

Żagań lipiec 2020

Egz. ....

## PROJEKT BUDOWLANY

**OBIEKT:** Przebudowa Publicznej Szkoły Podstawowej Nr 2 w Żaganiu  
im. 11. Lubuskiej Dywizji Kawalerii Pancерnej w zakresie zaplecza  
kuchennego oraz połączenia dwóch sal jadalni

**KATEGORIA:** IX

**ADRES:** ul. Wojska Polskiego 1, 68-100 Żagań

**DZIAŁKA:** jednostka 081002\_1 , działka nr ewid. 911/2 obręb 0002 Żagań

**INWESTOR:** Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 2 w Żaganiu  
im. 11. Lubuskiej Dywizji Kawalerii Pancерnej  
ul. Wojska Polskiego 1 , 68-100 Żagań

**JEDNOSTKA:** PROJEKT I NADZÓR BUDOWLANY  
mgr inż. Daniel Sznajder  
ul.

Projektant	Nr uprawnień, specjalność	Funkcja	Podpis
Krzysztof Jasiński	88/82/ZG w spec. arch. konstrukcyjno-budowlanej	Projektant branży konstrukcyjnej	Krzysztof Jasiński specjalności arch.-konstr.-bud. upr. Nr WDT/1438/88 Zg
mgr inż. Daniel Sznajder	LBS/0024/PWOK/06 w spec. konstrukcyjno- budowlanej	Projektant sprawdzający branży konstrukcyjnej	mgr inż. Daniel Sznajder Uprawnienie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń specjalności konstrukcyjno-budowlanej. Nr LBS/0024/PWOK/06

**STAROSTWA POWIATOWE  
w ŻAGANIU**

**PROJEKT:**  
- zagospodarowania terenu  
- budowy  
zatwierdzono dnia: 27.07.2020  
z uwagami podanymi w decyzji  
Nr 3301.2020

**Z up. STAROSTY**  
**Piotr Pińkowski**  
Naczelnik Wydz. Rolnictwa,  
Ochrony Środowiska i Budownictwa

## Spis treści

<b>I. DANE OGÓLNE .....</b>	<b>5</b>
1. Podstawa opracowania .....	5
2. Przedmiot opracowania .....	5
3. Inwestor .....	5
4. Zagospodarowanie działki – stan istniejący .....	5
5. Zagospodarowanie działki - stan projektowany .....	6
6. Opis rozwiązań projektowych zagospodarowania działki: .....	6
6.1. Ogrodzenie działki: .....	6
6.2. Miejsce na pojemniki na odpady stałe : .....	6
6.3. Zieleń: .....	6
6.4. Przyłącze wody: .....	6
6.5. Chodniki i dojazdy: .....	6
6.6. Wody opadowe: .....	6
6.7. Energia elektryczna: .....	6
6.8. Ogrzewanie: .....	6
6.9. Przyłącze gazowe .....	6
6.10. Ścieki bytowe .....	7
6.11. Gospodarka odpadami stałymi: .....	7
7. Obszar oddziaływania dla działki 911/2 wg. warunków technicznych DZ.U 2015 poz 1422 .....	7
8. Zestawienie powierzchni i kubatury obiektu .....	7
9. Wpływ eksploatacji górniczej. ....	7
10. Ochrona konserwatorska .....	7
<b>II. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU .....</b>	<b>8</b>
1. Opis techniczny architektury przebudowy budynku .....	8
1.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu oraz dane techniczne .....	8
1.2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH W OBSZARZE OBJĘTYM OPRACOWANIEM .....	8
1.3. Rozwiązanie formy i funkcji obiektu .....	9

PROJEKT I NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. Daniel Sznajder  
ul. Przyjaciół Żołnierza 51 A 68-100 Żagań

2.	Konstrukcja budynku .....	9
3.	Zakres prac i sposób wykonania.....	10
3.1.	Prace przygotowawcze wewnątrz budynku w miejscu inwestycji.....	10
3.2.	Prace konstrukcyjne związane z wyburzeniem ściany i montażem podciągów.....	10
3.3.	Prace remontowo-budowlane .....	10
3.5.	Podłogi i posadzki .....	11
3.6.	Tynki.....	11
3.7.	Stolarka .....	11
3.8.	Malowanie .....	11
4.	Kategoria geotechniczna .....	12
5.	Wpływ obiektu na środowisko .....	12
5.1.	Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków .....	12
5.2.	Emisja zanieczyszczeń gazowych , pyłowych i płynnych.....	12
6.	Opis instalacji obiektu .....	12
7.	Charakterystyka energetyczna budynku.....	13
8.	Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło. ....	13
9.	Warunki ochrony przeciwpożarowej .....	13
10.	Uwagi końcowe.....	14
	<b>OCENA STANU TECHNICZNEGO .....</b>	<b>14</b>
1.	Zakres opracowania .....	14
2.	Podstawa opracowania .....	14
3.	Ocena stanu technicznego.....	14
	<b>III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....</b>	<b>15</b>
1.	Zakres robót.....	15
2.	Zagrożenia mogące wystąpić w trakcie realizacji robót .....	15

3. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	15
4. Tablica informacyjna .....	15
5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych:.....	16
IV. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW .....	18
V. PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE BUDYNKU .....	19
VI. DECYZJE O NADANIU UPRAWNIEŃ ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWEJ IZBY .....	21
VII. WYKAZ RYSUNKÓW.....	25

## I. DANE OGÓLNE

### 1. Podstawa opracowania

- Umowa z inwestorem
- Inwentaryzacja
- Mapa do celów opiniodawczych
- Ustawa – Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 ( Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 z póź zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065.)
- przepisy i normy projektowe

### 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa części budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 2 w Żaganiu w zakresie zaplecza kuchennego oraz powiększenia otworu przejściowego dwóch jadalni .

Prace wiązać się będą z częściową rozbiórką ściany nośnej i montażem podciągu, oraz wykonaniem nowych ścian działowych z wydzieleniem nowych pomieszczeń w zapleczu kuchni. Po wykonaniu robót konstrukcyjnych pomieszczenia zostaną wyremontowane w zakresie prac malarskich i wykończeniowych. Warunki dotyczące bezpieczeństwa pożarowego oraz BHP i higieniczno sanitarne pozostają bez zmian

### 3. Inwestor

Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 2 w Żaganiu  
im. 11. Lubuskiej Dywizji Kawalerii Pancерnej  
ul. Wojska Polskiego 1 , 68-100 Żagań

Inwestor jest zarządcą działki na której planuje się przebudowę.

### 4. Zagospodarowanie działki – stan istniejący

Działka zabudowana jest budynkiem Szkoły Podstawowej oraz budynkami zaplecza sportowego tj sala gimnastyczna i budynkiem szatni . Dojazd do działki

od strony drogi gminnej – ul. Wojska Polskiego . Nieruchomość wyposażona jest w następujące instalacje:

- wodną,
- elektryczną,
- kanalizacyjną,
- gazową

Bilans terenu istniejący:

- Powierzchnia działki – 0k 22541 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia zabudowy – 722,0 m<sup>2</sup>
- Kubatura - 12319m<sup>3</sup>

## **5. Zagospodarowanie działki - stan projektowany**

Projektowane roboty nie wpłyną na zagospodarowanie terenu działki objętej inwestycją.

## **6. Opis rozwiązań projektowych zagospodarowania działki:**

### **6.1. Ogrodzenie działki:**

- istniejące bez zmian

### **6.2. Miejsce na pojemniki na odpady stałe :**

- istniejące bez zmian

### **6.3. Zielen:**

- Istniejąca bez zmian

### **6.4. Przyłącze wody:**

- Przyłącze wody z wodociągu – istniejące

### **6.5. Chodniki i dojazdy:**

- Istniejące

### **6.6. Wody opadowe:**

- Wody opadowe odprowadzane powierzchniowo na działkę inwestora.

### **6.7. Energia elektryczna:**

- Energia elektryczna z sieci - istniejące przyłącze.

### **6.8. Ogrzewanie:**

- miejscowe z indywidualnych kotłów gazowych

### **6.9. Przyłącze gazowe**

- Istniejące – bez zmian

#### **6.10. Ścieki bytowe**

- Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej

#### **6.11. Gospodarka odpadami stałymi:**

- Odpady gromadzone w pojemnikach i okresowo wywożone na podstawie umowy z właściwym zakładem oczyszczania bez zmian

### **7. Obszar oddziaływania dla działki 911/2 wg. warunków technicznych DZ.U 2015 poz 1422**

Projektowana przebudowa w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Żaganiu na działce 911/2 nie wprowadza zmian w zagospodarowaniu oraz w sposobie użytkowania budynku mogących oddziaływać negatywnie na działki sąsiednie.

Ze względu na ochronę p.poż projektowana przebudowa jest zgodna z przepisami ujętymi w warunkach technicznych i nie wprowadza zmian dotyczących bezpieczeństwa Ppoż

W zakresie ochrony środowiska przebudowa nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska w zakresie hałasu i zapylenia .

Projektowana przebudowa nie oddziałuje na działki sąsiednie . Obszar oddziaływania mieści się w granicach działki inwestora nr 911/2 nie ma wpływu na istniejący obszar oddziaływania obiektu.

### **8. Zestawienie powierzchni i kubatury obiektu**

Przebudowywany budynek:

- Powierzchnia zabudowy – 722 m<sup>2</sup>
- Kubatura - 12319 m<sup>3</sup>

Projektowana przebudowa nie wprowadza zmian w powierzchni zabudowy i kubaturze obiektu.

### **9. Wpływ eksploatacji górniczej.**

Działka objęta opracowaniem nie znajduje się w granicach wpływów eksploatacji górniczej.

### **10. Ochrona konserwatorska**

Budynek i działka objęta projektem znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej, charakter prac nie wpływa na zmiany w strefie.

Prace nie będą prowadzone na zewnątrz obiektu oraz nie obejmują części zewnętrznych budynku

## II. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU

### 1. Opis techniczny architektury przebudowy budynku

#### 1.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu oraz dane techniczne

Budynek oświaty – Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 2 w Żaganiu , 4 Kondygnacyjny. Obiekt typowo oświatowy z salami lekcyjnymi częścią administracyjną a i układem komunikacyjnym

##### DANE TECHNICZNE:

- Powierzchnia zabudowy – 722 m<sup>2</sup>
- Wymiary zewn. budynku– szerokość ok. 41,0x długość ok. 21,0 m
- Wysokość całkowita - ok. 15,0 m

#### 1.2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH W OBSZARZE OBJĘTYM OPRACOWANIEM

##### I. Powierzchnie istniejące:

1. Komunikacja	-27,11m <sup>2</sup>
2. Biuro	-16,51 m <sup>2</sup>
3. Biuro	-16,61 m <sup>2</sup>
4. Kuchnia	- 32,15m <sup>2</sup>
5. Kuchnia	- 14,69m <sup>2</sup>
6. Zmywalnia	- 10,57 m <sup>2</sup>
7. Jadalnia	- 33,90 m <sup>2</sup>
8. Jadalnia	- 20,63 m <sup>2</sup>
9. Szatnia personelu	- 4,43m <sup>2</sup>
Razem	- 176,6 m <sup>2</sup>

##### II. Powierzchnie projektowane:

1. Komunikacja	-15,85m <sup>2</sup>
2. Biuro	-16,51 m <sup>2</sup>
3. Obieralnia	-9,64 m <sup>2</sup>
4. Magazynek	- 6,61m <sup>2</sup>
5. Kuchnia	- 37,88m <sup>2</sup>
6. Magazyn	- 14,69m <sup>2</sup>



7. Zmywalnia	- 10,57 m <sup>2</sup>
8. Jadalnia	- 33,90 m <sup>2</sup>
9. Jadalnia	- 25,37 m <sup>2</sup>
10. Szatnia personelu	- 4,64m <sup>2</sup>
RAZEM - 175,67m <sup>2</sup>	

### 1.3. Rozwiązanie formy i funkcji obiektu.

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej murowanej z dachem o konstrukcji drewnianej, spadzisty, kryty blachą . Bryła budynku zwarta nawiązująca do architektury budynków sąsiednich .

Przedmiotem opracowania jest przebudowa i remont budynku szkoły. Inwestycja wiąże się z wydzieleniem nowych pomieszczeń w zapleczu kuchni oraz powiększeniem otworów drzwiowych w jadalni w celu polepszenia komunikacji wewnętrznej . Przebudowa nie wpływa w sposób znaczący na sposobu użytkowania budynku Zmiany nie wpływają na warunki dotyczące bezpieczeństwa pożarowego oraz BHP i higieniczno sanitarnych.

## 2. Konstrukcja budynku

Budynek murowany z cegły ceramicznej w technologii tradycyjnej o podłużno-poprzecznym układzie ścian nośnych. Posadowienie na ławach fundamentowych ceglanych . Budynek posiada suterene i 3 kondygnacje nadziemne. Stropy ceglane . Dach drewniany wykonany w technologii tradycyjnej, spadzisty kryty dachówką ceramiczną oraz częściowo blachą falistą.

Konstrukcja schodów żelbetowa

Kominy w obiekcie murowane z cegły pełnej.

Planowane prace wprowadzają zmianę w układzie konstrukcyjnym obiektu. Roboty obejmują częściowe wyburzenie ściany nośnej przedzielającej istniejące sale jadalni oraz jadalni i korytarza . W celu przeniesienia obciążeń ze ścian i stropów powyżej rozbieranego elementu zastosowano podciąg stalowe z trzech kształtowników IPE 200. Prace nie wpływają istotnie na zmianę obciążeń charakterystycznych i użytkowych.

### **3. Zakres prac i sposób wykonania.**

#### **3.1. Prace przygotowawcze wewnątrz budynku w miejscu inwestycji**

- Zeskrobanie i zmycie istniejącej farby ze ścian i sufitów we wszystkich pomieszczeniach
- częściowe skucie zawilgoconych i zniszczonych tynków
- naprawa i wyregulowanie istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej
- rozbiórka ścian działowych

#### **3.2. Prace konstrukcyjne związane z wyburzeniem ściany i montażem podciągów.**

Przed przystąpieniem do robót związanych z wyburzeniem ściany należy odpowiednio zabezpieczyć stropy na niej oparte. Z kondygnacji powyżej należy usunąć wszelkie elementy wyposażenia ruchomego wpływająca na obciążenie stropu. Strop, w pobliżu wyburzanej ściany należy na całej długości oprzeć za pomocą sztyc. Prace rozbiórkowe można rozpocząć po zapewnieniu całkowitego oparcia dla kondygnacji powyżej wyburzanego elementu ściany.

Po wyznaczeniu miejsca rozbiórki wykonać podłużne bruzdy a ścianę pomiędzy wyburzyć młotami udarowymi. W miejscu podparcia podciągu wykonać poduszki z betonu klasy min. C25/30 zgodnie z rys. szczegółowym. Elementy podciągu osadzić na zaprawie montażowej wysokiej wytrzymałości. Podciąg A będzie składał się z trzech elementów stalowych IPE220 które należy ustawić równoległe i zespolić ze sobą za pomocą śrub M14 w połowie przekroju co 50cm. Przestrzeń pomiędzy Podciągiem a stropem wypełnić również zaprawą montażową.

Podciąg B będzie składał się z dwóch elementów stalowych IPE180 które należy ustawić równoległe i zespolić ze sobą za pomocą śrub M14 w połowie przekroju co 50cm. Przestrzeń pomiędzy Podciągiem a stropem wypełnić również zaprawą montażową.

Po wykonaniu robót montażowych można stopniowo zwolnić sztyce. Podciąg wykończyć poprzez montaż siatki rabbitza i otynkowanie tynkami cementowo-wapiennymi. Po wykonaniu podciągu można przystąpić do rozbiórki ścian w celu poszerzenia otworów.

#### **3.3. Prace remontowo-budowlane**

- Wykonanie ścian działowych w zabudowie GK
- szpachlowanie ścian ze wzmocnieniem siatką z włókna szklanego

- roboty malarskie
- wymiana okładzin posadzek
- wykonanie instalacji (wg odrębnych opracowań)
- wykonanie nowych posadzek
- montaż podłóg
- roboty malarskie
- wykończenie podłóg

#### **3.4. Ściany działowe**

Ściany działowe gr. 12 cm i 6cm wykonane na jako szkieletowe wykończone płyta GK

#### **3.5. Podłogi i posadzki**

W pomieszczeniach na parterze – istniejące posadzki należy wykończyć panelami podłogowymi , w pomieszczeniach mokrych stowować płytkę ceramiczną lub uzupełnić istniejącą posadzkę lastrykową

#### **3.6. Tynki**

Wykonać jako mokre cementowo-wapienne kat. III. na projektowanych podciągach

#### **3.7. Stolarka**

Istniejąca stolarka – należy wykonać regulację zawiasów.

Nową stolarkę , drzwi typowe drewniane ,zgodne z katalogami wybranej firmy , w drzwiach otwieranych na komunikację należy stosować samozamykacze

#### **3.8. Malowanie**

Ściany wewnętrzne i sufity malowane farbami lateksowymi w kolorze wybranym przez inwestora.

Elementy stalowe jak poręcze itp. malować farbami chlorokauczukowymi po wcześniejszym usunięciu starej farby.

#### **3.9. Okładziny ścian**

W pomieszczenia mokrych typu obieralnia , wykonać okładziny ściennie odporne na zmywanie i szorowanie do wysokości 2 m , np. z płytek ceramicznych .

#### **4. Kategoria geotechniczna**

Ze względu na charakter prac obiekt można zaliczyć do I kategorii geotechnicznej

#### **5. Wpływ obiektu na środowisko**

##### **5.1. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków**

Zapotrzebowanie w wodę oraz ilość odprowadzanych ścieków jak dla małych budynków użyteczności publicznej. Brak oddziaływania. Woda dostarczana z sieci, ścieki odprowadzane do kanalizacji sanitarnej

##### **5.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych**

Budynek spełnia warunki ochrony atmosfery pod względem emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych oraz płynnych.

Ogrzewanie zastosowane w budynku – indywidualne kotły gazowe.

##### **5.3. Odpady stałe**

Gromadzone w szczelnych pojemnikach na zewnątrz obiektu i wywożone na wysypisko przez przedsiębiorstwo komunalne

##### **5.4. Emisja hałasów oraz wibracji**

Nie przewiduje się oddziaływania w zakresie emisji hałasów i wibracji.

##### **5.5. Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.**

Przewidywane prace budowlane nie wprowadzają zmian w istniejącym drzewostanie, nie wpływają negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne oraz glebę.

#### **6. Opis instalacji obiektu**

Budynek wyposażony w wewnętrzne instalacje:

- elektryczną
- kanalizacyjną
- wodną
- gazową

Budynek posiada przyłącza:

- Elektryczne z sieci elektroenergetycznej

- kanalizacyjne
- wodne z sieci wodociągowej
- gazową

Instalacje wewnętrzne i przyłącz nie są zakresem opracowania projektu.

## 7. Charakterystyka energetyczna budynku

Zakres nie wpływa na charakterystykę energetyczną budynku, odstąpiono od wykonania świadectwa charakterystyki energetycznej.

## 8. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Projektowana <sup>rozbudowa</sup> ~~rozbudowa~~ nie daje technicznych możliwości wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło z powodu ograniczeń w zagospodarowaniu terenu oraz innych aspektów technicznych. Odstąpiono od dokonania analizy.

## 9. Warunki ochrony przeciwpożarowej

- Budynek zawierający pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami kategoria obiektu ZL I
- budynek niski trzykondygnacyjny + 1 kondygnacja podziemna
- klasa odporności ogniowej „B”

Zgodnie z art. 216 warunków technicznych (Dz.U. 2015 poz. 1422) budynkowi stawia się następujące wymagania w zakresie klas odporności pożarowej .

- **główna konstrukcja nośna R 120**
- **konstrukcja dachu R 30**
- **strop REI60**
- **ściany zewnętrzne EI 60**
- **ściany wewnętrzne EI30**
- **przykrycie dachu RE 30**

Projektowane prace obejmują wykonanie ścian wewnętrznych i ich okładzin – należy zastosować materiały i rozwiązania techniczne zgodnie z powyższym.

## 10. Uwagi końcowe

Wszystkie roboty budowlano- montażowe oraz odbiór robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych„ i sztuką budowlaną. Użyte materiały muszą posiadać aprobaty techniczne lub certyfikaty, zgodnie z art. 10 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 290 z póź zm.).

Wszelkie odstępstwa od projektu należy konsultować z projektantem.

## OCENA STANU TECHNICZNEGO

### 1. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest ocena techniczna budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 2 w Żaganiu przy ul. Wojska Polskiego 1, działka nr ewid. 911/2, w którym jest przebudowa części obiektu.

### 2. Podstawa opracowania

- Umowa z inwestorem
- Dokonane pomiary budynku
- Wizja lokalna
- Polskie Normy Budowlane

### 3. Ocena stanu technicznego

Budynek Szkoły Podstawowej z III kondygnacjami nadziemnymi o układzie nośnym podłużno- poprzecznym. Stropy ceramiczne . Ściany nośne murowane z cegły pełnej .

Stan techniczny budynku można ocenić jako dobry. Elementy konstrukcyjne jak ściany, nadproża, stropy nie wykazując ugięć, pęknięć oraz zawilgoceń.

Pokrycie dachu z drobnymi przeciekami na styku blach .

Brak oznak osiadania budynku świadczy o prawidłowym posadowieniu obiektu i właściwych warunkach gruntowych.

Projektowana przebudowa nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz mienia.

*mgr inż. Daniel Sznajder*  
Upewnienia do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej

mgr inż. Daniel Sznajder

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

#### **1. Zakres robót**

Roboty budowlane oraz kolejność ich wykonania :

- roboty przygotowawcze,
- roboty rozbiórkowe
- wykonanie robót konstrukcyjnych,
- wykonanie robót remontowych,
- roboty wykończeniowe, uporządkowanie terenu budowy

#### **2. Zagrożenia mogące wystąpić w trakcie realizacji robót**

Podczas prowadzenia robót mogą wystąpić następujące zagrożenia :

- upadek z wysokości,
- spadające przedmioty,
- zawalenie stropów budynku w przypadku nieprawidłowego osadzenia podciągów
- zawalenie budynku w przypadku nieprawidłowego wykonywania robót rozbiórkowych
- porażenie prądem

#### **3. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Pracownicy wykonujący elementy zagrażające bezpieczeństwu i życiu powinni zostać przeszkoleni bezpośrednio przed przystąpieniem do robót w zakresie BHP, rodzaju wykonywanych prac , zagrożeń jakie mogą wystąpić podczas wykonywania prac oraz środków zabezpieczających.

#### 4. Tablica informacyjna

Teren budowy należy zaopatrzyć w tablicę informacyjną zgodnie z ustawą Prawo Budowlane.

#### 5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych:

Z uwagi na możliwość wystąpienia zagrożenia zdrowia i życia należy:

- wykonać ogrodzenie placu budowy i miejsca składowania materiałów budowlanych
- Teren robót oznakować tablicami ochronnymi, stanowiska pracy powyżej 1 m należy zabezpieczyć barierkami, zejścia poręczami.
- Wykopy w obrębie istniejącego budynku wykonywać ze szczególną ostrożnością
- Pracownicy winni mieć indywidualne środki zabezpieczające w postaci
  - kasków ochronnych
  - szelek bezpieczeństwa (praca pow. 2m)
  - odzieży ochronnej
  - maski i okulary ochronne
- Pracownicy muszą posiadać aktualne badania lekarskie i być przeszkoleni pod względem BHP do wykonywania powierzonych im prac,
- Sprzęt jakim są wykonywane prace budowlane musi być sprawny i odpowiednio konserwowany. Teren wykonywania robót oznakowany w sposób wyraźny i czytelny.
- Strefy niebezpieczne winny być oznakowane i zabezpieczone przed osobami postronnymi
- Przy prowadzeniu prac winny być przestrzegane przepisy BHP przy robotach budowlanych (Dz. U 03.47.401) oraz ogólnymi przepisami BHP aktualnie obowiązującymi
- Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia – uwagi końcowe:



W trakcie wykonywania prac należy zadbać o ścisłe przestrzeganie przepisów BHP, a w szczególności:

- osoba wykonująca prace budowlane powinna posiadać odpowiednie przygotowanie zawodowe w tym kierunku, powinna być przeszkolona pod kątem BHP, powinna także posiadać odpowiednie uprawnienia wymagane przy wykonywanych przez nią pracach;
- inwestor zobowiązany jest zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych na które wymagane jest uzyskanie pozwolenia na budowę przez właściwy organ,
- Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, Prawem Budowlanym, zatwierdzonym projektem budowlanym i pozwoleniem na budowę, wiedzą oraz sztuką budowlaną i pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane.

*mgr inż. Daniel Sznajder*  
Uprawnienia do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej.  
Nr LBS/0024/PWOK/06

#### IV. Oświadczenie projektantów

##### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA/SPRAWDZAJĄCEGO

Działając zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U.2017.1332 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że dokumentacja projektowa:

##### PROJEKT BUDOWLANY

**OBIEKT:** Przebudowa Publicznej Szkoły Podstawowej Nr 2 w Żaganiu im. 11. Lubuskiej Dywizji Kawalerii Pancерnej w zakresie zaplecza kuchennego oraz połączenia dwóch sal jadalni

**KATEGORIA:** IX

**ADRES:** ul. Wojska Polskiego 1, 68-100 Żagań

**DZIAŁKA:** jednostka 081002\_1, działka nr ewid. 911/2 obręb 0002 Żagań

**INWESTOR:** Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 2 w Żaganiu im. 11. Lubuskiej Dywizji Kawalerii Pancерnej ul. Wojska Polskiego 1, 68-100 Żagań

**JEDNOSTKA:** PROJEKT I NADZÓR BUDOWLANY  
mgr inż. Daniel Sznajder  
ul.

została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	Nr uprawnień, specjalność	Funkcja	Podpis
Krzysztof Jasiński	88/82/ZG w spec. arch. konstrukcyjno-budowlanej	Projektant branży konstrukcyjnej	<i>Krzysztof Jasiński</i> w specjalności arch.-konstr.bud. upr.Nr WSP/1/88/82 Zg
mgr inż. Daniel Sznajder	LBS/0024/PWOK/06 w spec. konstrukcyjno- budowlanej	Projektant sprawdzający branży konstrukcyjnej	<i>mgr inż. Daniel Sznajder</i> Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń specjalności konstrukcyjno-budowlanej. Nr. LBS/0024/PWOK/06

## V. Podstawowe dane technologiczne budynku

- Przygotowanie posiłków
  - Program przygotowania posiłków przewiduje układ funkcjonalny oparty na postępowym obiegu surowców i towarów w układzie jednokierunkowym :od przyjmowania, magazynowania, przygotowania do obróbki termicznej i ekspedycji na lada wydawnicze.
- Program funkcjonalny
  - Podstawowe pomieszczenia konsumpcyjne (jadalnia ) i zaplecze produkcyjno-magazynowe (kuchnia i magazyny) i socjalne (szatnia i zaplecze sanitarne ) . Potrawy dla uczniów wydawane poprzez okno wydawcze bezpośrednio dla konsumenta (ucznia)
- Opis procesów technologicznych
  - W projektowanym obiekcie będą występowały następujące czynności technologiczne:
    - przyjęcie surowców i towarów handlowych; -magazynowanie surowców i towarów na potrzeby bieżące tj.1-2 dni; -pobieranie półfabrykatów z przygotowalni, surowców z magazynu do produkcji; -obieranie warzyw; -obróbka termiczna półfabrykatów i surowców; -ekspedycja potraw; -zmywanie naczyń i usuwanie odpadków.
- Przyjęcie i magazynowanie towarów.
  - Towary będą dostarczane korytarzem do magazynu . Po odbiorze ilościowym i jakościowym towary kierowane będą do odpowiednich magazynów lub bezpośrednio do produkcji. Dostawa towarów odbywać się będzie zgodnie z bieżącymi potrzebami. Surowce i gotowe półprodukty będą dostarczane bezpośrednio od producentów ich transportem. Celem podniesienia walorów kulinarnych potraw i asortymentu zakłada się dużą częstotliwość dostaw surowców świeżych, terminowych dostarczonych również w postaci półfabrykatów (obrane i przygotowanych do porcjowania). Poza walorami dietetycznymi duża częstotliwość dostaw zmniejsza powierzchnię magazynową przechowywania tych produktów.
- Przygotowanie posiłków
  - Obróbka brudna warzyw i ziemniaków. Obróbka ta obejmuje umycie i oczyszczenie dobowej ilości ziemniaków, warzyw i owoców. Dla wykonania tych zadań przewidziano odrębne pomieszczenie (przylegające do kuchni) wyposażone stół ze zlewozmywakiem 2 komorowym , wannę do płukania oraz maszynę do mycia i obierania
  - Obróbka mięsa. Obróbka ta obejmuje przygotowanie mięsa i (zamiennie) drobiu. Dla wykonania tych zadań przewidziano stanowisko w kuchni wyposażone stół ze zlewozmywakiem 1 komorowym, kłoc do mięsa .

- Obróbka czysta Przygotowanie półfabrykatów, porcjowanie i prace czyste przewiduje się na wydzielonych stanowiskach - przygotowalniach w obrębie kuchni.

- Obróbka termiczna Przygotowanie potraw i obróbka cieplna odbywać będzie się w pomieszczeniu kuchni na przystosowanych w urządzenia gastronomicznych ladach i stołach roboczych, które są zgrupowane wg. produkowanych asortymentów potraw w wydzielone stanowiska. Odpowiednio przygotowane półfabrykaty będą poddawane w kuchni obróbce termicznej. Będzie ona polegać na : gotowaniu, smażeniu, pieczeniu, duszeniu.

- Wydawanie potraw (ekspedycja)

-Wydawanie potraw nastąpi poprzez okno podawcze na jadalnię.

- Mycie sprzętu produkcyjnego

Do tego celu przewidziano w obrębie kuchni wydzielone stanowisko wyposażone w basen gastronomiczny i regał na czysty sprzęt..

- Mycie naczyń stołowych

Zmywalnia naczyń jest wydzielonym pomieszczeniem. Do zmywalni brudne naczynia dostarczane są przez okienko podawcze. Program mycia przewiduje układ funkcjonalny i obieg naczyń oparty na postępowym obiegu w układzie jednokierunkowym. Przebieg mycia przewiduje się następująco : - oczyszczenie z resztek potraw na stole z otworem w blacie, pod którym lub obok ustawione będą pojemniki na odpadki stałe i płynne (worki foliowe jednorazowego użytku na stelażach). Pojemniki te będą wynoszone do pojemnika na odpadki (poza obiektem). - mycie wstępne w zlewozmywaku 1 komorowym z młynkiem podzlewozmywakowym - mycie (temp. + 55oC), płukanie i wyparzenie (temp. + 90oC) w maszynie kapturowej do mycia naczyń oraz mycie szkła w odpowiedniej maszynie do mycia i wyparzenia Naczynia i sztucce ułożone w koszach, po przejściu cyklu mycia i suszenia przekazywane będą do szafy składowych .

Zatrudnienie przewiduje się personel w czasie 1 zmian w ilości 3-4 osób na zmianę

mgr inż. Daniel Sznajder  
Uprawnienia do projektowania i kierowania  
robotarni budowlanymi bez ograniczeń  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej.  
Nr LBS/0024/PWOK/06



V. **Decyzje o nadaniu uprawnień oraz zaświadczenia o przynależności do właściwej izby**



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**LBS-F4T-GVX-M1G \***

Pan Daniel Paweł Sznajder o numerze ewidencyjnym LBS/BO/0210/06

adres zamieszkania ul. \_\_\_\_\_

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-11-01 do 2020-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-10-10 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. LBS/OKK-0054/7131-7132/18/06

### DECYZJA

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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e

Panu Danielowi Pawłowi SZNAJDER  
magistrowi inżynierowi –kierunek budownictwo  
urodzonemu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny LBS/0024/PWOK/06

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

#### Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



1. Marek Puchalski
2. Emilia Kucharczyk
3. Jerzy Mińczyk

**Za zgodność z  
orginałem**

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

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

- 1) Projektowania , sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) Kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- 3) Kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- 4) Wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 5) Sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II. Na mocy § 3 ust.1 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie , uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:

- 1) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu;
- 2) kierowania robotami budowlanymi w zakresie konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu (§ 16 ust.1 pkt.2).

Otrzymują:

1. Pan Daniel SZNAJDER  
zam.
2. Okręgowa Rada Izby w/m \_\_\_\_\_
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa.

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Marek Puchalski



Za zgodność z  
oryginałem

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W ZIELONEJ GÓRZE

Zielona Góra, dnia 27.04.1982 r.

Nr ewid. WBPP/N 88/82/Zg

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2.2.1 i 2 § 5.2 § 6.2 i 3 § 7  
oraz § 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 lit. — 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 Krzysztof JASINSKI

technik budowlany

urodzony dnia

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej  
funkcji projektanta i kierownika budowy

w specjalności: arch. konstrukcyjno - budowlanej

oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów  
w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjnych  
obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji i fundamen-  
tów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie  
niewyznaczalnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-  
budowlanych budynków i innych budowli o powszechnie znanych  
rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych  
z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz  
lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów,  
budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,  
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych  
elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu  
technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli  
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych  
z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz  
lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów,  
budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.



*ca zgodni*  
E us. *[Signature]*

mgr inż. arch. *[Signature]*  
Oficyna Projektowa *[Signature]*





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-AKZ-F8V-P18 \*

Pan Krzysztof Jasiński o numerze ewidencyjnym LBS/BO/0357/01

adres zamieszkania \_\_\_\_\_

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-05 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

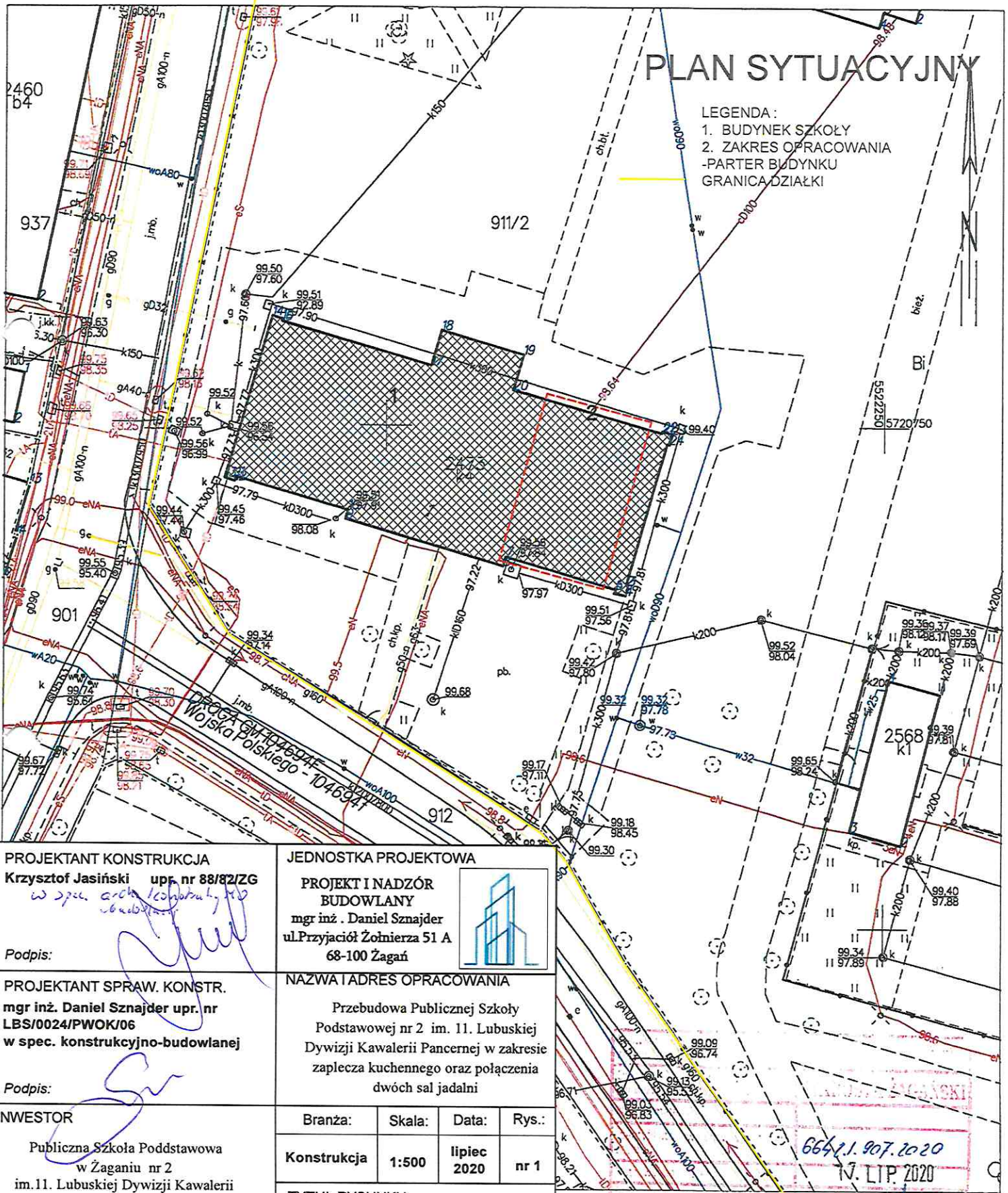
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

## VI. WYKAZ RYSUNKÓW

NR	TYTUŁ	SKALA
1	Plan Sytuacyjny	1:500
2	Rzut Parteru Stan istniejący / projektowany	1:100
3	Stan projektowany – technologia	1:100
4	Szczegół montażu podciągu	1:50

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ  
 SKALA 1:500

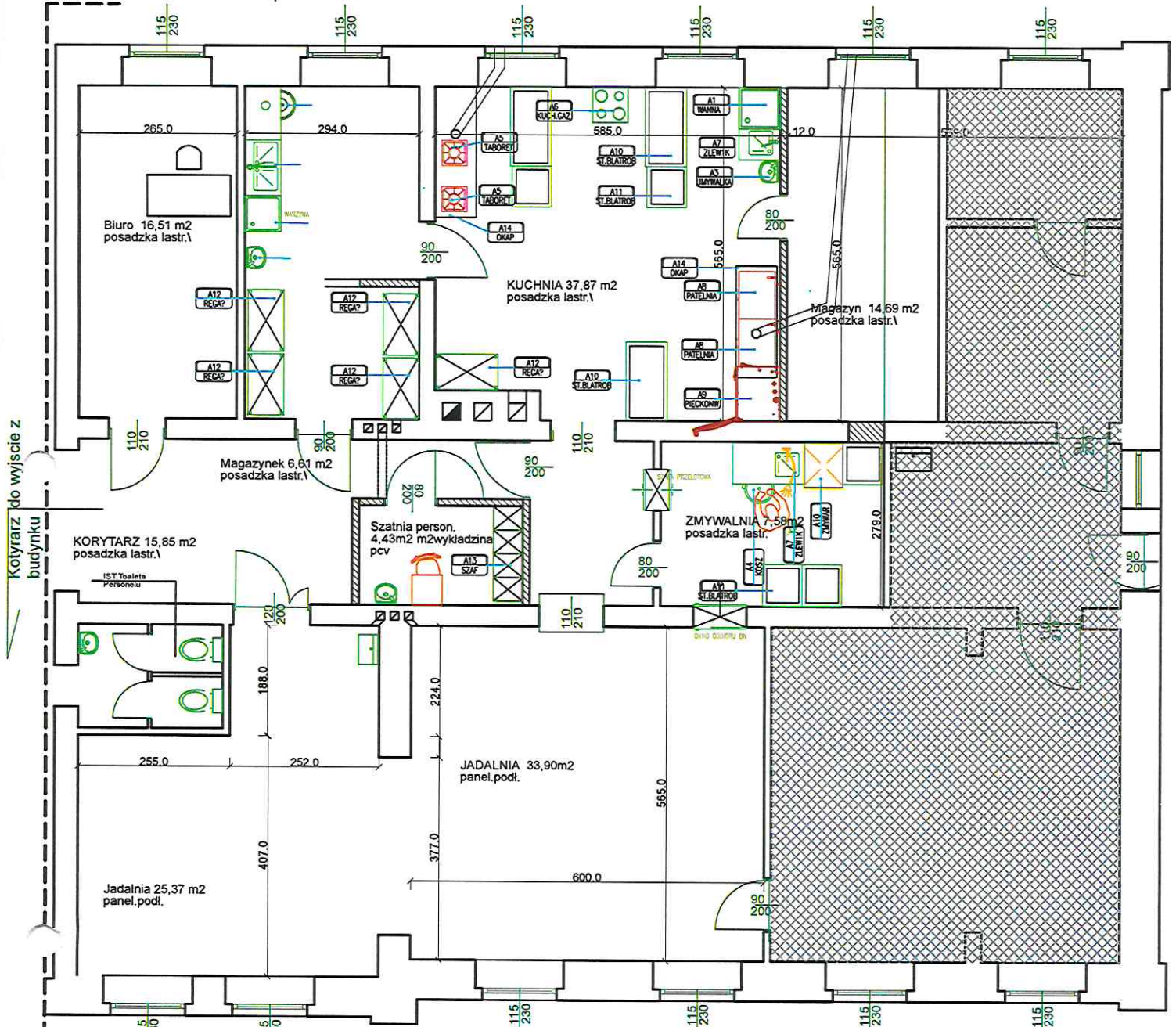


<p><b>PROJEKTANT KONSTRUKCJA</b>                  Krzysztof Jasiński upr. nr 88/82/ZG  <i>w spec. arch. konstrukcyjnej i b. budowlanej</i></p> <p>Podpis: <i>[Signature]</i></p>	<p><b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>                  PROJEKT I NADZÓR                  BUDOWLANY                  mgr inż. Daniel Sznajder                  ul. Przyjaciół Żołnierza 51 A                  68-100 Żagań</p> 																
<p><b>PROJEKTANT SPRAW. KONSTR.</b>                  mgr inż. Daniel Sznajder upr. nr                  LBS/0024/PWOK/06                  w spec. konstrukcyjno-budowlanej</p> <p>Podpis: <i>[Signature]</i></p>	<p><b>NAZWA I ADRES OPRACOWANIA</b>                  Przebudowa Publicznej Szkoły                  Podstawowej nr 2 im. 11. Lubuskiej                  Dywizji Kawalerii Pancernej w zakresie                  zaplecza kuchennego oraz połączenia                  dwóch sal jadalni</p>																
<p><b>INWESTOR</b>                  Publiczna Szkoła Podstawowa                  w Żaganiu nr 2                  im. 11. Lubuskiej Dywizji Kawalerii                  Pancernej                  ul. Wojska Polskiego 1, 68-100 Żagań</p>	<table border="1"> <tr> <td>Branża:</td> <td>Skala:</td> <td>Data:</td> <td>Rys.:</td> </tr> <tr> <td>Konstrukcja</td> <td>1:500</td> <td>lipiec 2020</td> <td>nr 1</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TYTUŁ RYSUNKU</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>PLAN SYTUACYJNY</b></td> </tr> </table>	Branża:	Skala:	Data:	Rys.:	Konstrukcja	1:500	lipiec 2020	nr 1	<b>TYTUŁ RYSUNKU</b>				<b>PLAN SYTUACYJNY</b>			
Branża:	Skala:	Data:	Rys.:														
Konstrukcja	1:500	lipiec 2020	nr 1														
<b>TYTUŁ RYSUNKU</b>																	
<b>PLAN SYTUACYJNY</b>																	

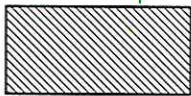
6641.1. 907.2020  
 17. LIP. 2020  
 INSPEKTOR  
*[Signature]*  
 Daniel Czubiniak

# RZUT Parteru - stan projektowany technologia

OBIERALNIA 9,64 m<sup>2</sup>  
posadzka lastr.\



Koloryzacja do wyjście z budynku



PROJEKTOWANE SCIANY /Przemurowania

- A1 WANNA DO MYCIA szt 2
- A2 ZLEW 2 KOMOROWY szt 1
- A3 UMYWALKA szt 4
- A4 KOSZ szt 3
- A5 TABORET GAZOWY szt 2
- A6 KUCHENKA GAZOWA szt 1
- A7 ZLEW 1 KOMOROWY szt 2
- A8 PATELNA ELEKTRYCZNA szt 2
- A9 PIEC KONWEKCYJNY szt 1
- A10 BLAT ROBOCZY DUZY STAL. szt 3
- A11 BLAT ROBOCZY MAŁY szt 4
- A12 REGAŁ MAGAZ szt 5
- A13 SZAFKA UBRANIOWA szt 4
- A14 OKAP szt 2

Zaopiniowano pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami

Nr opinii NS-NZ.9022.17.2020  
Żagań, dnia 24.07.2020

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żaganiu

Jacek Słepień

<p><b>PROJEKTANT KONSTRUKCJA</b> Krzysztof Jasiński upr. nr 88/82/ZG w spec. arch. konstr. i inż. budowl.</p> <p>Podpis: </p>	<p><b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b> PROJEKT I NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. Daniel Sznajder ul. Przyjaciół Żołnierza 51 A 68-100 Żagań</p> 								
<p><b>PROJEKTANT SPRAW. KONSTR.</b> mgr inż. Daniel Sznajder upr. nr LBS/0024/PWOK/06 w spec. konstrukcyjno-budowlanej</p> <p>Podpis: </p>	<p><b>NAZWA I ADRES OPRACOWANIA</b> Przebudowa Publicznej Szkoły Podstawowej nr 2 im. 11. Lubuskiej Dywizji Kawalerii Pancerniej w zakresie zaplecza kuchennego oraz połączenia dwóch sal jadalni</p>								
<p><b>INWESTOR</b> Publiczna Szkoła Podstawowa w Żaganiu nr 2 im. 11. Lubuskiej Dywizji Kawalerii Pancerniej ul. Wojska Polskiego 1, 68-100 Żagań</p>	<table border="1"> <tr> <td>Branża:</td> <td>Skala:</td> <td>Data:</td> <td>Rys.:</td> </tr> <tr> <td>Konstrukcja</td> <td>1:100</td> <td>lipiec 2020</td> <td>nr 3</td> </tr> </table>	Branża:	Skala:	Data:	Rys.:	Konstrukcja	1:100	lipiec 2020	nr 3
Branża:	Skala:	Data:	Rys.:						
Konstrukcja	1:100	lipiec 2020	nr 3						
<p><b>TYTUŁ RYSUNKU</b> RZUT PARTERU STAN PROJEKTOWANY-Technologia</p>									