



# STRONA TYTUŁOWA

## PROJEKT BUDOWLANY

**NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KORYCINIE  
ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU  
na działce nr ewid. 596, obręb Korycin, gm. Korycin**

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

XVII - budynek garażowy Ochotniczej Straży Pożarnej z pomieszczeniami Urzędu Poczowego

**INWESTOR:** Gmina Korycin  
Ul. Knyszyńska 2a  
16-140 Korycin

**STAROSTWO POWIATOWE  
w Sokółce  
ul. Marszałka J. Piłsudskiego 8  
16-100 Sokółka**

**ADRES BUDOWY:**  
**DZIAŁKA NR EWID.:** 596  
**OBRĘB:** 201103\_20008 KORYCIN  
**JED. EWID.:** 201103\_2 KORYCIN

Załącznik Nr ..... 1  
do decyzji Nr ..... 05A-V.6740.1.37A.2021  
z dnia ..... 13.10.2021.

<b>AUTOR PROJEKTU:</b>	<b>PODPIS:</b>
mgr inż. <b>Andrzej Pawłowski</b> Upr. Nr BŁ – 297/68 proj. w specj. konstr. inż. oraz proj. arch.	mgr inż. <b>Andrzej Pawłowski</b> upr. §6 ust. 1 p.1 Nr ewid. upr. 297/68 w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej oraz projekty architektoniczne (§1 ust. 3)
<b>WSPÓLPRACA:</b>	
<b>Wiesław Minkiewicz</b> Upr. proj. i kier. bud. w specj. arch. i kontr. bud. BŁ – 36/81	<b>PROJEKTANT</b> <i>Wiesław Minkiewicz</i> UPR. PROJ. I KIER. BUD. W SPECJ. ARCH. I KONSTR.-BUD. Nr. BŁ/36/81

Sokółka, dnia 14.09.2021r.



**OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR EWID. GRUNTU 596**

OBRĘB KORYCIN, GM. KORYCIN

**I. DANE OGÓLNE:**

<b>INWESTOR:</b>	Gmina Korycin Ul. Knyszyńska 2a 16-140 Korycin
<b>BUDOWA:</b>	<b>NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KORYCINIE ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU</b>
<b>ADRES BUDOWY:</b>	dz. nr 596, obręb Korycin, gm. Korycin
<b>AUTOR PROJEKTU:</b>	mgr inż. <b>Andrzej Pawłowski</b> Upr. Nr BŁ – 297/68 proj. w specj. konstr. inż. oraz proj. arch.
<b>WSPÓŁPRACA:</b>	<b>Wiesław Minkiewicz</b> Upr. proj. i kier. bud. w specj. arch. i kontr. bud. BŁ – 36/81

**II. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- Zlecenie indywidualne inwestora na opracowanie dokumentacji.
- Program i uzgodnienia robocze z inwestorem.
- Warunki budowy określają uwarunkowania zawarte w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego części obszaru gminy Korycin zatwierdzonym uchwałą nr XXVII/147/05 Rady Gminy Korycin z dnia 14 października 2005 r., a mianowicie:
  - Działka budowlana położona na terenie zabudowy usługowej oznaczona symbolem **1UŁ4UA (urząd pocztowy, Ochotnicza Straż Pożarna)**.

**2.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI:**

Przedmiotem opracowania jest projekt nadbudowy budynku Ochotniczej Straży Pożarnej ze zmianą konstrukcji dachu na działce nr 596, obręb Korycin, gm. Korycin.

**III. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU:**

Obszar objęty projektowaną inwestycją, znajduje się w miejscowości Korycin, gm. Korycin na działce nr ewid. 596.

Działka w chwili obecnej jest zabudowana budynkami Ochotniczej Straży Pożarnej w tym jednym budynkiem objętym opracowaniem oraz budynkiem gospodarczym. Teren objęty wnioskiem położony jest w rejonie zabudowy usługowej. Teren wykazuje spadek w kierunku wschodnim. Działka przylega do drogi gminnej o nawierzchni z masy bitumicznej (dz. nr geod. 453) z której posiada istniejący zjazd.

**IV. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZ. NR 596:**

**Projektowana nadbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej ze zmianą konstrukcji dachu nie wprowadza żadnych zmian w zagospodarowaniu terenu działki.**

**a) USYTUOWANIE BUDYNKU – bez zmian:**

**Budynek OSP** murowany, tradycyjny, parterowy, niepodpiwniczony, o powierzchni zabudowy 235,77m<sup>2</sup>, sytuuje się w środkowo-północnej części działki w odległości 14,20m od granicy z działką nr 276 i w odległości 5,90m od granicy z działką nr 278 (patrz projekt zagospodarowania działki).

**b) UKŁAD KOMUNIKACYJNY – bez zmian:**

Dostęp na teren objęty opracowaniem odbywać się będzie istniejącym zjazdem z drogi publicznej o nawierzchni z masy bitumicznej (dz. nr 453).



**c) UZBROJENIE TERENU – bez zmian:**

- zaopatrzenie w wodę – istniejące przyłącze;
- odprowadzenie ścieków – istniejące przyłącze;
- zaopatrzenie na energię elektryczną – istniejące przyłącze;
- zaopatrzenie w energię ciepłą – istniejące;
- odprowadzenie wód deszczowych – powierzchniowo na nieutwardzony teren własnej działki;

Gospodarowanie odpadami: odpady komunalne gromadzone na terenie przedmiotowej działki, w pojemnikach służących do czasowego gromadzenia odpadów stałych, usytuowanych zgodnie z odnośnymi przepisami.

**d) UKSZTAŁTOWANIE TERENU – bez zmian:**

Teren obejmujący przedmiotową działkę wykazuje spadek w kierunku północno-wschodnim.

**V. BILANS TERENU:**

Projektowana nadbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej ze zmianą konstrukcji dachu nie wprowadza żadnych zmian w zagospodarowaniu terenu działki – powierzchnia zabudowy budynku pozostaje bez zmian = 235,77m<sup>2</sup>.

**VI. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY ŚRODOWISKA, PRZYRODY KRAJOBRAZU I ZDROWIA LUDZI:**

Inwestycja realizowana będzie z zachowaniem wymogów ochrony środowiska zawartych w obowiązujących przepisach, w tym między innymi w: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r., poz. 1219, 1378, 1565, 2127, 2338, z późn. zm.) oraz z zachowaniem wymogów ustawy z 16 kwietnia 2004 Prawo ochrony przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. Poz. 55, 471, 1378. z późn. zm.).

Wody opadowe z powierzchni dachu jako umownie czyste zostaną odprowadzone powierzchniowo na nieutwardzony teren własnej działki zgodnie z wymogami art. 29 i 234 – Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 310, 284, 695, 782, 875, 1378 z późn. zm.).

Odpady komunalne gromadzone są na terenie działki, objętej opracowaniem w pojemnikach służących do czasowego gromadzenia odpadów stałych, zgodnie z Ustawą o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 797, 875, 2361 ze zm.)

Projektowana inwestycja nie będzie wywierać negatywnego wpływu na środowisko, a przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcyjne i techniczne nie wpłyną na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i na inne obiekty.

**VII. INFORMACJA W SPRAWIE OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ:**

Teren inwestycji, na której jest projektowana zabudowa jest położony poza obszarem wpisanym do rejestru zabytków oraz strefami ochrony konserwatorskiej.

**VIII. GRANICE I SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW LUB OBIEKTÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE USTALONYCH NA PODSTAWIE ODREBNYCH PRZEPISÓW:**

Nie dotyczy terenu i planowanej inwestycji.

**IX. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY OBIEKTÓW BUDOWLANYCH NA TERENACH GÓRNICZYCH, NARAŻONYCH NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI ORAZ ZAGROŻONYCH OSUWANIEM SIĘ MAS ZIEMI:**

Teren położony jest poza obszarami, stąd nie określa się granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów, podlegających ochronie, ustalonych na podstawie przepisów odrębnych.



**X. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH:**

Planowana inwestycja została zaprojektowana i będzie realizowana w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając poszanowanie występujących w zasięgu oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, o których mowa między innymi w art. 5, ust. 1 z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, z późn. zm.), w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 16 września 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 1608), ww. ustawie Prawo budowlane, Polskich Normach, ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2020 r. poz. 470, 471, 1087, 2338, z 2021 r. poz. 54. Z późn. zm.) w szczególności zapewniając:

- bezpieczeństwo konstrukcji, pożarowe i użytkowania;
- ochrona przed hałasem, drganiami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem;
- poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej;
- ochrona przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby – odpowiednie odprowadzenie ścieków, wód opadowych oraz gromadzenie i usuwanie odpadów;
- odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej.

**XI. INFORMACJA O OBSZARZE ODZIAŁYWANIA OBIEKTU:**

Projektowana nadbudowa budynku OSP w Korycinie ze zmianą konstrukcji dachu nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu działek sąsiednich o nr ewidencji gruntów 276, 277/1, 278 i 273.

Jeśli chodzi o przesłanianie i zacienianie budynku na sąsiednie nieruchomości, budynek nie przesłania budynków na sąsiednich działkach, umożliwiając naturalne doświetlenie pomieszczeń zgodnie.

**XII. INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA:**

Projektowana inwestycja z projektowanym wyposażeniem oraz przewidzianym sposobie użytkowania nie wywołuje negatywnego wpływu na środowisko, w szczególności w postaci emisji hałasu, pól elektromagnetycznych, zanieczyszczeń wód. Z uwagi na małą wysokość nie powoduje większego zacienienia otoczenia, a płytkie fundamenty w niewielkim stopniu naruszają strukturę gleby. Obiekt po przeprowadzeniu robót nie wprowadza szczególnych zakłóceń w charakterze powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy budynku pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowy. Wody opadowe z powierzchni dachu zostaną zagospodarowane na powierzchni własnej działki.

**OPRACOWAŁ:**

inż. Andrzej Pawłowski  
upr. §6 ust. 1 p.1  
Nr ewid. upr. 297/68  
w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej  
oraz projekty architektoniczne  
(§1 ust. 3)

Sokółka, dnia 14.09.2021 r.

PROJEKTANT  
Wiesław Minkiewicz

UPR. PROJ. KIER. BUD.  
W SPECJ. ARCH. I KONSTR.-BUD.  
Nr. Bł./36/81



**EKSPERTYZA Z OCENĄ STANU TECHNICZNEGO**

BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ  
NA DZ. NR 596, obręb Korycin, gm. Korycin

**I. DANE OGÓLNE:**

<b>INWESTOR:</b>	Gmina Korycin Ul. Knyszyńska 2a, 16-140 Korycin
	<b>BUDYNEK OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ</b>
<b>ADRES BUDOWY:</b>	<b>DZ. NR 596, OBREB KORYCIN, GM. KORYCIN</b>
<b>AUTOR PROJEKTU:</b>	mgr inż. <b>Andrzej Pawłowski</b> Upr. Nr BŁ – 297/68 proj. w specj. konstr. inż. oraz proj. arch.
<b>WSPÓŁPRACA:</b>	<b>Wiesław Minkiewicz</b> Upr. proj. i kier. bud w specj. arch. i kontr.-bud. Nr BŁ-36/81

**II. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- Zlecenie indywidualne inwestora na opracowanie dokumentacji

**III. OPIS BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO:**

Istniejący budynek Ochotniczej Straży Pożarnej konstrukcji murowanej, parterowy, niepodpiwniczony ze stropodachem. Obecny stan techniczny jest dobry. Budynek wyposażony jest w instalacje elektryczną, wodociągową i kanalizacyjną.

**IV. OCENA STANU TECHNICZNEGO:****4.1. DANE LICZBOWE:**

Wysokość budynku do kalenicy	– 4,70 m
Ilość kondygnacji nadziemnych	– 1
Nachylenie stropodachu	– 3°
Szerokość elewacji frontowej	– 11,19 m
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	– 235,77 m <sup>2</sup>
KUBATURA	– 932,90 m <sup>3</sup>

**4.2. POSADOWNIENIE BUDYNKU:**

Budynek OSP posadowiony jest na fundamencie betonowym. Nie stwierdzono żadnych widocznych uszkodzeń – **stan techniczny dobry.**

**4.3. ŚCIANY W BUDYNKU:**

Ściany fundamentowe betonowe – **stan techniczny dobry.**

Ściany konstrukcyjne zewnętrzne murowane – **stan techniczny dobry.**

Ściany wewnętrzne murowane – **stan techniczny dobry.**

**4.4. POSADZKA:**

Posadzka w budynku jako gres – **stan techniczny dobry.**



**4.5. STROPODACH:**

Stropodach z płyt kanałowych – *stan techniczny dobry.*

**4.6. INSTALACJE:**

– sprawne - *stan techniczny dobry.*

**V. UWAGI KOŃCOWE:**

Budynek jest w ogólnym stanie technicznym dobrym. Przewidziane prace nadbudowy ze zmianą konstrukcji dachu mogą być przeprowadzone.

mgr inż. Andrzej Pawłowski  
upr. §6 ust. 1 p.1  
Nr ewid. nr. 297/68  
w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej  
oraz projekty architektoniczne  
(§1 ust. 3)

**OPRACOWAŁ:**

PROJEKTANT  
*Wiesław Minkiewicz*  
UPR. PROJEKT. BUD.  
W SPECJ. ARCH. I KONSTR.-BUD.  
Nr. E: 06/81

Sokółka, dnia 14.09.2018 r.



## OPIS ZAKRESU I SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

### I. DANE OGÓLNE:

<b>INWESTOR:</b>	Gmina Korycin, Ul. Knyszyńska 2a, 16-140 Korycin
<b>OBIEKT:</b>	BUDYNEK OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
<b>ADRES BUDOWY:</b>	DZ. NR 596, OBRĘB KORYCIN, GM. KORYCIN
<b>AUTOR PROJEKTU:</b>	mgr inż. <b>Andrzej Pawłowski</b> Upr. Nr BŁ – 297/68 proj. w specj. konstr. inż. oraz proj. arch.
<b>WSPÓŁPRACA:</b>	<b>Wiesław Minkiewicz</b> Upr. proj. i kier. bud w specj. arch. i kontr.-bud. Nr BŁ-36/81

### II. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Zlecenie indywidualne inwestora na opracowanie dokumentacji dla nadbudowy budynku ochotniczej straży pożarnej w Korycinie ze zmianą konstrukcji dachu.

### III. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA BUDYNKU:

Istniejący budynek OSP jest konstrukcji tradycyjnej murowanej, parterowy, niepodpiwniczony ze stropodachem, ocieplony i pokryty papą asfaltową. Obecny stan techniczny budynku jest dobry.

### IV. OPIS SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH:

Teren na którym odbywać się będzie rozbiórka i prowadzone roboty budowlane, należy ogrodzić i oznaczyć tablicami ostrzegawczymi.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy upewnić się, czy w miejscu objętym robotami lub w miejscach zagrożonych nie znajdują się osoby postronne.

Należy zbadać elementy podlegające rozbiórce w celu stwierdzenia ich wielkości i konstrukcji. W czasie usuwania jednego elementu nie powinno wystąpić nieprzewidziane spadanie lub zawalenie kolejnego.

Miejsce zrzucania i gromadzenia odpadów z rozbiórki powinno być należycie zabezpieczone.

Elementy w budynku rozbiera się metodą ręczną.

Odpady nie będą magazynowane w miejscu ich wytwarzania lecz mogą być jedynie czasowo gromadzone do czasu zakończenia prac związanych z wytwarzaniem odpadów.

### V. KOLEJNOŚĆ PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH:

Prace rozbiórkowe opisane w pkt. 5.4. opisu technicznego.

### VI. UWAGI KOŃCOWE:

Materiały nie nadające się do użytku zostaną wywiezione na składowisko odpadów. Wszystkie roboty rozbiórkowe będą prowadzone przez wykwalifikowanych pracowników. Teren rozbiórki po zakończeniu robót zostanie uporządkowany.

Wszystkie roboty na budowie wykonać i prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych i zgodnie z warunkami technicznymi.

Oprócz informacji zawartych w niniejszym opisie obowiązują uwagi i wyjaśnienia w części graficznej niniejszego projektu.

Sokółka, dnia 14.09.2021 r.

inż. Andrzej Pawłowski  
upr. §6 ust. 1 p.1  
Nr ewid. upr. 297/68  
inż. konstrukcyjno-inżynierskiej  
z projektami architektonicznymi  
(§1 ust. 3)

**OPRACOWAŁ:**  
**PROJEKTANT**  
Wiesław Minkiewicz  
*(podpis)*  
UPR. PROJ. I KIER. BUD.  
W SPECJ. ARCH. I KONSTR.-BUD.  
Nr. BŁ/36/81



## OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

Teren na którym odbywać się będzie nadbudowa ochotniczej straży pożarnej ze zmianą konstrukcji dachu zostanie starannie ogrodzony w sposób zabezpieczający przed wejściem osób postronnych, całość oświetlona w porze nocnej. W widocznym miejscu ustawione będą tablice ostrzegawcze o zakazie wchodzenia w strefę niebezpieczną.

W trakcie realizacji robót rozbiórkowych będą przestrzegane przepisy bezpieczeństwa, a osoby wykonujące roboty budowlane związane z rozbiórką zostaną odpowiednio przeszkolone z zakresu BHP. Osoby wykonujące roboty rozbiórkowe będą posiadały odpowiednią odzież ochronną.

Roboty rozbiórkowe będą prowadzone przy pomocy metody rozbiórkowej ręcznej. Zostanie dokonana ręczna selekcja materiałów, a te które nie będą nadawały się do ponownego użytku będą odwiezione środkami transportu w miejsce przeznaczenia.

Pracownicy, którzy będą pracować na wysokości powyżej 4 m będą zaopatrzeni w pasy ochronne na linach umocowanych do trwałych elementów konstrukcji w danym momencie nierozbieranych. Roboty rozbiórkowe będą prowadzone w sposób eliminujący zagrożenie zdrowia i życia ludzi.

Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić, to: otarcia, zadrapania itp. Pracownikom będzie zapewniony dostęp do apteczki pierwszej pomocy.

### OPRACOWAŁ:

mgr inż. Andrzej Pawłowski  
upr. §6 ust. 1 p.1  
Nr ewid. uch. 297/68  
w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej  
oraz projekty architektoniczne  
(§1 ust. 3)

PROJEKTANT  
Wiesław Minkiewicz

UPR. PROJ. ARCH. I KONSTR.-BUD.  
W SPECJ. ARCH. I KONSTR.-BUD.  
Nr. B.1/36/81

Sokółka, dnia 14.09.2021 r..



OPIS TECHNICZNY**I. DANE OGÓLNE:**

<b>INWESTOR:</b>	Gmina Korycin, Ul. Knyszyńska 2a, 16-140 Korycin
<b>BUDOWA:</b>	<b>NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KORYCINIE ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU</b>
<b>ADRES BUDOWY:</b>	dz. nr 596, obręb Korycin, gm. Korycin
<b>AUTOR PROJEKTU:</b>	mgr inż. <b>Andrzej Pawłowski</b> Upr. Nr BŁ – 297/68 proj. w specj. konstr. inż. oraz proj. arch.
<b>WSPÓŁPRACA:</b>	<b>Wiesław Minkiewicz</b> Upr. proj. i kier. bud. w specj. arch. i kontr. bud. BŁ – 36/81

**II. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- Zlecenie indywidualne inwestora na opracowanie dokumentacji.
- Program i uzgodnienia robocze z inwestorem.
- Inwentaryzacja z oceną stanu konstrukcji i elementów budynku.
- Warunki budowy określają uwarunkowania zawarte w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego części obszaru gminy Korycin zatwierdzonym uchwałą nr XXVII/147/05 Rady Gminy Korycin z dnia 14 października 2005 r., a mianowicie:
  - Działka budowlana położona na terenie zabudowy usługowej oznaczona symbolem **1UŁ4UA (Urząd Pocztowy, Ochotnicza Straż Pożarna)**.

**III. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA:**

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany nadbudowy budynku Ochotniczej Straży Pożarnej ze zmianą konstrukcji dachu na działce nr 596, obręb Korycin, gm. Korycin. W wyniku robót dach płaski kryty papą asfaltową zostanie zmieniony na dach czterospadowy pokryty blachą dachówkową. Wykonywane prace wiążą się także z dostosowaniem obiektu do wymagań przeciwpożarowych.

**IV. OPIS ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU:**

Istniejący budynek OSP jest konstrukcji tradycyjnej murowanej, parterowy, niepodpiwniczony ze stropodachem z płyt kanałowych, ocieplony przykryty papą asfaltową. Woda opadająca z dachu odprowadzana jest rurami spustowymi na terenie własnej działki. Obecny stan techniczny budynku jest dobry i projektowane prace mogą być realizowane.

**V. OPIS PROJEKTOWANYCH ZMIAN:**

Projektowana nadbudowa ze zmianą konstrukcji dachu ma na celu wyłącznie wykonanie konstrukcji pod pokrycie z blachy dachówkowej, nie przewiduje się przystosowania przestrzeni między proj. dachem a istniejącym stropodachem na cele użytkowe - budynek będzie miał tyle samo kondygnacji użytkowych.

**5.1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY:**

Przeznaczenie i program użytkowy pozostaje bez zmian – budynek Ochotniczej Straży Pożarnej z pomieszczeniami Poczty Polskiej.

**5.2. WYKAZ POMIESZCZEŃ:**

Bez zmian (patrz rys.: inwentaryzacja: rzut przyziemia).



**5.3. PARAMETRY TECHNICZNE:**

	<u>stan istniejący</u>	<u>różnica</u>	<u>stan projektowany</u>
Wysokość budynku do kalenicy	4,70 m	+ 2,43m	7,13 m
Ilość kondygnacji nadziemnych	1	bez zmian	1
Nachylenie stropodachu	3°	+17°	20°
Szerokość elewacji frontowej	11,19 m	bez zmian	11,19 m
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	235,77 m <sup>2</sup>	bez zmian	235,77 m <sup>2</sup>
KUBATURA	932,90 m <sup>3</sup>	+ 370,20 m <sup>3</sup>	1303,10 m <sup>3</sup>

**5.4. OPIS ROBÓT DO WYKONANIA:**

Projektowana nadbudowa ze zmianą konstrukcji dachu ma na celu wykonanie wielospadowej konstrukcji drewnianej pod pokrycie z blachy dachówkowej - projekt przewiduje pozostawienie istniejącego żelbetowego stropu z płyt kanałowych, wykonanie wieńca żelbetowego, podniesionej konstrukcji drewnianej pod pokrycie z blachy dachówkowej i wypełnienie wybrakowanego ocieplenia. Obiekt należy również dostosować do warunków przeciwpożarowych poprzez dostosowanie ściany szczytowej do wymagań stawianych ścianie przeciwpożarowej o klasy odporności ogniowej REI60.

Rozebrać należy wszystkie obróbki blacharskie dachu, rynny dachowe, górne odcinki rur spustowych. Należy zdemontować z północnej ściany ocieplenie (styropian), które zostanie wymienione na ocieplenie z wełny mineralnej niepalnej. Następnie należy wykonać żelbetowy wieniec obwodowy (po obwodzie budynku – nad nośną ścianą). Wieniec o zmiennym na długości przekroju nie mniejszym niż 25x25 cm, zbrojonym podłużnie stalą 4 do 6 prętów #12mm, strzemiona fi 6mm co 25 cm, zbrojenie łączona na zakład min. 50 cm. Wymurować ścianę szczytową wzmocnioną rdzeniami i zakończoną wieńcem. Przystąpić do montażu drewnianych elementów więzby dachowej. Zaprojektowano wielospadowy drewniany dach płatwiowokleszczowy. Konstrukcję dachową wykonać z drewna klasy C27. Drewno zaimpregnować należy ciśnieniowo preparatem ogniochronnym np. Fobos M4 (dla uzyskania niepalności drewna i NRO), zgodnie z zaleceniami producenta preparatu. W miejscu usytuowania podwalin należy wyciąć papę i ocieplenie a montaż podwalin przeprowadzić za pomocą odpowiednich kotew. W przypadku stwierdzenia złego stanu ocieplenia stropodachu, należy je zdemontować i uzupełnić wełną mineralną gr. 20 cm (na osuszonym i oczyszczonym stropie ułożyć paraizolację, następnie płyty z wełny mineralnej w dwóch warstwach po 10 cm grubości każda i przykryć wełnę folią wiatrochronną). Na wykonanym wieńcu osadzić murłatę i zamontować pozostałe elementy więzby dachowej. Po przeprowadzonych pracach montażowych uzupełnić ocieplenie stropu i ocieplić wybetonowany wieniec od środka (co ma zapobiec wystąpieniu mostka termicznego). Przystąpić do robót pokrywczych jednocześnie wyprowadzając przewody wentylacyjne ponad dach. Kolejny etap to uzupełnienie elewacji (uzupełnienie ocieplenia budynku z wykonaniem tynków, elewacja północna ocieplona będzie płytami z wełny mineralnej niepalnej). Od strony północnej należy wykonać podbitkę z blachy ocynkowanej, a pozostałą opcjonalnie można wykonać z paneli PCV, a następnie zamontować stalowe rynny i rury spustowe. Ponieważ okna nie spełniają warunków przeciwpożarowych należy zamontować nad nimi kurtyny przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI60. ~~Tak wykończona ściana zewnętrzna będzie spełniała warunki zakładanej ściany przeciwpożarowej REI60.~~ **WYKONAĆ MUR OGNIOWY WYSOKOŚCI DO 2,00M PO GRANICY Z DZIAŁKĄ NR 278 O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI30.**

**Wprowadzone zmiany to:** MUR WIENIEN BYĆ ZAKOŃCZONY TZW. CZAPKĄ.

- dostosowanie ściany północnej do warunków jakie ma spełnić ściana przeciwpożarowa

~~REI60.~~ REI30

- zmiana formy architektonicznej dachu ze stropodachu na dach wielospadowy pokryty blachodachówką,

PROJEKTANT  
Wiesław Minkiewicz

10.01.2022  
WSPŁ. ARCH. I KONS. -BUD.  
Nr. B1/36/81



**VI. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE:****Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcyjnych:**

Elementy konstrukcyjne zaprojektowano w oparciu o polskie normy: obciążenia budowli, obciążenia wiatrem, obciążenia śniegiem, konstrukcje betonowe, konstrukcje murowane, posadowienie bezpośrednie budowli.

**Przyjęto założenia:**

- III strefa przemarzania gruntu ( $h_z = 1,20$  m)
- IV strefa obciążenia śniegiem
- I strefa obciążenia wiatrem
- I kategoria geotechniczna
- dopuszczalny nacisk na grunt  $q_r = 150$  kPa ( $1,50$  kg/cm<sup>3</sup>)

**Układ konstrukcyjny:**

Konstrukcja murowana z więźbą dachową drewnianą.

**6.1. POSADOWIENIE BUDYNKU:**

Bez zmian.

**6.2. ŁAWY FUNDAMENTOWE:**

Istniejące- żelbetowe - bez zmian.

**6.3. ŚCIANY FUNDAMENTOWE:**

Istniejące - żelbetowe – bez zmian.

**6.4. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE:**

Istniejące murowane.

Projektuje się zmianę materiału ocieplenia ścian na elewacji północnej budynku - z styropianu na wełnę mineralną niepalną (płyty fasadowe z wełny mineralnej gr 15cm) ze względu na dostosowanie budynku do warunków przeciwpożarowych. Przedmiotowa ściana o projektowanej odporności ogniowej ~~RE160~~ <sup>RE130</sup>. Wykończenie zewnętrzne ściany tynkiem zewnętrznym. **NYKONANIE MURU**

**6.5. ŚCIANY KOLANKOWE I SZCZYTOWA:**

Ściany zewnętrzne nadbudowy projektowane jako dwuwarstwowe grubości 55cm.  
- jako wieńiec obwodowy o zmiennym przekroju na długości (min. przekrój wieńca  $25 \times 25$  cm).  
ściana szczytowa murowana z bloczków z betonu komórkowego wzmocniona rdzeniami żelbetowymi i wieńcem

- ocieplenie gr 30 cm z płyt styropianowych / płyt z wełny mineralnej niepalnej. Warstwa licowa w postaci tynku strukturalnego cienkowarstwowego kładzonego na siatce z włókna szklanego.

**6.6. ŚCIANY WEWNĘTRZNE:**

Istniejące – bez zmian.

**6.7. PODŁOGA NA GRUNCIE:**

Istniejąca – bez zmian.

OGNIOWEGO.  
PROJEKTANT  
Wiesław Minkiewicz  
10.01.2022  
50000 PROJEKTOWANIE BUD.  
W SPECJ. ARCH. I KONSTR. BUD.



**6.8. WIĘZBA DACHOWA:**

Więzba dachowa drewniana stanowi konstrukcję nośną dachu o konstrukcji płatwiowo-kleszczowej oparta na płatwiach i murlatach opartych na nośnych ścianach konstrukcyjnych zewnętrznych. Maksymalna wilgotność drewna 15 %. Przyjęto:

- drewno konstrukcyjne sosnowe klasy C27, 24
- krokwie – 8 x 16cm,
- krokwie narożne i koszowe 10x20cm,
- płatwie – 14 x 16cm,
- podwaliny 16x14cm,
- murlata 14x14cm,
- kleszcze 2x5x16cm,
- słupy 14x14cm,
- miecze 10x10cm.

PROJEKTANT  
Wiesław Minkiewicz  
UR. P. BUD.  
W SPEC. INSTR.-BUD.  
31  
10.01.2021

Murlata mocowana do wieńca kotwami #12 co 1m.

Elementy drewniane konstrukcji należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną odpowiednimi środkami posiadającymi stosowne atesty.

**6.9. POKRYCIE DACHU:**

Pokrycie dachu z zastosowaniem blachodachówki, przewiduje się zastosowanie kompletnego systemu pokryć dachowych z obróbkami, elementami brzegowymi, zapewniającymi odpowiednią wentylację połaci dachowej. Warstwy dachu wraz z izolacjami parochronnymi wykonać według danych na rysunkach. Wykonać obróbki dachowe obejmujące uszczelnienia wiatrowe oraz opierzenie kominów wentylacyjnych. Projektuje się zastosowanie obróbek dachowych (podbitki) wykonanych indywidualnie z blachy stalowej ocynkowanej na elewacji północnej ze względów przeciwpożarowych.

**6.10. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA:**

Stolarka bez zmian - ze względów przeciwpożarowych na d. istniejącymi oknami w ścianie północnej zostaną zamontowane kurtyny przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI60.

**6.11. PARAPETY:**

Parapety zewnętrzne wykonać z blachy ocynkowanej lub z ceramiczne. 10.01.2022

**6.12. IZOLACJE:****a) PRZECIWWILGOCIOWA:**

**POZIOMA:** ułożona na ścianie kolankowej pod murlatą – wykonać za pomocą folii budowlanej lub z dwóch warstw papy ułożonej na gorącym lepiku.

**b) TERMICZNA:**

- ściany zewnętrznej: wełna mineralna (ściana północna)/pozostałe ściany -styropian
- strop nad parterem: uzupełnienie ocieplenia – wełna mineralna

**c) PAROPRZEPUSZCZALNA:**

- nad krokiewiami dachu folia o wysokiej paroprzepuszczalności (3000g/m<sup>2</sup>/dobę)

**6.13. ZABEZPIECZENIA DREWNA:**

Drewno musi być zabezpieczone przed grzybami i owadami. Zabezpieczyć można poprzez kąpiel lub smarowanie środkami solnymi w roztworach wodnych. Przed grzybami można zabezpieczyć Fungowitem.



**OPIS TECHNICZNY**

Drewno zaimpregnować należy ciśnieniowo preparatem ogniochronnym np. Fobos M4 (dla uzyskania niepalności drewna i NRO), zgodnie z zaleceniami producenta preparatu.

**6.14. INSTALACJE:**

**Budynek jest wyposażony w instalacje:**

- instalacja elektryczna - bez zmian;
- instalacja wodociągowa i c.w.u – bez zmian.;
- instalacja grzewcza – bez zmian;
- wentylacja grawitacyjna – wentylacja wywiewna zostanie doprowadzona ponad dach rurami elastycznymi poprzez wywiewki dachowe wentylacyjne  $\varnothing 15\text{cm}$  z PCV

**6.15. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE:****• WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE:**

- Nie dotyczy.

**• WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE:****stolarka zewnętrzna:**

- wykonana indywidualnie zachowując istniejące otwory – okna o odporności ogniowej E30 ( dwa okna na elewacji północnej.
- szyby w oknach zespolone o współczynniku przenikania ciepła  $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

**tynki i okładziny:**

- warstwa licowa w postaci tynku strukturalnego cienkowarstwowego kładzonego na siatce z włókna szklanego.

**VII. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA:**

Projektowane roboty nie zmieniają zapotrzebowania budynku na poszczególne media, dostawa energii elektrycznej, wody oraz odbiór ścieków będzie zapewniona przez dotychczasowych dostawców mediów. Izolacja cieplna na stropodachu pozostaje bez zmian a ewentualne braki w izolacji zostaną uzupełnione.

**VIII. WPLYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO:****8.1. ZAOPATRZENIE NA WODĘ I ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW:**

Zaopatrzenie w wodę z istniejącego przyłącza. Odprowadzanie ścieków istniejącym przyłączem kanalizacyjnym. wykorzystaniem istniejącego przyłącza z istniejącej linii wodociągowej Odprowadzanie ścieków poprzez proj. przyłącze do sieci kanalizacyjnej (wg. oddzielnego opracowania).

**8.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ:**

Obiekt spełnia warunki ochrony środowiska.

**8.3. ODPADY STAŁE:**

Nie przewiduje się w budynku urządzeń na nieczystości i odpady stałe. Pojemniki na odpadki znajdują się na terenie działki.



**8.4. EMISJA HAŁASÓW I WIBRACJI:**

Istniejący budynek OSP z wyposażeniem oraz przewidzianym sposobie użytkowania nie emituje szczególnych hałasów i wibracji wymagających dodatkowych środków zaradczych.

**8.5. WPLYW BUDYNKU NA ISTNIEJĄCĄ ZIELEŃ I GEOLOGIĘ TERENU:**

Projektowana inwestycja nie powoduje znacznego zacinienia otoczenia. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy budynku pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowy, dojeżdż i dojazdów do budynku.

**IX. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ:**

- Parametry budynku:
  - powierzchnia zabudowy: 235,77 m<sup>2</sup>
  - powierzchnia użytkowa: 179,96 m<sup>2</sup>
  - kubatura: 1303,10 m<sup>3</sup>
  - wysokość budynku: 7,13 m
  - ilość kondygnacji nadziemnych: 1
- Budynek objęty opracowaniem jest budynkiem jednokondygnacyjnym, niepodpiwniczonym, wykonanym jako murowany (niepalny) w technologii tradycyjnej.
- Wymagane klasy odporności ogniowej elementów budynku:
  - główna konstrukcja nośna – R30 – zachowane;
  - konstrukcja dachu, ściana wewnętrzna, przekrycie dachu – bez wymagań;
  - strop - REI30 – zachowane;
  - ściana zewnętrzna EI 30 – zachowane.
- Budynek zaliczany do kategorii: użyteczności publicznej – ZL o kategorii zagrożenia ludzi ZLIII.
- Obiekt stanowi jedną strefę pożarową wraz z przyległym budynkiem garażowym OSP
- (pow. strefy pożarowej 284.7 m<sup>2</sup>).
- Wymagana klasa odporności pożarowej budynku „D” – jako budynek o jednej kondygnacji nadziemnej (niski) – wszystkie elementy z materiałów NRO (nierozprzestrzeniających ognia). Drewnianą konstrukcję doprowadzić do stanu niezapalnego.
- Dojazd pożarowy z istniejącej drogi publicznej poprzez istniejący zjazd.
- Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru wymagana w ilości 10dm<sup>3</sup>/s zapewniona jest z sieci wodociągowej istniejącym hydrantem p. poż. nadziemnym usytuowanym w odległości 17,50m.
- Powierzchnia dachu jest mniejsza od 1000 m<sup>2</sup>.
- Roboty objęte projektowaną nadbudową ze zmianą konstrukcji dachu nie pogorszą warunków ochrony przeciwpożarowej w budynku. Projektowana drewniana konstrukcja pod pokrycie z blachodachówki zaimpregnowana zostanie ciśnieniowo preparatem ogniochronnym zapewniającym niepalność drewna, ponadto jest ona oddzielona od budynku żelbetowym stropem przykrywającym kondygnację.

**X. UWAGI KOŃCOWE:**

- 10.1. Wszystkie roboty na budowie wykonać i prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych i zgodne z warunkami technicznymi.
- 10.2. Oprócz informacji zawartych w niniejszym opisie obowiązują uwagi i wyjaśnienia w części graficznej niniejszego projektu.
- 10.3. *Projekt budowlany spełnia warunki techniczne określone w Prawie budowlany w art.20, art.21 pkt.2 lit. a) i ustala się, że okres budowy będzie trwał dłużej niż 30 dni roboczych. (art.21a, ust.1 i 1a Ustawy z dn. 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane).*



## OPIS TECHNICZNY

W związku z czym będzie ciążyć na kierowniku budowy opracowanie planu „BIOZ”, zgodnie z rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. (Dz. U. Nr 151 z dnia 17 września 2002 r.

W planie „BIOZ” należy uwzględnić następujące zagadnienia:

- praca na wysokościach,
- warunki higieniczno-sanitarne na budowie,

**Jednocześnie zgodnie z art. 41 i 42 zobowiązuje się inwestora przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić kierownika budowy i powiadomić organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór autorski, co najmniej na 7 dni przed rozpoczęciem robót, dołączając na piśmie oświadczenie o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych.**

## OPRACOWAŁ:

mgr inż. Andrzej Pawłowski  
upr. §6 ust. 1 p.1  
Nr ewid. Upr. 297/68  
w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej  
oraz projekty architektoniczne  
(§1 ust. 3)

Sokółka, dnia 14.09.2021 r.

PROJEKTANT  
Wiesław Minkiewicz  
UPR. PROJ. TKIER. BUD.  
W SPECJ. ARCH. I KONSTR.-BUD.  
Nr. 91/36/81



**INFORMACJA**  
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<b>INWESTOR:</b>	<b>Gmina Korycin</b> Ul. Knyszyńska 2a 16-140 Korycin
<b>BUDOWA:</b>	<b>NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KORYCINIE ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU</b>
<b>ADRES BUDOWY:</b>	<b>dz. nr 596, obręb Korycin, gm. Korycin</b>
<b>AUTOR PROJEKTU:</b>	mgr inż. <b>Andrzej Pawłowski</b> Upr. Nr BŁ – 297/68 proj. w specj. konstr. inż. oraz proj. arch.
<b>WSPÓŁPRACA:</b>	<b>Wiesław Minkiewicz</b> Upr. proj. i kier. bud. w specj. arch. i kontr. bud. BŁ – 36/81

**I. Charakterystyka terenu:**

Działka położona jest na terenie zabudowy usługowej oznaczona symbolem **1UŁ4UA (urząd pocztowy, Ochotnicza Straż Pożarna)**.

**II. Zakres robót zagrażających bezpieczeństwu przy ich wykonaniu:**

Kolejność wykonywanych robót obejmuje zagospodarowanie placu budowy, roboty rozbiórkowe, roboty budowlano-montażowe, roboty wykończeniowe oraz wszelkie inne roboty wykonywane przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych na placu budowy.

**III. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- wyznaczone i oznaczone strefy niebezpieczne
- drogi, wyjścia i przejścia dla pieszych
- strefy składowania materiałów i wyrobów
- instalacje rozdziału energii elektrycznej
- bliskość linii elektrycznych
- wydzielone pomieszczenia i urządzenia higieniczno-sanitarne
- sprzętu ppoż.

**IV. Rodzaje i skala zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce i czas ich występowania:**

**a) Roboty budowlano-montażowe:**

- upadek z wysokości szczególnie powyżej 5,0 m: balustrady, zabezpieczenia wszelkich otworów pionowych i poziomych
- prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby

**b) Roboty wykończeniowe:**

- upadek z wysokości szczególnie powyżej 5,0 m: rusztowania zewn. i wewn., balustrady
- uderzenia spadającym przedmiotem / strefy niebezpieczne /
- prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby

**c) Praca z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy:**

- porażenie prądem elektrycznym
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej sprzętem / koparka/
- pochwylenie kończyn przez napęd urządzeń



**V. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

- 5.1. Szkolenia pracowników w zakresie BHP
- a) Szkolenie wstępne:
    - szkolenie wstępne ogólne / instruktaż ogólny /
    - szkolenie wstępne na stanowisku pracy/instruktaż stanowiskowy/
    - zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku
    - szkolenie wstępne podstawowe
    - prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby
  - b) Szkolenie zakresowe
- 5.2. Zasady podstawowe w przypadku wystąpienia zagrożenia.
- 5.3. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.
- 5.4. Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

**VI. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu:**

wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- a) wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- b) ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy
- c) wydzielenie dróg komunikacyjnych
- d) wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych
- e) doprowadzenie mediów zgodnie z planem zagospodarowania
- f) zapewnienie i urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych
- g) szkolenia bhp i ppoż.
- h) zaopatrzenie w sprzęt bhp i ppoż.
- i) ustalenie wykazu prac, które powinny być wykonane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnych zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzkiego
- j) udostępnienie do stałego korzystania aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących:
  - wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
  - obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
  - postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
  - udzielania pierwszej pomocy.

mgr inż. Andrzej Pawłowski  
upr. §6 ust. 1 p.1  
Nr ewid. upr. 297/68  
w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej  
oraz projekty architektoniczne  
(§1 ust. 3)

**PROJEKTANT**  
*Wiesław Minkiewicz*  
UPR. PROJEKTANT  
W SPECJ. ARCH. I KON.  
Nr. BZ/36/81

OPRACOWAŁ:

Sokółka, dnia 14.09.2021 r.