  - skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej,
  - rodzaj zagrożenia – porażenie prądem, mechaniczne uszkodzenie ciała
  - czas wystąpienia – podczas całego okresu robót
  
- d) Pochwycenie przez obracające się elementy maszyn i urządzeń technicznych
  - skala zagrożenia - wysoka, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej,
  - czas wystąpienia – podczas całego okresu robót
  
- e) Poślizgnięcia, upadki na tym samym poziomie
  - skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej,
  - czas wystąpienia – podczas całego okresu robót
  
- f) Porażenie prądem elektrycznym
  - skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej,
  - czas wystąpienia – podczas prac przy istniejącym uzbrojeniu elektrycznym nadziemnym i podziemnym.
  
- g) Roboty na wysokościach
  - skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej,
  - rodzaj zagrożenia - upadek z rusztowania, uderzenie spadającym elementem konstrukcyjnym, uderzenie wysięgnikiem dźwigu,
  - czas wystąpienia – przez cały okres robót.
  
- h) Wykopy
  - skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej,
  - rodzaj zagrożenia - upadek do wykopu, zasypanie w wykopie, uderzenie wysięgnikiem koparki, uderzenie odłamkami urobku
  - czas wystąpienia – przez okres prowadzenia wykopów i układania instalacji oraz zasypywania wykopów.
  
- i) Roboty wyburzeniowe
  - skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej,
  - rodzaj zagrożenia - upadek z wysokości, zaprószenie oczu pyłem, uderzenie odłamkami gruzu,
  - czas wystąpienia – przez okres prowadzenia wyburzenia ścian, schodów, wykuwania otworów okiennych i drzwiowych.
  
- j) Załadunek gruzu
  - skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków

- ochrony zbiorowej i indywidualnej,
- rodzaj zagrożenia - zaproszenie oczu pyłem, uderzenie odłamkami gruzu, skałczenia ostrymi krawędziami odłamków, stłuczenia,
- czas wystąpienia – przez okres załadunku

## **VII. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników**

Personel techniczny i pracownicy powinni posiadać zaświadczenia o aktualnym przeszkoleniu z zakresu BHP, dotyczy to w szczególności prac na wysokościach, montażu i demontażu rusztowań.

**Na każdym stanowisku przed nowym zadaniem przeprowadzić szkolenie stanowiskowe.**

**Przed każdym zadaniem z pracownikami należy dokładnie omówić problematykę i sposób wykonania robót ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP.**

## **VIII. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom**

Opracować projekt WRI, to jest Wytyczne Realizacji Inwestycji przez wykonawcę robót:

- Ogrodzenie szczelnie budowy,
- Drogi dojazdowe do placu budowy i na terenie wykonywania robót,
- Oznaczenie stref niebezpiecznych i stref pracy sprzętu mechanicznego,
- Oznaczenie stref składowania, szczególnie materiałów i preparatów niebezpiecznych dla zdrowia i życia,
- Rozmieszczenie sprzętu przeciwpożarowego,
- Rozmieszczenie sprzętu ratunkowego,
- Lokalizacja pomieszczeń higieniczno – sanitarnych.

## **IX. Obowiązki nadzoru i pracowników przy prowadzeniu prac budowlanych na terenie budowy.**

a) Obowiązkiem kierownika budowy i kierownika robót jest:

- zapoznanie się z projektem technicznym i organizacji robót dotyczącym;
  - sposobu prowadzenia robót, - sposobu zabezpieczenia terenu budowy,
  - trasy przebiegu urządzeń podziemnych a w szczególności instalacji elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania, wodociągowej, kanalizacyjnej,
  - kategorii gruntu, poziomu wód gruntowych i sposobu odwodnienia wykopów
- omówienie z brygadami trasy przebiegu urządzeń podziemnych i naziemnych oraz oznakowanie ich wyraźnie na terenie prowadzenia robót
- określenie bezpiecznej ich odległości od rusztowań,
- dokonania oceny zgodności prowadzenia robót z dokumentacją techniczną,

- wstrzymania robót napotkania niewybuchów, niewypałów, odkryć archeologicznych lub w przypadku zdarzeń powodujących zagrożenie dla ludzi lub środowiska.

b) Obowiązkiem majstra i brygadzisty jest:

- dobór właściwych narzędzi pracy i sprawdzenie ich stany technicznego,
- odpowiednie rozmieszczenie zabezpieczeń,
- instruowanie pracowników o bezpiecznych metodach pracy,
- nadzorowanie przestrzegania przez pracowników przepisów i zasad BHP,
- wstrzymania robót napotkania niewybuchów, niewypałów, odkryć archeologicznych lub w przypadku zdarzeń powodujących zagrożenie dla ludzi lub środowiska.

c) Pracownicy zatrudnieni przy robotach powinni:

- być dopuszczeni do pracy po odbyciu przeszkolenia w zakresie bhp,
- posiadać orzeczenie lekarskie z aktualnym wpisem dotyczącym stanu zdrowia,
- używać odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej zgodnie z przeznaczeniem.

## **X. Szacowane ryzyko przy wykonawstwie budowlanym na terenie budowy**

Ocena ryzyka wykonana przed rozpoczęciem robót według PN 18002 jest akceptowalna i na poziomie ryzyka małego w skali pięciostopniowej. Bazowana na założeniu spełnienia wyżej opisanych deklarowanych i możliwych do spełnienia wymagań formalno-prawnych.

Ocenę wykonano według stanu wiedzy posiadanej przed rozpoczęciem robót, zakładając przy przewidywaniu zagrożeń przeciwdziałanie im i dostosowaniu technologii, maszyn i urządzeń budowlanych do wymogów formalno-prawnych polskich przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Ocenię poddano:

1. Organizacje robót i prac.
2. Zasoby ludzkie.
3. Sprzęt i maszyny.
4. Przygotowanie na awarie, wypadek oraz nieprzewidziane sytuacje.
5. Przewidziane sposoby, terminy i metody aktualizacji zagrożeń i oceny ryzyka.

W trakcie postępu robót plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zostanie rozszerzony na nowopowstałe zagrożenia i problemy zmierzające do zmniejszenia ewentualnych zagrożeń dla życia i zdrowia pracowników.

## **XI. Postępowanie na wypadek katastrofy na placu budowy**

Za katastrofę budowlaną uważa się niezamierzone gwałtowne zniszczenie wykonywanego obiektu budowlanego lub jego części jak również zniszczenie konstrukcyjnych elementów rusztowań lub innych pomocniczych elementów.

W razie katastrofy budowlanej kierownik budowy obowiązany jest do:

- jak najszybszego zorganizowania doraźnej pomocy dla poszkodowanych.
- zabezpieczenia miejsca katastrofy przed zmianą stanu jaki powstał w wyniku katastrofy.
- niezwłocznego zawiadomienia o katastrofie właściwych organów nadzoru budowlanego.
- powołać niezwłocznie komisję w celu ustalenia okoliczności i przyczyn katastrofy.
- po otrzymaniu protokołu z prac komisji przystąpić do likwidacji skutków katastrofy.

# PROJEKTOWANIE I NADZÓR

76-200 SŁUPSK UL.WŁODKOWICA 28 TEL. (+48) 694 744 876  
NIP 839-144-39-28 REGON 771588708

## CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

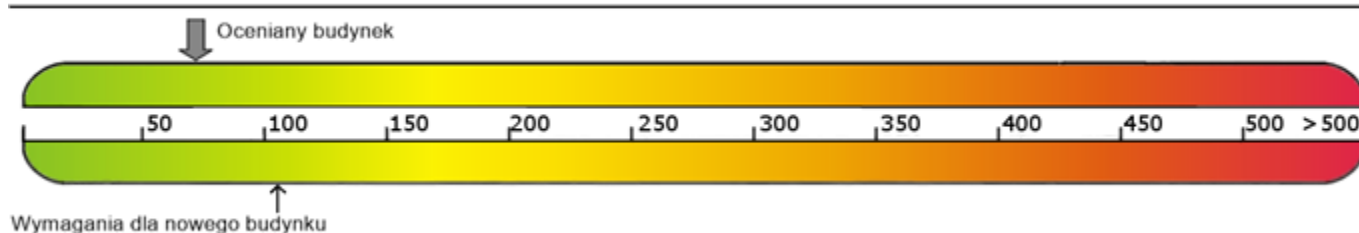
<b>OBIEKT:</b>	<b>SIEDZIBA ZGK W DAMNICY</b>
<b>INWESTOR:</b>	<b>Gmina Damnica</b>
<b>ADRES INWESTORA:</b>	<b>76-231 Damnica, ul. Górna 1</b>
<b>ADRES OBIEKTU:</b>	<b>76-231 Damnica, ul. Strażacka 3</b>

mgr inż. Juliusz Bernat  
uprawnienia konstr. bez ogranicz.:  
GP III7342/1032/91

Oceniany budynek		
Rodzaj budynku <sup>1)</sup>	Budynek użyteczności publicznej – siedziba ZGK w Damnicy Powierzchnia zabudowy: 204,67 m <sup>2</sup>	
Adres budynku	Damnica, ul. Strażacka 3	

Ocena charakterystyki energetycznej budynku <sup>8)</sup>		
Wskaźnik charakterystyki energetycznej	Oceniany budynek	Wymagania dla nowego budynku według przepisów techniczno-budowlanych
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 49,2 kWh/(m <sup>2</sup> •rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową <sup>9)</sup>	EK= 66,3 kWh/(m <sup>2</sup> •rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną <sup>9)</sup>	EP= 78,5 kWh/(m <sup>2</sup> •rok)	EP= 112,0 kWh/(m <sup>2</sup> •rok)
Jednostka wielkości emisji CO <sub>2</sub>	E <sub>CO2</sub> = 0,01301 t CO <sub>2</sub> /(m <sup>2</sup> •rok)	
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U <sub>OZE</sub> = 0,00 %	

### Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m<sup>2</sup>•rok)]



Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez budynek <sup>10)</sup>			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m <sup>2</sup> •rok)
Ogrzewczy	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku – paliwo stałe	3,11	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> •rok)
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku – paliwo stałe	1,44	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> •rok)
Chłodzenia	-	-	-
Wbudowanej instalacji oświetlenia <sup>9)</sup>	-	-	-

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU [kWh/(m <sup>2</sup> •rok)]					
	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane <sup>9)</sup>	Suma
Suma [kWh/(m <sup>2</sup> •rok)]	28,28	19,13	0,00	0,00	47,41
Udział [%]	59,65	40,35	0,00	0,00	100,00

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU: 47,41 [kWh/(m<sup>2</sup>•rok)]

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK [kWh/(m <sup>2</sup> •rok)] <sup>14)</sup>					
Rodzaj nośnika energii lub energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane <sup>9)</sup>	Suma
Miejscowe wytwarzanie energii w budynku – paliwo stałe	41,76	22,47	0,00	0,00	64,23
Suma [kWh/(m <sup>2</sup> •rok)]	41,76	22,47	0,00	0,00	64,23
Udział [%]	65,02	34,98	0,00	0,00	100,00

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK: 64,23 [kWh/(m<sup>2</sup>•rok)]

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m <sup>2</sup> •rok)]					
Rodzaj nośnika energii lub energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane <sup>9)</sup>	Suma
Miejscowe wytwarzanie energii w budynku – paliwo stałe	52,97	24,33	0,00	0,00	77,30
Suma [kWh/(m <sup>2</sup> •rok)]	52,97	24,33	0,00	0,00	77,30
Udział [%]	68,53	31,47	0,00	0,00	100,00
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP: 77,30 [kWh/(m <sup>2</sup> •rok)]					



# PROJEKTOWANIE I NADZÓR

76-200 SŁUPSK UL.WŁODKOWICA 28 TEL. (+48) 694 744 876  
694744876 NIP 839-144-39-28 REGON 771588708

## OPINIA GEOTECHNICZNA

OBIEKT:	<b>SIEDZIBA ZGK W DAMNICY</b>
INWESTOR:	<b>Gmina Damnica</b>
ADRES INWESTORA:	<b>76-231 Damnica, ul. Górna 1</b>
ADRES OBIEKTU:	<b>76-231 Damnica, ul. Strażacka 3</b>

mgr inż. Juliusz Bernat  
uprawnienia konstr. bez ogranicz.:  
GP III7342/1032/91

*SŁUPSK, marzec 2019*

## OPINIA GEOTECHNICZNA

Budynek dwukondygnacyjny o prostej konstrukcji należący do I kategorii geotechnicznej. Wykonano odwierty na głębokość 4,0m. Występujące w podłożu grunty spoiste wykształcone w postaci glin piaszczystych i piasków gliniastych nadają się do bezpośredniego fundamentowania budynków. Warunki gruntowe proste o jednolitej wartości parametrów braku niekorzystnych zjawisk geologicznych, oraz nie występowanie wody gruntowej w poziomie posadowienia budynku. Brak konieczności wykonywania badań geologicznych.

### **Uwaga!**

Zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych przed przystąpieniem do robót fundamentowych należy (niezależnie od danych zawartych w projekcie) :

- dokonać komisyjnie rozeznania w wykopie fundamentowym rzeczywistego układu warstw gruntowych oraz właściwości fizycznych i mechanicznych gruntów i określić głębokość występowania warstw nośnych licząc od poziomu posadowienia, a wyniki badań udokumentować wpisem do Dziennika Budowy
- sprawdzenie stanu gruntów w podłożu należy przeprowadzić do głębokości minimum 1 m lub do głębokości równej szerokości fundamentów. W przypadku stwierdzenia warunków odmiennych niż założono w projekcie fundamenty należy przeprojektować.

Rozpoczęcie robót przy wykonaniu fundamentów może nastąpić dopiero po odbiorze podłoża.

W podłożu projektowanych budynków grunty nadają się do bezpośredniego posadowienia.

# **PROJEKTOWANIE I NADZÓR**

76-200 SŁUPSK UL.WŁODKOWICA 28 TEL. (+48) 694 744 876  
694744876 NIP 839-144-39-28 REGON 771588708

## **INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW**

<b>OBIEKT:</b>	<b>SIEDZIBA ZGK W DAMNICY</b>
<b>INWESTOR:</b>	<b>Gmina Damnica</b>
<b>ADRES INWESTORA:</b>	<b>76-231 Damnica, ul. Górna 1</b>
<b>ADRES OBIEKTU:</b>	<b>76-231 Damnica, ul. Strażacka 3</b>

mgr inż. Juliusz Bernat  
uprawnienia konstr. bez ogranicz.:  
GP III7342/1032/91

## I. PODSTAWA OPRACOWANIA:

1. art.34 ust.3, pkt.5 w związku z art.3 pkt.20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku. Prawo budowlane (j.t. Dz. U. 2013.1409 ze zm.),
2. projekt zagospodarowania sporządzony na mapie sytuacyjno — wysokościowej do celów projektowych,
3. przepisy odrębne,
4. wizja lokalna w terenie.
5. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430)
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami)
7. Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami)
8. Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami)
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523)
10. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469)
11. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)
12. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżanych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. z 2014 r., poz. 1227)
13. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446)
14. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401)
15. Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2013.687 ze zm.

## II. INFORMACJE PODSTAWOWE

Przez obszar oddziaływania obiektu, zgodnie z art.3 pkt.20 prawa budowlanego, należy rozumieć „...teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu" czyli innymi słowy jest to teren, który po wybudowaniu zamierzonej inwestycji (należy wziąć pod uwagę funkcję, formę, wysokość, konstrukcję i inne jej cechy charakterystyczne)

może być narażony na pewne niedogodności, np. zwiększone zanieczyszczenie powietrza, zapachy, hałas, ograniczenia dopływu światła dziennego a także powodować ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek. Ponadto należy pamiętać, że obszar oddziaływania wychodzący poza obszar działki może dotyczyć nie tylko samych budowanych obiektów ale i urządzeń z nimi związanych np. lokalizacji szamba, studni, drenażu rozsączającego z przydomowej oczyszczalni ścieków itp.

Projekt obejmuje przebudowę i rozbudowę o klatkę schodową dwukondygnacyjnego budynku – siedziby ZDK w Damnicy.

### **III. USTALENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA**

DLA OMAWIANEJ INWESTYCJI USTALONO:

- wszystkie prace związane z budową przedmiotowych obiektów będą się zamykać w granicach działki nr 146, obręb Damnica, gmina Damnica.
- teren objęty inwestycją jest położony poza obszarem NATURA 2000,
- zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby od projektowanych obiektów nie będzie miało miejsca,
- uciążliwości dla terenów przyległych powodowane przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie nie występują,
- projektowane obiekty budowlane nie naruszają stosunków wodnych powierzchniowych i podziemnych w sposób mający wpływ na stosunki wodne powierzchniowe i podziemne działek przyległych,
- brak skutków w ograniczaniu zagospodarowania terenów sąsiednich.

### **IV. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi, krajobrazu kulturowego:**

- a) Działka nr 146 nie jest zlokalizowana na terenach objętych ochroną przyrody;
- b) planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w ustawie z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zmianami) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 roku Nr 213, poz. 1397 ze zmianami);
- c) należy spełnić wymagania Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zmianami);

### **V. PODSUMOWANIE**

W świetle powyższego informuję, iż obszar oddziaływania zamierzonej inwestycji, to jest przebudowa i rozbudowa budynku po remizie OSP na potrzeby administracyjno – gospodarcze Zakładu Gospodarki Komunalnej w Damnicy zamknie się w granicach działki objętej inwestycją, czyli na działce nr 146, obręb Damnica, gmina Damnica.

# PROJEKTOWANIE I NADZÓR

76-200 SŁUPSK UL.WŁODKOWICA 28 TEL. (+48) 694 744 876  
NIP 839-144-39-28 REGON 771588708

## EKSPERTYZA MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU

OBIEKT:	<b>SIEDZIBA ZGK W DAMNICY</b>
INWESTOR:	<b>Gmina Damnica</b>
ADRES INWESTORA:	<b>76-231 Damnica, ul. Górna 1</b>
ADRES OBIEKTU:	<b>76-231 Damnica, ul. Strażacka 3</b>

**Opracował:**  
mgr inż. Juliusz Bernat  
upr. konstr. bez ograniczeń  
GP/III/7342/1032/91

## Ekspertyza

Możliwości rozbudowy o klatkę schodową i przebudowy budynku po OSP na potrzeby ZGK w Damnicy.

Obiekt, będący przedmiotem opracowania, położony jest w miejscowości Damnica przy ul. Strażackiej 3, na działce nr 146.

Budynek istniejący dwukondygnacyjny, częściowo podpiwniczony, przekryty dachem płaskim. Wykonany systemem gospodarczym w technologii tradycyjnej, murowany.

Projektuje się rozbudowę budynku o klatkę schodową, zlokalizowaną przy zachodniej, szczytowej ścianie oraz przebudowę – zmianę układu pomieszczeń.

### OCENA STANU TECHNICZNEGO.

Stan techniczny elementów konstrukcyjnych oceniono na podstawie publikacji technicznej: Zużycie obiektów budowlanych „WACETOB”, Warszawa 1998

Tab. 1 Kryteria ogólne oceny i klasyfikacji technicznej stanu elementów budynku.

LP	Klasyfikacja stanu technicznego elementu	Procentowe zużycie elementu	Kryterium oceny
1	B. dobry	0-15	Element budynku( lub rodzaj konstrukcji, wykończenia, Wyposażenia)jest dobrze utrzymany, konserwowany, nie Wykazuje zużycia i uszkodzeń. Cechy i właściwości wbudowanych materiałów odpowiadają wymogom normy.
2	Zadowolający	16-30	Element budynku utrzymany jest należycie. Celowy jest remont bieżący polegający na drobnych naprawach, uzupełnieniach, konserwacji, impregnacji.
3.	Średni	31-50	W elementach budynku występują niewielkie ubytki nie zagrażające bezpieczeństwu publicznemu. celowy jest remont kapitalny.
4	Zły	51-70	W elementach budynku występują znaczne uszkodzenia i ubytki. Cechy i właściwości wbudowanych materiałów mają obniżoną klasę. Wymagany kompleksowy remont kapitalny lub wymiana.

Tab. 2 Kryteria pomocnicze dla określenia zużycia głównych elementów budynku (fundamenty, ściany konstrukcyjne, ścianki działowe).

LP	Klasyfikacja stanu technicznego elementu	Procentowe zużycie elementu	Oznaki zużycia.
1	B. dobry	0-15	Mury i posadzki piwnic suche. Deformacje nie występują. Elementy nośne jak stropy, filary, nadproża odpowiadają wymaganiom normowym. Mogą występować drobne rysy w tynku.
2	Zadowolający	16-30	Mury i posadzki piwnic suche . odchylenie od pionu małe. Nieliczne szczeliny w sklepieniach i stropach, głównie na wyższych piętrach budynku.
3.	Średni	31-40	Mury i posadzki piwnic zawilgocone. Odchylenie od poziomu i pionu nieco większe. Pęknięcia sklepień filarków w ilości do 10%
4	Zły	Powyżej 40	Mury i posadzki piwnic silnie zawilgocone. Występują powierzchniowe i wgłębne korozje. Znaczne odchylenie od poziomu i pionu. Liczne pęknięcia sklepień i filarków, małe zniszczenia murów w różnych miejscach. Cechy i właściwości wbudowanych materiałów w stosunku do nowych są dużo niższe.

Fundamenty. Pod względem konstrukcyjnym fundamenty znajdują się w stanie zadowolającym.

Ściany wewnętrzne. Pod względem konstrukcyjnym ściany znajdują się w stanie zadowalającym. Brak jest śladów świadczących o niewłaściwej pracy ścian konstrukcyjnych lub ich przeciążeniu.

Ściany zewnętrzne. Pod względem konstrukcyjnym ściany znajdują się w stanie zadowalającym. Nie występują odchylenia od pionu i zawilgocenia.

Stropy. Pod względem konstrukcyjnym stan techniczny konstrukcji stropu określono jako zadowalający. Nie stwierdzono zarysowań względnie odkształceń świadczących o przeciążeniu lub wadliwej pracy konstrukcyjnej. Brak widocznych ugięć lub wykrzywień.

#### **STAN TECHNICZNY KONSTRUKCYJNY ZADOWALAJĄCY.**

W elementach budynków występują drobne uszkodzenia i ubytki, niezagrażające bezpieczeństwu. Elementy konstrukcyjne są utrzymane w sposób należyty.

Projektowane zmiany nie wprowadzają zmian w konstrukcji budynku. Projektowana rozbudowa i przebudowa nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych wartości obciążeń dla istniejącego obiektu.

Budynek jest w stanie technicznych umożliwiającym wykonanie projektowanych prac budowlanych. Projektowane roboty nie wpłyną na pogorszenie warunków konstrukcyjnych obiektu (nie zostaną przekroczone stany graniczne nośności i użytkowania konstrukcji).

Warunkiem bezpieczeństwa jest wykonywanie prac pod nadzorem osoby uprawnionej zgodnie z niniejszym projektem budowlanym oraz bezwzględne przestrzeganie przepisów BHP.

**Projektowana rozbudowa i przebudowa budynku budynku jest możliwa.**

mgr inż. Juliusz Bernat  
upr. konstr. bez ograniczeń  
GPIII7342/1032/91



Wojewódzkie Biuro  
Planowania Przestrzennego  
w Słupsku  
AN/8346/16/83

DUPLIKAT

Słupsk, 1983-10-6

## STWIERDZENIE

## PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku (Dz.U.Nr 8 poz. 46) w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stwierdza się, że Pan Krzysztof Kiepuszewski magister inżynier architekt urodzony dnia 28 maja 1953 roku w Słupsku posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji p r o j e k t a n t a w specjalności architektonicznej.

Pan KRZYSZTOF KIEPUSZEWSKI jest upoważniony 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 elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Oryginał uprawnień budowlanych podpisał z upoważnieniem Wojewody Dyrektor Wojewódzkiego Biura Planowania Przestrzennego mgr inż. arch. Aleksander Aziukiewicz - Główny Architekt Województwa. Pieczęć okrągła z odłem Państwa i napisem w otoku Wojewódzkie Biuro Planowania Przestrzennego w Słupsku.

Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentów znajdujących się w archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Słupsku.

Słupsk, 30 stycznia 1996 roku.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w SŁUPSKU

ARCHITEKT WOJEWÓDZKI  
mgr inż. arch. Andrzej Rosa



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Krzysztof Kiepuszewski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **AN/8346/16/83**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0214**.

Członek czynny od: 22-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-06-2018 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PO-0214-FAF5-9CF4-51AC-F8C4**

---

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

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w SŁUPSKU

Słupsk, dnia 28.02 19 91 r.

GP. III. 7342/1032/91

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt. 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Juliusz Artur Bernat  
(wymienić imię — imiona i nazwisko)

magister inżynier budownictwa  
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 24.05.1952 roku w Barcino  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
(określić rodzaj funkcji)

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej /lub specjalności zawodowej)

Obywatel: Juliusz Artur Bernat jest upoważniony do:  
(imię — imiona i nazwisko)

1. do 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. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie 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.

Otrzymuje:

Juliusz Artur Bernat  
(strona)



Z up. WOJEWODY  
*[Signature]*  
inż. Hanna Kostrzewa  
Dyrektor Wydziału  
Gospodarki Przestrzennej

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska)

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w SŁUPSKU  
BK.IIF.7342/378/94

Słupsk dnia 25.01. 1994 r.

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie  
rozporządzenia Ministra GPIB z dnia 18.07.1991r. (Dz.U.Nr 69 poz.299)

Na podstawie § 5 ust. 1 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b § 6 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel JULIUSZ ARTUR BERNAT  
(wymienić imię — imiona i nazwisko)

magister inżynier budownictwa  
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 24.05.1952 r. w Barcinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
(określić rodzaj funkcji)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej /lub specjalności zawodowej)

Obywatel: Juliusz Artur Bernat jest upoważniony do:  
(imię — imiona i nazwisko)

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji sanitarnych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji sanitarnych obejmujących:
  - a) sieci wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłne uzbrojenia terenu
  - b) instalacje wodociągowe, kanalizacyjne ciepłne i klimatyzacyjno-wentylacyjne
2. do sporządzania w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> projektów instalacji sanitarnych w wyżej wymienionym zakresie.



Z up. WOJEWODY  
mgr inż. Andrzej Kozłowski  
DYREKTOR  
Wydziału Budownictwa i Komunikacji

Otrzymuje:  
Juliusz Artur Bernat

(strona)

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska)



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**POM-GDW-AZD-LGN \***

Pan Juliusz Bernat o numerze ewidencyjnym POM/BO/0213/01  
adres zamieszkania ul. Włodkowica 28, 76-200 Słupsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-04 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WOJEWÓDZKIE BIURO  
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO  
W SŁUPSKU

Słupsk, dnia 20.12. 1978 r.

Znak: AN/ 8346, 85, 82

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d § 6 ust. 2 § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel HENRYK JAKUŻA  
(wymienić imię — imiona i nazwisko)  
TECHNIK ELEKTRYK  
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 19 stycznia 1951 r. w Słupsku  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta  
kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej  
(określić rodzaj funkcji)  
w zakresie instalacji elektrycznych  
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalności zawodowej)

Obywatel: Henryk Jakuża jest upoważniony do:  
(imię — imiona i nazwisko)

1. Do sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
2. Do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.-



Z Up. Wojewody  
DYREKTOR  
wojewódzkiego Biura Planowania Przestrzennego  
mgr inż. arch. Aleksander Dziukiewicz  
Główny Architekt Województwa

Otrzymuje:

Henryk Jakuża

(strona)

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służb.)



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-59P-419-Q42 \*

Pan Henryk Jakuła o numerze ewidencyjnym POM/IE/1613/01

adres zamieszkania ul.Jastruna 6, 76-200 Słupsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-28 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.