

OPRACOWANIE:	<p style="text-align: right;">Egzemplarz nr 1</p> <p style="text-align: center;">REGON 291055716      NIP 661-19-89-701      TEL / FAX 041 2473377</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA <b>ARCHITEKT</b> S.C.</p> <p>27-400 OSTROWIEC ŚW. UL. POLNA 9'B</p> </div> </div>				
NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	<h1>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</h1>				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<h2>PRZEBUDOWA BRAMY GARAŻOWEJ W BUDYNKU STRAŻNICY OSP W ĆMIELOWIE</h2>				
ADRES BUDOWY:	<p><i>ul. Sandomierska 235, 27-440 Ćmielów</i>  <i>Dz. nr ewid. 1175/1 (obręb 0001 Ćmielów-Miasto, ark. 29)</i>  <i>j. ewid. 260704_4 Ćmielów - miasto</i></p>				
KATEGORIA BUDYNKU:	<p><b>XVII</b></p>				
INWESTOR:	<p><b>Gmina Ćmielów</b>  <b>ul. Ostrowiecka 40</b>  <b>27-440 Ćmielów</b></p>				
OPRACOWANIE :					
BRANŻA	PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA – PROJEKTANT GŁÓWNY	<b>mgr inż. arch.</b> <b>Andrzej Papierz</b>	110/90 Wł.	Architektura	2021-10	
ARCHITEKTURA ASYSTENT PROJEKTANTA	<b>mgr inż. arch.</b> <b>Anna Walewska</b>		Architektura	2021-10	
ARCHITEKTURA –SPRAWDZAJĄCY	<b>mgr inż. arch.</b> <b>Zbigniew Doktor</b>	227/KL/72	Architektura	2021-10	
KONSTRUKCJA PROJEKTANT	<b>mgr inż. Monika</b> <b>Perchel</b>	SWK/0005/ PWOK/07	Konstrukcja	2021-10	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY	<b>inż. Piotr Wojtan</b>	SWK/POOK/ 0037/12	Konstrukcja	2021-10	
DATA OPRACOWANIA	<p><b>Ostrowiec Św., październik 2021 r.</b></p>				

## Spis treści

Strona tytułowa .....	1
. Spis treści .....	2
. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO .....	3
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego .....	3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego .....	3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów .....	3
4. Charakterystyczne parametry .....	3
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia .....	3
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych .....	4
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych .....	4
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze .....	5
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem: .....	5
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą: .....	6
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608) .....	7
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem .....	8
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu ...	8
. Oświadczenie projektantów .....	10
. Uprawnienia oraz zaświadczenia projektantów .....	11

## **CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

### **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego**

Projektuje się przebudowę budynku usługowego – strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej. Projektowana przebudowa polega na powiększeniu światła przejazdu bramy garażowej – podwyższenie otworu o 30 cm.

Budynek usługowy – Kategoria XVII

### **2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego**

Projektuje się przebudowę budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej. Inwestycja nie zmienia istniejącego sposobu użytkowania.

Program użytkowy obiektu przedstawiony jest na rysunkach A-1.

### **3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów**

Projektowana inwestycja nie zmienia układu przestrzennego ani formy architektonicznej budynku. Przebudowa polega na powiększeniu otworu bramy garażowej. Obecna wysokość bramy garażowej wynosi 3,2 m, projektuje się otwór wysokości 3,5 m.

### **4. Charakterystyczne parametry**

a. kubatura	2168,00 m <sup>3</sup>
b. zestawienie powierzchni:	
- powierzchnia zabudowy	271,00 m <sup>2</sup>
- powierzchnia całkowita	542,00 m <sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa	487,80 m <sup>2</sup>
c. wysokość całkowita	8,30 m
wymiary zewnętrzne	23,19 m x 12,81 m
d. liczba kondygnacji	2
podziemnych	0
naziemnych	2

### **5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia**

*Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r „w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych” (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.)*

#### **a. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa budynku strażnicy OSP – powiększenie w pionie światła bramy garażowej.

**b. Zakres przeprowadzonych badań gruntu**

W celu ustalenia warunków gruntowych w rejonie inwestycji wykonano wiercenia rozpoznawcze poniżej projektowanego poziomu posadowienia. Przeprowadzona została także ocena makroskopowa obiektów zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie.

**c. Ustalenie warunków gruntowych**

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono:

- jednorodne warstwy pod względem genetycznym i litologicznym
- nie stwierdzono przewarstwień do głębokości posadowienia
- woda gruntowa – nie stwierdzono
- nie stwierdzono gruntów słabonośnych, organicznych oraz nasypowych
- w rejonie inwestycji nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne.

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdza się iż w rejonie inwestycji znajdują się **proste** warunki gruntowe.

**d. Ustalenie kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego**

Obiekt objęty opracowaniem to 2 kondygnacyjny budynek strażnicy OSP o prostej konstrukcji oraz statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym. W rejonie inwestycji stwierdzono proste warunki gruntowe.

Ze względu na funkcję budynku ustala się **drugą** kategorię geotechniczną obiektu budowlanego

**e. Określenie przydatności gruntów na potrzeby budownictwa**

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdza się bardzo dobrą przydatność gruntów w rejonie inwestycji na potrzeby budownictwa.

**f. Przyjęte rozwiązania fundamentowe**

Istniejące posadowienie budynku bezpośrednie.

**UWAGA!**

W przypadku wystąpienia, w poziomie posadowienia, gruntów o słabszych parametrach niż wyżej opisane konieczne jest wykonanie przez uprawnionego projektanta adaptacji fundamentów do występujących, lokalnych warunków gruntowo – wodnych.

**6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych**

Obiekt funkcjonuje jako jeden lokal użytkowy. Obiekt stanowi jedną strefę pożarową.

**7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych**

Nie dotyczy.

**8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze**

Obiekt w obszarach dostępnych dla klientów na parterze budynku przystosowany jest dla osób niepełnosprawnych, poruszających się na wózkach inwalidzkich.

**9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**

- g.** zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:

Zapotrzebowanie na wodę - bez zmian.

Wody opadowe z dachu budynku oraz terenów utwardzonych odprowadzone zostaną na teren zielony Inwestora. Nie zostaną zakłócone stosunki wodne na gruncie.

Ilość emitowanych ścieków oraz zagospodarowanie wód opadowych nie ma wpływu na środowisko naturalne oraz zdrowie ludzi na terenach sąsiednich.

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

Bez zmian.

W budynku występują następujące rodzaje emisji:

- emisja hałasu pochodzącego od ruchu komunikacyjnego
- emisja spalin z kotłowni gazowej

Żadne z powyższych emisji nie posiada zasięgu mogącego mieć wpływ na tereny sąsiednie, w szczególności na środowisko naturalne oraz zdrowie ludzi zamieszkujących tereny sąsiednie. Zasięg oddziaływań nie wykracza poza granice własności inwestora.

- i.** rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

Bez zmian. W budynku powstają głównie odpady komunalne. W budynku nie powstają odpady niebezpieczne wymagające odrębnego przechowywania.

Ilość wytwarzanych odpadów bez zmian.

Odbiór odpadów prowadzony jest przez specjalistyczne przedsiębiorstwo.

- j.** właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

Bez zmian. Przedmiotowy budynek, ze względu na przeznaczenie, nie jest źródłem emisji drgań oraz innych oddziaływań akustycznych mających odczuwalny wpływ na otoczenie. W szczególności budynek nie jest źródłem promieniowania jonizującego, pól elektromagnetycznych, oraz innych zakłóceń.

- k.** wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Bez zmian. Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne, eliminują wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi (w tym glebę), wody powierzchniowe i podziemne, a także zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami oraz obowiązującymi Polskimi Normami. Inwestycja nie wymaga wycinki drzew.

**10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określając:**

- l.** oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej:

Bez zmian. Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do:

- ogrzewania i wentylacji: 19347,08 [kWh/rok]
- przygotowania ciepłej wody użytkowej: 4364,20 [kWh/rok]

Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową: 23711,28 [kWh/rok]

- m.** dostępne nośniki energii:

W rejonie inwestycji przebiega sieć gazowa oraz miejska sieć ciepłownicza. Możliwe jest zatem zastosowanie następujących nośników energii:

- gazu ziemnego,
- gazu LPG,
- oleju opałowego lekkiego,
- energii elektrycznej,
- paliwa stałego.

- n.** wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:

Do analizy porównawczej ze względu na dostępność przyjęto system konwencjonalny oparty na zasilaniu z sieci gazowej oraz alternatywny system pracujący z wykorzystaniem energii słonecznej.

- o.** obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię

OGRZEWANIE	System projektowany	System alternatywny
System ogrzewania	Kocioł na gaz	Kolektory słoneczne
Nośnik energii końcowej	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku: gaz ziemny	Lokalne odnawialne źródła energii: energia słoneczna
Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{H,g}$	1,09	0,76
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepła w elementach	0,93	0,93

pojemnościowych systemu grzewczego budynku $\eta_{H,s}$		
Średnia sezonowa sprawność transportu nośnika ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,d}$	0,96	1,00
Średnia sezonowa sprawność regulacji i wykorzystania ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,e}$	0,91	0,93
Średnia sezonowa sprawność całkowita systemu grzewczego $\eta_{H,tot}$	0,89	0,66
Zapotrzebowanie na energię użytkową $Q_{H,nd}$	25057,63 [kWh/rok]	25057,63 [kWh/rok]
Zapotrzebowanie na energię końcową dla potrzeb grzewczych $Q_{K,H}$	31052,30 [kWh/rok]	20223,65 [kWh/rok]

<b>CIEPŁA WODA UŻYTKOWA</b>	<b>System projektowany</b>	<b>System alternatywny</b>
Średnia sezonowa sprawność instalacji wytworzenia, dystrybucji i instalacji c.w.u. $\eta_{W,to}$	0,46	1,94
Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{W,g}$	0,90	3,80
Średnia sezonowa sprawność transportu ciepłej wody w obrębie budynku $\eta_{H,d}$	0,60	0,60
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepłej wody w elementach pojemnościowych systemu ciepłej wody $\eta_{H,s}$	0,85	0,85
Zapotrzebowanie ciepła do podgrzania c.w.u. $Q_{W,nd}$	19347,08 [kWh/rok]	19347,08 [kWh/rok]
Zapotrzebowanie na energię końcową dla potrzeb wytworzenia ciepłej wody $Q_{K,W}$	21847,08 [kWh/rok]	29433,09 [kWh/rok]

**p. wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię**

	<b>System projektowany</b>	<b>System alternatywny</b>
Roczne koszty eksploatacyjne [PLN/rok]	8315	0
EP [kWh/(m <sup>2</sup> rok)]	66,97	0,00
Jednostkowa wielkość emisji CO <sub>2</sub> [t CO <sub>2</sub> /(m <sup>2</sup> rok)]	0,01219	0,00000
Ilość zużywanego nośnika energii: - energia słoneczna [kWh] - gaz ziemny [m <sup>3</sup> ]	0,00 3105,20	35791,42 0,00

Jako podstawowy system zaopatrzenia w energię (ciepło) wykorzystuje się ogrzewanie gazem ziemnym z wykorzystaniem wysokosprawnego, kondensacyjnego kotła gazowego.

**11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)**

Bez zmian. W pomieszczeniach zamontowane są grzejniki, z niezależnymi regulatorami temperatury. Spełnione są wymagania określone w § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. Poz. 1608).

**12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-  
instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z  
przeznaczeniem**

- **Główna konstrukcja nośna** budynku stanowi układ ścian
- **Fundamenty:** ławy fundamentowe
- **Ściany zewnętrzne:** murowane 55 cm;
- **Ściany nośne:** murowane z 55cm;
- **Ściany działowe** murowane z cegły silikatowej, gr.12 cm;
- **Stropy** Kleina typu półciężkiego;
- **Nadproża** otworów okiennych i drzwiowych
  - istniejące -żelbetowe monolityczne
  - projektowane – żelbetowe monolityczne wg projektu technicznego;
- **Dach:** stropodach żelbetowy monolityczny;
- **Schody** żelbetowe;
- **Izolacje przeciwwodne:** pionowe i poziome;
- **Izolacje cieplne i akustyczne:**
  - dach: termoizolacja z płyt PIR;
  - ściany zewnętrzne: wełna mineralna gr. 14 cm;
- **Posadzki:** betonowe;
- **Malowanie** ścian i sufitów parteru farbami mineralnymi.
- **Ślusarka** okienna i drzwiowa:
  - istniejące zamknięcia otworów okiennych oraz drzwi zewnętrzne z profili PVC,
  - projektowana brama garażowa jako segmentowa podnoszona  $U_{\max}=1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- **Instalacje wewnętrzne:**
  - instalacja wody zimnej i ciepłej oraz instalacja kanalizacji sanitarnej;
  - instalacja ogrzewania z kotłem gazowym i wewnętrzną instalacją gazu;
  - instalacja elektryczna wewnętrzna;

**13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do  
zakresu projektu**

- 1. Powierzchnia użytkowa budynku 487,80 m<sup>2</sup>,
- 2. Wysokość maksymalna 8,30 m,
- 3. Liczba kondygnacji 2
  - podziemnych 0
  - naziemnych 2,
- 4. Grupa wysokości niski (N);
- Charakterystyka zagrożenia pożarowego:
  - a) Potencjalne źródła powstania pożaru:
    - przeciążenia instalacji elektrycznej,
    - pozostawienie włączonych urządzeń elektrycznych bez nadzoru,
    - wady w instalacji i urządzeniach elektrycznych,
    - nieodpowiednie posługiwanie się sprzętem elektrycznym,
    - nieostrożne obchodzenie się z otwartym ogniem,
    - wykonywanie prac niebezpiecznych pożarowo bez odpowiednich zabezpieczeń,
    - nieuwaga, nieostrożność, lekkomyślność,
    - wyładowania atmosferyczne;



- Kategoria zagrożenia ludzi – ZL III;  
Ilość osób na każdej kondygnacji: przyziemie 2 osoby,  
piętro 2 osoby;  
W budynku nie ma pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami.
- Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m<sup>2</sup>;
- W budynku nie występują strefy lub pomieszczenia zagrożone wybuchem;
- Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych - „D”:  
- Główna konstrukcja nośna – R 30,  
- Stropy – REI 30,  
- Ściany zewnętrzne – EI 30,
- Obiekt stanowi jedną strefę pożarową
- Odległości od granic działki:  
- 9,67 – 9,74 m od granicy południowej – dz. nr ewid. 1433/3,  
- 4,48 – 5,2 m od granicy zachodniej z działką nr ewid. 1176,  
- 31,36 – 33,3 m od granicy północnej z działką nr ewid. 756,  
- 7,43 – 8,73 m od granicy wschodniej z działką nr ewid. 1174,  
Odległości budynku od obiektów na sąsiednich działkach:  
- 8,09 m od budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanego od strony zachodniej,  
- 10,67 m od budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanego od strony wschodniej,
- Strategia i warunki ewakuacji:  
Drzwi wejściowe stanowią wyjście ewakuacyjne (o wymiarach 1,00 x 2,2 m). Długość dojścia ewakuacyjnego nie przekracza 20 m.
- Sposób zabezpieczenia pożarowego instalacji użytkowych:  
- wentylacyjnej – przewody wentylacyjne z materiałów niepalnych,  
- ogrzewczej - instalacja ogrzewania jako C.O. wodna. Zasilanie instalacji z indywidualnego kotła gazowego,  
- gazowej – instalację gazową zaprojektować zgodnie z warunkami technicznymi Polskich Norm;  
- instalację elektryczną - zaprojektować zgodnie z warunkami technicznymi Polskich Norm.
- Budynek nie wymaga instalacji urządzeń przeciwpożarowych;
- Budynek jest wyposażony w 6 (po dwie na każdym piętrze) gaśnic proszkowych o jednostce masy środka gaśniczego 2 kg (GP-2x ABC/PM) ;
- Do budynku ZL III niskiego, którego powierzchnia strefy pożarowej nie przekracza 1000 m<sup>2</sup>, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz.1030) nie jest wymagana droga pożarowa.

## OPRACOWANIE

mgr inż. arch. Andrzej Papierz  
upr. 110/90/WŁ

mgr inż. arch. Zbigniew Doktor  
upr. 227/KL/72

inż. Piotr Wojtan  
upr. SWK/POOK/0037/12

mgr inż. Monika Perchel  
upr. SWK/0005/PWOK/07

mgr inż. arch. Anna Walewska

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

### ADRES BUDOWY:

dz. nr ewid. 1175/1 (0001 ĆMIELÓW- MIASTO, ark. 29), jedn. ewid. 260704\_4 Ćmielów - miasto  
ul. Sandomierka 235  
27-440 Ćmielów

Na podstawie art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z dnia 6 lipca 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oświadczam, iż dokumentacja projektowa projektu architektoniczno-budowlanego przebudowy bramy garażowej w budynku strażnicy OSP w Ćmielowie, została opracowana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu, wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

### PROJEKTANCI

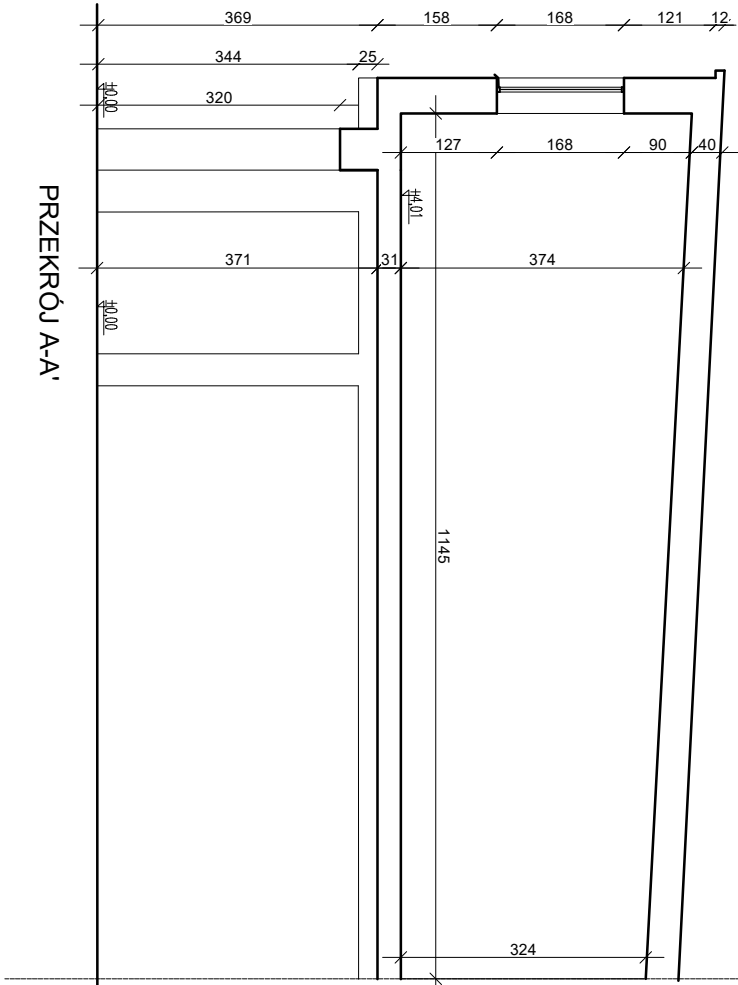
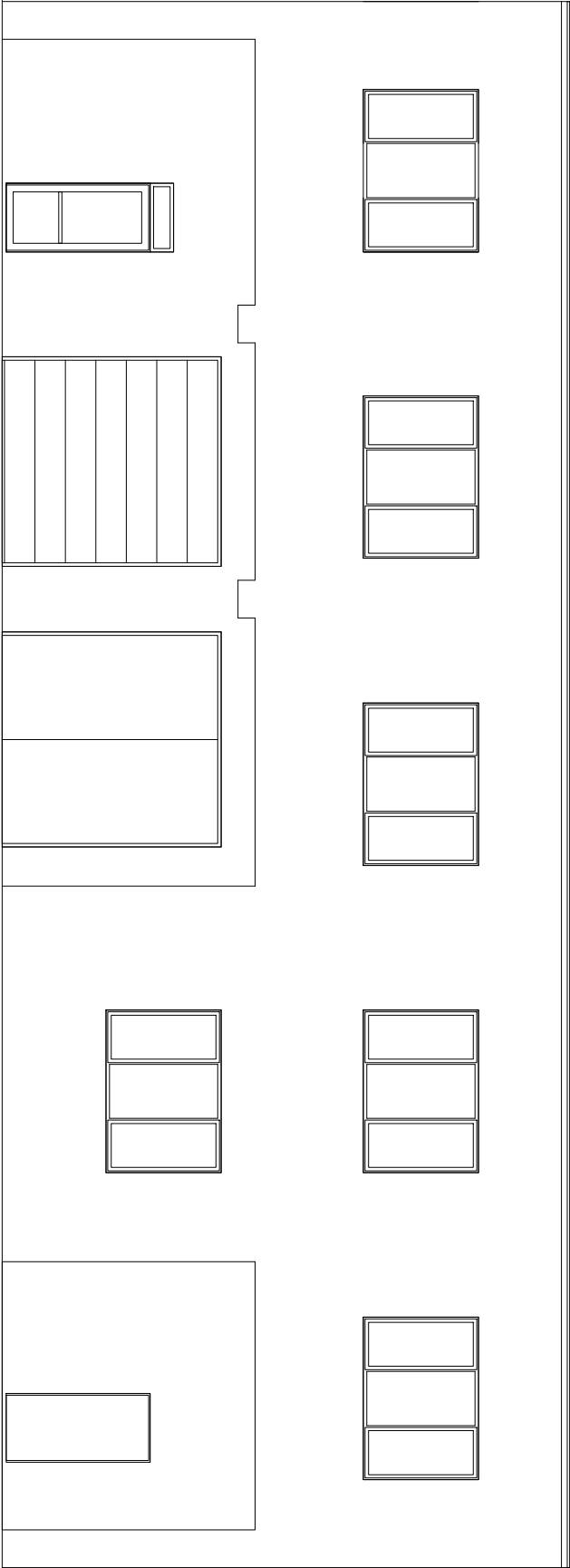
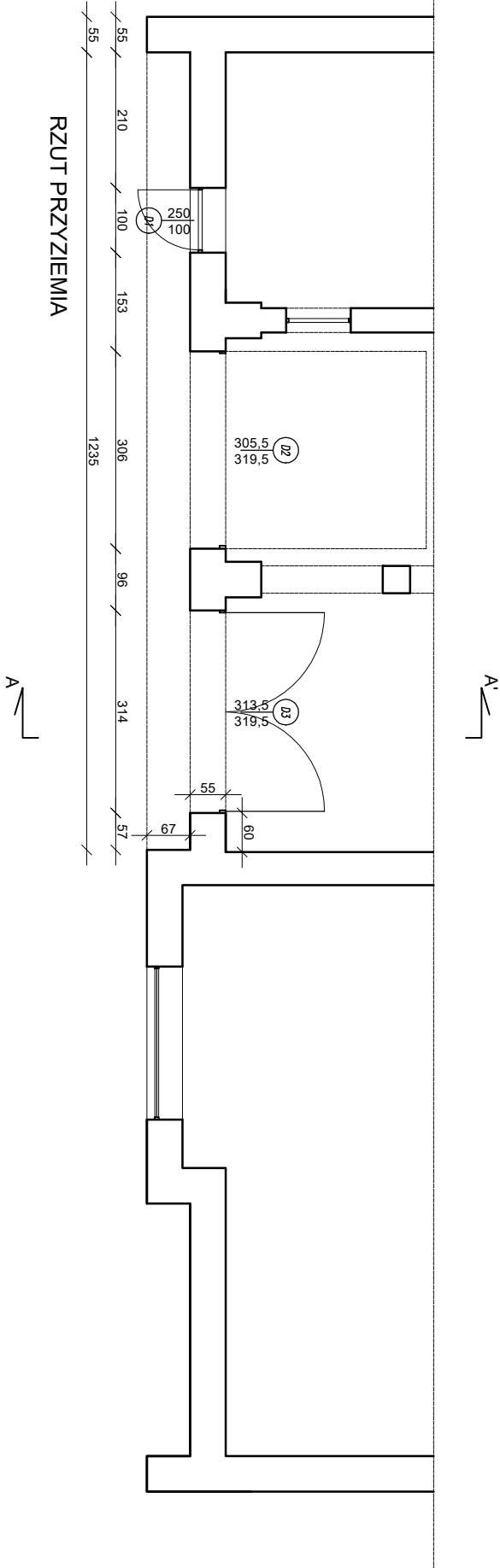
Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. arch. Andrzej Papierz	Architektoniczna	110/90/WŁ	
mgr inż. Monika Perchel	Konstrukcyjna	SWK/0005/ PWOK/07	

### SPRAWDZAJĄCY

Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	Architektoniczna	227/KL/72	
inż. Piotr Wojtan	Konstrukcyjna	SWK/POOK/0037/12	

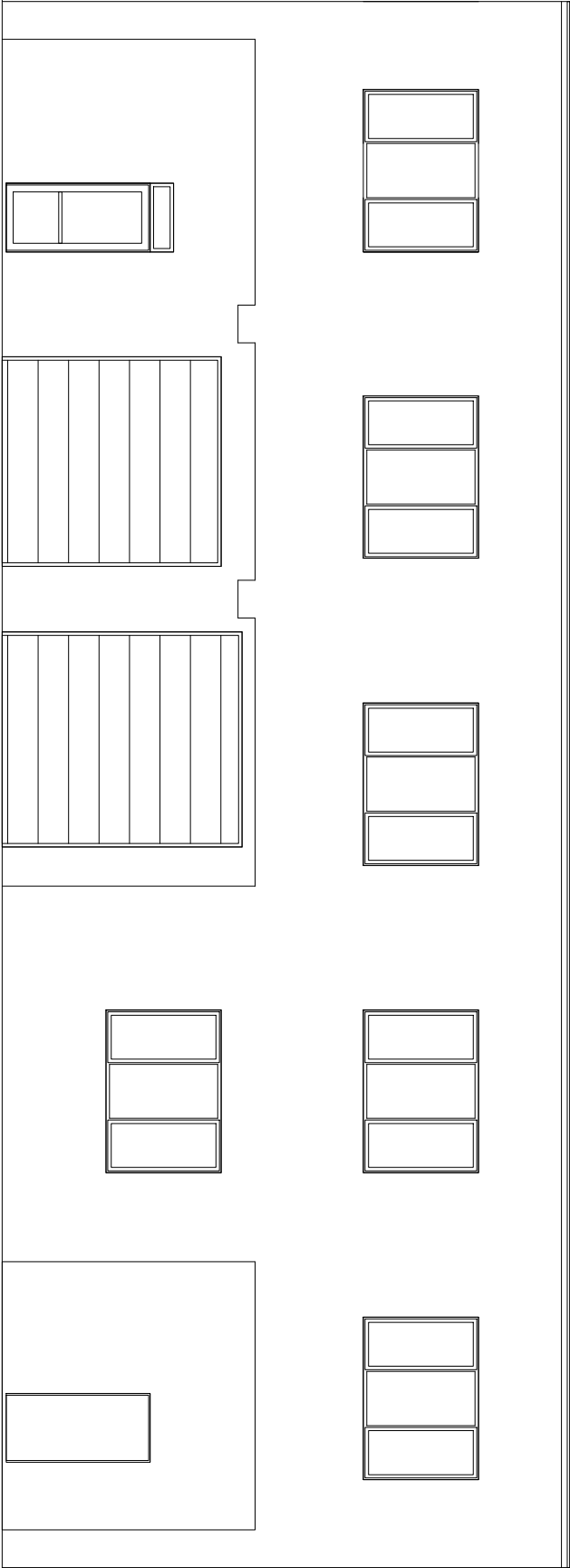
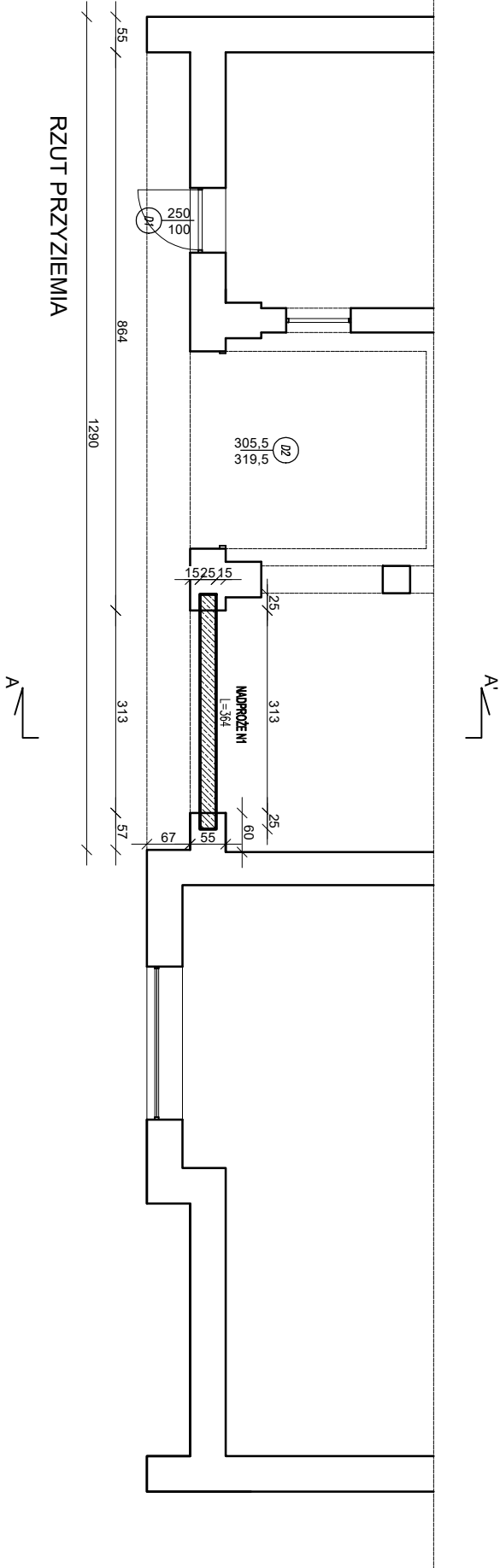
Ostrowiec Św., Październik 2021 r.

RZUT PRZYZIEMIENIA,  
PRZEKRÓJ A-A',  
ELEVACJA  
INWENTARYZACJA  
SKALA 1:100

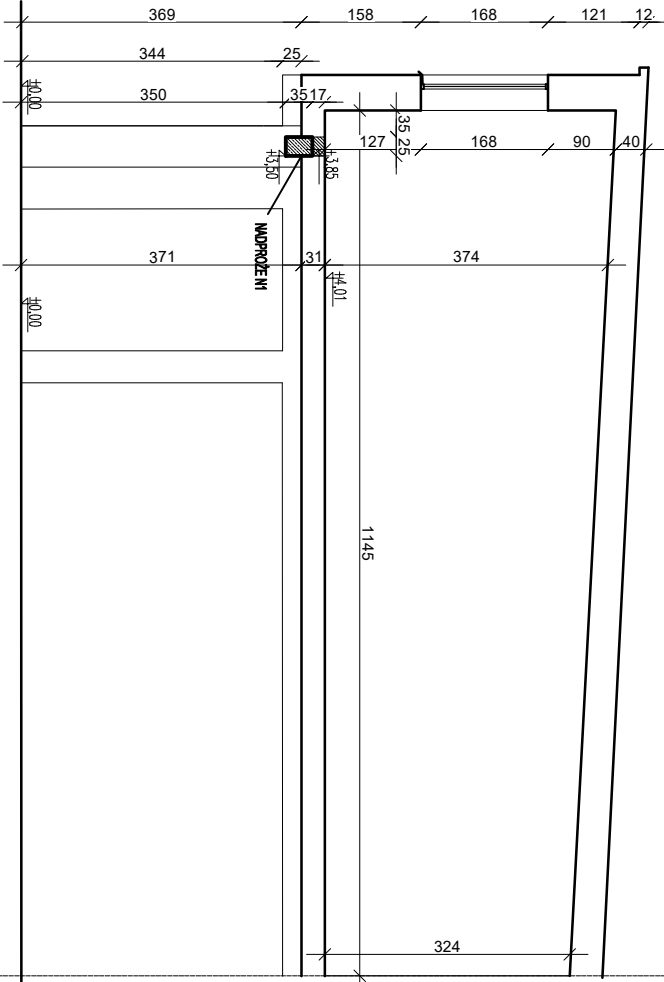


Rodzaj inwestycji	Przebudowa budynku		Nr. rys.
Adres inwestycji	dz. nr ewid. 1175/1 (obr. 0001 CMIELOW - MIASTO ark. 29) ul. Sandomierska 235, 27-440 Ćmielów		I - 1
Rodzaj rysunku	RZUT PRZYZIEMIENIA, PRZEKRÓJ A-A', ELEVACJA		Skala 1:100
Branża	Projektant	Uprawnienia	Podpis
Architektura projektant	mgr inż. arch. Andrzej Papierz	110/90/WŁ	
Architektura asystent projektanta	mgr inż. arch. Anna Walewska		
Data	Ostrowiec Św., październik 2021 r.		

RZUT PRZYZIEMIEMIA,  
PRZEKRÓJ A-A',  
ELEVACJA  
ARCHITEKTURA  
SKALA 1:100



PRZEKRÓJ A-A'



Rodzaj inwestycji	Przebudowa budynku		Nr rys.
Adres inwestycji	dz. nr ewid. 1175/1 (obr. 0001 CMIELOW - MIASTO ark. 29) ul. Sandomierska 235, 27-440 Ćmielów		A - 1
Rodzaj rysunku	RZUT PRZYZIEMIEMIA, PRZEKRÓJ A-A', ELEVACJA		Skala 1:100
Branża	Projektant	Uprawnienia	Podpis
Konstrukcja projektant	mgr inż. arch. Andrzej Papierz	110/90/WŁ	
Konstrukcja sprawdzający	mgr inż. Zbigniew Doktor	227/K/L72	
Data	Ostrowiec Św., październik 2021 r.		