

**PRACOWNIA USŁUG
PROJEKTOWYCH I BUDOWLANYCH BUDOWNICTWA OGÓLNEGO**
mgr inż. Grzegorz Kaszkowiak

63 - 700 Krotoszyn ul. M. Konopnickiej 11 tel. (0-62) 725-73-58 ; 500 266 969 ; e-mail gj.kaszkowiak@gmail.com

STAROSTWO POWIATOWE
Krotoszyn
ul. 56 Pułku Piechoty Wlkp. 10
63-700 KROTOSZYN

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

ZAMIERZENIE BUDOWLANE :

KATEGORIA :

LOKALIZACJA :

POZOSTAŁE DANE ADRESOWE :

INWESTOR :

ADRES :

**ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ
ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ**

IX

Trzemeszno
63-708 Rozdrażew

jednostka ewidencyjna: 301205_2, Rozdrażew
obręb ewidencyjny: 0011 – Trzemeszno
numery działek: 190/5

Gmina Rozdrażew
ul. Rynek 3
63-708 Rozdrażew

Zatwierdzam projekt
architektoniczno-budowlany
załącznik nr 2

do decyzji nr 4801/2022
z dnia 26.10.2022 r.

p. STAROSTY

mgr inż. Krzysztof Pawlak
Naczelnik Wydziału Architektury
i Budownictwa

Projektował	Nazwisko i imię , adres	Nr upr. budowl.	Podpis
ARCHITEKTURA	mgr inż. Arch. M. Jelinowska - Gulbińska ul. Stawna 9a 63-700 Krotoszyn	BN-10.9/38/81 (do projektowania i kierowania budowlami w specjalności architektonicznej)	mgr inż. arch. MARIA JELINOWSKA-GULBINSKA upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ogr. w specj. architektonicznej Nr BN-10.9/38/81
	mgr inż. Grzegorz Kaszkowiak ul. M. Konopnickiej 11 63-700 Krotoszyn	UAN.7342-40/94 (do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności konstr. – budowlanej i architektonicznej i kierowania budowlami bez ograniczeń w specjalności konstr. – budowlanej)	mgr inż. GRZEGORZ KASZKOWIAK Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewidencyjny WKP/0265/P00K/11 UAN 7342/40/94 mgr inż. GRZEGORZ KASZKOWIAK
KONSTRUKCJA	mgr inż. Grzegorz Kaszkowiak ul. M. Konopnickiej 11 63-700 Krotoszyn	WKP/0265/P00K/11 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr. – budowlanej)	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewidencyjny WKP/0265/P00K/11 UAN 7342/40/94
INSTALACJE SANITARNE	inż. Włodzimierz Warkocz ul. Ceglarska 40 63-700 Krotoszyn	UAN.7342-37/93 (do projektowania i kierowania budowlami w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłne i klimatyzacyjne – wentylacyjne)	inż. WŁODZIMIERZ WARKOCZ uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacyjno-inżynierskiej UAN 7342-37/93, UAN 8386/81/89, UAN 8386/82/89 § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b, § 5 ust. 1, § 7, § 6 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Andrzej Borsiak ul. Wojciechowskiego 33c 63-700 Krotoszyn	WKP/0151/PWOE/08 (do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych)	mgr inż. Andrzej Borsiak ul. Wojciechowskiego 33c 63-700 Krotoszyn Uprawniony projektant i kierownik budowy (bez ograniczeń) w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WKP/0151/PWOE/08
Sprawdził			
ARCHITEKTURA			
KONSTRUKCJA			

Krotoszyn, maj . 2022r.

SPIS TREŚCI

STAROSTWO POWIATOWE
w Krotoszynie
ul. 56 Pułku Piechoty Wlkp. 10
63-700 KROTOSZYN

1. Część opisowa

- 1.1 Oświadczenie projektantów o opracowaniu dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej ... str. 1.1-1.3
1.1 Opis techniczny projektowanej inwestycji str. 1.4-1.9

2. Część rysunkowa rys. 2.1-2.11

- 2.1 INWENTARYZACJA - RZUT PRZYZIEMIA
2.2 INWENTARYZACJA - RZUT PODDASZA
2.3 INWENTARYZACJA - PRZEKRÓJ PIONOWY A-A
2.4 INWENTARYZACJA - ELEWACJE: WSCHODNIA I POŁUDNIOWA
2.5 INWENTARYZACJA - ELEWACJE: ZACHODNIA I PÓŁNOCNA
2.6 RZUT PRZYZIEMIA
2.7 RZUT PODDASZA
2.8 RZUT POŁĄCI DACHU
2.9 PRZEKRÓJ PIONOWY B-B
2.10 ELEWACJE: WSCHODNIA I POŁUDNIOWA
2.11 ELEWACJE: ZACHODNIA I PÓŁNOCNA

ZESTAWIŁ :

mgr inż. GRZEGORZ KASZKOWIAK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewidencyjny
WKP/0265/P00K/11 UAN-7342/40/94

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami) **oświadczam**, że projekt architektoniczno - budowlany:

„ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ”

opracowany dla Gminy Rozdrażew z siedzibą w Rozdrażewie przy ulicy Rynek 3 i przeznaczony do realizacji na działce nr 190/5 położonej w Trzemesznie, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA	Podpis	KONSTRUKCJA	Podpis
Projektant mgr inż. GRZEGORZ KASZKOWIAK Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktynno-budowlanej nr ewidencyjny WKP/0265/P00K/11 UAN 7342/40/94	mgr inż. arch. MARIA JELINOWSKA-GULBINSKA upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez otr. w specj. architektonicznej Nr BN 10.9/38/81	Projektant mgr inż. GRZEGORZ KASZKOWIAK Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktynno-budowlanej nr ewidencyjny WKP/0265/P00K/11 UAN 7342/40/94	
Sprawdzający		Sprawdzający	

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany „Rozbudowa Budynku Świetlicy Wiejskiej oraz Istniejącej Infrastruktury Technicznej” zlokalizowanego w Trzemesznie 63-708 Rozdrażew, działka nr 190/5, wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

inż. WŁODZIMIERZ WARKOCZ
Uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
UAN 7342-37/93, UAN 8386/61/89, UAN 8386/62/89
..... § 2. ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7 i § 13 ust. 1
pkt 4 lit. b, § 5 ust. 1, § 7, § 6 ust. 1 i § 13 ust. 1
pkt 4 lit. a i b

Krotoszyn, 30 czerwiec 2022r.

.....
(miejscowość i data)

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34, ust. 3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2021r Nr 2351 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt architektoniczno-budowlany br. elektrycznej pt:

„ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ORAZ ISTNIEJACEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ”

W miejscowości Trzemeszno działka nr 190/5

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Andrzej Borusiak

ul. Wojciechowskiego 33g, 66-700 Krotoszyn

Uprawniony projektant i kierownik budowy

(bez ograniczeń)

w specjalności sieci, instalacji i urządzeń

Projektant: elektrycznych i elektroenergetycznych

WZP/AS/HPW08/08
(podpis i pieczęć)

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
w Krotoszynie
ul. 56 Pułku Piechoty Wlkp. 10
63-700 KROTOSZYN

DO PROJEKTU:

ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ ISTNIEJĄCEJ
INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1 Inwestor

Gmina Rozdrażew
ul. Rynek 3 63-708 Rozdrażew

1.2 Lokalizacja

Trzemeszno 63-708 Rozdrażew (obręb: Trzemeszno ; działka nr 190/5)

1.3 Rodzaj obiektu budowlanego.

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej oraz istniejącej infrastruktury technicznej

1.4 Kategoria obiektu budowlanego.

IX

1.5 Jednostka projektowania

Pracownia Usług Projektowych i Budowlanych Budownictwa Ogólnego
mgr inż. Grzegorz Kaszkowiak
ul. M. Konopnickiej 11 63-700 Krotoszyn

1.6 Autorzy projektu

Architektura: mgr inż. arch. M. Jelinowska - Gulbińska upr. BN - 10.9/38/81
Architektura: mgr inż. Grzegorz Kaszkowiak upr. UAN 7342-40/94, WKP/0265/POOK/11
Konstrukcja: mgr inż. Grzegorz Kaszkowiak upr. UAN 7342-40/94, WKP/0265/POOK/11

1.7 Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- Decyzja o warunkach zabudowy wydana przez Wójta Rozdrażewa
- mapa geodezyjna do celów projektowych.
- pomiary inwentaryzacyjne.
- uzgodnienia z Inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy.

1.8 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno - budowlany rozbudowy budynku świetlicy wiejskiej.

Po zrealizowaniu planowanej rozbudowy, obiekt nie zmieni swojej funkcji i nadal będzie świetlicą wiejską, użytkowaną przez lokalną społeczność. Planowana rozbudowa ma za zadanie poprawić jedynie funkcjonalność obiektu i przystosować go dla osób niepełnosprawnych.

W ramach planowanej inwestycji obiekt zostanie rozbudowany o sanitariaty, w tym jeden przystosowany dla osób niepełnosprawnych, pomieszczenie magazynowe, pomieszczenie o funkcji kuchennej bez zaplecza, służące jedynie do podgrzewania dań gotowych, przygotowywania herbaty bądź kawy lub szykowania suchych poczęstunków.

W ramach prac realizowanych w istniejącym budynku, zgodnie z ustaleniami z inwestorem, zlikwidowane zostanie istniejące wejście do obiektu, wiatrołap oraz klatka schodowa prowadząca na poddasze, przeznaczając całą powierzchnię parteru na salę zebrań.

Zgodnie z ustaleniami z inwestorem, sala spotkań będzie przeznaczona dla nie więcej niż 50 osób, w tym nie więcej niż 6 o ograniczonej zdolności poruszania się.

Opracowanie zawiera rozwiązania architektoniczne i budowlane w zakresie niezbędnym do prawidłowej realizacji inwestycji.

Projekt konstrukcji przedmiotowej rozbudowy znajduje się w projekcie technicznym inwestycji.

1.9 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

Projektowana rozbudowa istniejącego budynku świetlicy wiejskiej nawiązuje pod względem

formy architektonicznej do obiektu istniejącego. Został zachowany styl elewacji obiektu istniejącego, którego ściany są wykończone poszyciem z desek, zachowano ten sam układ połaci dachu i jej spadek jak również ilość kondygnacji (parter + poddasze).

Rozbudowywana część obiektu została zaprojektowana w postaci zwartej bryły na planie prostokąta. Obiekt zaprojektowano w konstrukcji murowej z pustaków ceramicznych gr.24cm, z gęstożebrowym stropem międzykondygnacyjnym typu TERIVA 4.0/2. Dwuspadowy dach stromy, o konstrukcji typowej więźby dachowej nawiązuje swoją stylistyką do dachu nad istniejącym obiektem.

Podstawowym zadaniem projektowanej rozbudowy, było poprawienie funkcjonalności obiektu i przystosowanie go dla osób niepełnosprawnych, poprzez zaprojektowanie w nowej części sanitariatu i podjazdu dla osób niepełnosprawnych.

W ramach realizowanej rozbudowy zachowano dotychczasowy układ zagospodarowania działki, dostosowując go do wymogów zawartych w decyzji o warunkach zabudowy.

W związku z planowaną rozbudową istniejącej świetlicy wiejskiej, niezbędne stały się do wykonania następujące roboty w istniejącym obiekcie:

- rozbiórka istniejącej altany zewnętrznej,
- przebudowa istniejących schodów zewnętrznych,
- demontaż istniejących wewnętrznych schodów na poddasze,
- rozbiórka ścianki wewnętrznej wydzielającej klatkę schodową na poddasze,
- uzupełnienie stropu po zlikwidowanym wejściu na poddasze,
- rozbiórka w wysokości parteru poszycia wewnętrznego i zewnętrznego ściany szczytowej w elewacji południowej wraz z demontażem jej izolacji termicznej i wykonanie w jej miejsce, na istniejącym murowanym cokole ściany z pustaków ceramicznych gr.24cm zwieńczonej wieńcem obwodowym
- rozbiórka w wysokości poddasza poszycia wewnętrznego i zewnętrznego ściany szczytowej w elewacji południowej wraz z demontażem jej izolacji termicznej i konstrukcji drewnianej.

Zaprojektowany układ funkcjonalny rozbudowy istniejącego budynku świetlicy wiejskiej został uzgodniony i pozytywnie zaopiniowany przez Radę Sołecką Trzemeszna.

1.10 Charakterystyczne parametry projektowanej części rozbudowy

1.10.1 powierzchnia zabudowy:	- 50.73 m ²
1.10.2 parametry użytkowe (powierzchnia użytkowa):	- 53.15 m ²
1.10.3 kubatura rozbudowy ogółem (brutto):	- 280.40 m ³
1.10.4 długość rozbudowy (max):	- 6.52 m
1.10.5 szerokość rozbudowy (max):	- 7.78 m
1.10.6 wysokość rozbudowy (max):	- 7.86 m n.p.t.

1.11 Opinia geotechniczna oraz sposób posadowienia obiektu budowlanego.

W związku z zaliczeniem obiektu do pierwszej kategorii geotechnicznej nie jest wymagane sporządzenie opinii geotechnicznej.

W związku z powyższym przyjęto, że max. obciążenie jednostkowe podłoża pod ławami fundamentowymi nie będzie przekraczać 0.15 MPa.

Na podstawie informacji uzyskanych w terenie, przyjęto występowanie pod około trzydziesto – centymetrową warstwą humusu glin piaszczystych o stopniu plastyczności $I_L = 0.24$ oraz stwierdzono, że max. poziom wody gruntowej znajdują się poniżej poziomu posadowienia projektowanego obiektu.

Powyższe warunki geologiczno – inżynierskie określono jako proste i pozwalające na bezpośrednie posadowienie na nich projektowanego obiektu budowlanego.

W przypadku stwierdzenia innych od przyjętych w projekcie warunków gruntowych, ewentualna korekta posadowienia hali namiotowej nastąpi w trybie nadzoru autorskiego.

1.12 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

(uwzględniając, że przyjęte rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami):

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

Wody opadowe odprowadzane będą na nieutwardzony teren działki inwestora, w sposób nie zalewający działek sąsiednich.

- 1.12.2 Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy

STAROSTWO POWIATOWE
w Krotoszynie
ul. 56 Pułku Piechoty Wlkp. 10
63-700 KROTOSZYN

- 1.12.3 Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

- 1.12.5 Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie dotyczy

- 1.13 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zapotrzebowania 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 2015r o odnawialnych źródłach energii.

Na podstawie przeprowadzonej analizy, uwzględniającej uwarunkowania techniczne, środowiskowe i ekonomiczne, brak jest racjonalnych przesłanek wykorzystywania wysoce wydajnych systemów alternatywnych w stosunku do przyjętego rozwiązania opartego na energii elektrycznej wraz z lokalnym źródłem ciepła opartym na biopaliwie, charakteryzującej się najniższym wskaźnikiem emisyjnym, z wykorzystaniem urządzeń grzewczych charakteryzujących się wysokim stopniem sprawności i niskim stopniem emisji zanieczyszczeń.

- 1.14 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 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Na podstawie przeprowadzonej analizy, uwzględniającej uwarunkowania techniczne i ekonomiczne oraz sposób użytkowania obiektu, brak jest racjonalnych przesłanek wykorzystywania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonych ogrzewanych strefach.

- 1.15 Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Istniejący budynek świetlicy wiejskiej posiada przyłącze wodociągowe, kanalizacyjne i elektryczne. W ramach projektowanej jego rozbudowy, rozbudowie również ulegną instalacje znajdujące się w obiekcie. Poza koniecznością przebudowy istniejącego przyłącza energetycznego przez jego właściciela, pozostałe instalacje podlegać będą jedynie przebudowie i rozbudowie jako instalacje wewnętrzne.

Zgodnie z decyzją Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu, w związku z wysokością pomieszczenia nr 6 (sala zebrań) w istniejącej części budynku mniejszą niż wymagana stosownymi przepisami, zostanie wykonana mechaniczna wentylacja nawiewno – wywiewna lub klimatyzacja zapewniające wymianę powietrza zgodnie z funkcją pomieszczenia.

- 1.16 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

1.16.1 Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

- powierzchnia użytkowa (netto)	- 152.81m ²
- wysokość kalenicy od poziomu terenu (max)	- 8.45m
- liczba kondygnacji	- 2

1.16.2 Odległość od budynków sąsiednich:

Projektowany obiekt znajduje się w luźnej zabudowie mieszkaniowej i zagrodowej.

Odległość projektowanego obiektu od granicy działek wynosi min. 4m, spełniając wymagania zawarte w warunkach technicznych dotyczących budynków i ich usytuowania.

STAROSTWO POWIATOWE
W KROTOSZYNIE
ul. Sądowa 1 Kuchoty Wlkp. 10
63-700 KROTOSZYN

1.16.3 Parametry pożarowe występujących materiałów palnych:

W obiekcie, zgodnie z ustaleniami z inwestorem, nie przewiduje się magazynowania materiałów palnych, materiałów wybuchowych oraz stwarzających zagrożenie wybuchem.

1.16.4 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:

Zarówno obiekt jak i przestrzeń wokół niego nie będą zagrożone wybuchem.

1.16.5 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:

Ze względu na zaliczenie obiektu, do obiektów charakteryzowanych kategorią zagrożenia ludzi, nie określa się gęstości obciążenia ogniowego

1.16.6 Kategoria zagrożenia pożarowego, przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach:

Ponieważ, zgodnie z ustaleniami z inwestorem, w obiekcie nie ma pomieszczeń przeznaczonych dla ponad 50 osób w tym dla nie więcej niż 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się, obiekt zaliczany jest do kategorii zagrożenia ludzi **ZLIII**.

1.16.7 Podział obiektu na strefy pożarowe:

Ze względu na brak na terenie działki innej zabudowy, rozbudowywany obiekt stanowi jedną strefę pożarową.

Powierzchnia strefy pożarowej przedmiotowego obiektu wynosząca 215.80m² jest mniejsza od dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej dla budynku niskiego wynoszącej 8000.00m². W związku z powyższym nie jest wymagane stosowanie dodatkowych urządzeń przeciwpożarowych.

1.16.8 Klasa odporności pożarowej budynku (PM) oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:

Dwukondygnacyjny obiekt zaliczony do kategorii **ZL III**, zalicza się, na podstawie §212 pkt.2 WT do klasy **C** odporności pożarowej. Jednak uwzględniając zapisy §212 pkt.3 WT wymaganą odporność pożarową elementów budowlanych obiektu obniżono do klasy **D** odporności pożarowej.

W związku z powyższym, zgodnie z §216 pkt.1 WT, główną konstrukcję nośną rozbudowy obiektu zaprojektowano o nośności ogniowej R30, strop w tej części obiektu, zaprojektowano o odporności ogniowej REI 30. Ściany zewnętrzne w pasie międzykondygnacyjnym o szerokości min. 80cm spełniają wymagania odporności pożarowej EI30.

Przykrycie dachu analizowanej części obiektu jak i części istniejącej, jest wykonane z dachówki ceramicznej, mocowanej do drewnianej konstrukcji dachu i zaliczane jest do pokryć nie rozprzestrzeniających ognia.

W części projektowanej rozbudowy zastosowano elementy konstrukcji budynku o następujących parametrach odporności ogniowej:

- ściany zewnętrzne konstrukcyjne gr. 24 cm	4 godz.
- ściany wewnętrzne gr. 24cm	4 godz.
- ściany wewnętrzne gr. 12 cm	2.5 godz.
- strop Teriva 4.0/2	2 godz.
- obudowa konstr. dachu z ognioodpornych płyt gips.- karton.	1.0 godz.
- konstrukcja dachu	NRO
- pokrycie dachu	NRO

Istniejący budynek świetlicy wiejskiej wykonany jest w konstrukcji drewnianej, z drewnianym stropem międzykondygnacyjnym. Celem przystosowania obiektu do wymagań związanych z ochroną pożarową istniejącą drewnianą konstrukcją dachu należy od środka obudować ognioodporną płytą gipsowo – kartonową gr. 1.5cm, wraz z wypełnieniem przestrzeni między elementami konstrukcyjnymi dachu wełną mineralną.

Ponadto strop nad parterem należy od góry zabudować włóknowo – gipsową płytą Fermacell o sumarycznej grubości 30mm, natomiast od spodu, deski poszycia stropu należy zabezpieczyć powłoką ogniochronną np. PROMADUR do stopnia REI30. Drewniany podciąg zaleca się obudować ognioodporną płytą gipsowo- kartonową gr. 1.5cm.

Deski poszycia ścian po oczyszczeniu z farby olejnej należy również zabezpieczyć bezbarwną powłoką ogniochronną np. PROMADUR do stopnia REI30 oraz malować farbami wodnymi niepalnymi

1.16.9 Warunki ewakuacji:

Odległość od najdalszego miejsca w pomieszczeniu do drzwi wyjściowych na zewnątrz lub na dojście ewakuacyjne nie przekracza wymaganych 40m, spełniając wymogi ewentualnej ewakuacji.

Długość dojść ewakuacyjnych nie przekracza wymaganych min. 30m, spełniając wymogi ewentualnej ewakuacji.

1.16.10 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych:

W obiekcie projektuje się instalację elektryczną posiadającą łatwo dostępny przeciwpożarowy wyłącznik zasilania oraz posiada zabezpieczenie przeciwporażeniowe. Obiekt wyposażony jest także w instalację odgromową.

1.16.11 Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie:

Nie jest wymagane stosowanie urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie.

1.16.12 Wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy i urządzenia ratownicze:

Obiekty należy wyposażyć w 2kg proszku gaśniczego na każde 100m² powierzchni użytkowej. Gaśnice należy zamontować przy drzwiach wyjściowych z pomieszczeń na wysokości 1.50m. Maksymalna długość dojścia do gaśnicy nie może przekroczyć 30m.

1.16.13 Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Wymagane zaopatrzenie w wodę gaśniczą ze źródeł zewnętrznych - **10dm³/s.**

W bezpośrednim sąsiedztwie rozbudowywanego obiektu znajduje się jeden hydrant zewnętrzny nadziemny średnicy Dn80 o wydajności 10dm³/s,

1.16.14 Drogi pożarowe:

Dojazd pożarowy drogą publiczną, drogą powiatową.

2. WYDANE ZGODY NA ODSZTĘPSTWA W TYM RÓWNIEŻ W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy.

3. WJAZD NA TEREN DZIAŁKI

Istniejący, nie wymagający przebudowy.

4. POZOSTAŁE OPRACOWANIA PROJEKTOWE

- 4.1 Projekt techniczny konstrukcyjno - budowlany.
- 4.2 Projekt techniczny branży sanitarnej
- 4.3 Projekt techniczny branży elektrycznej

STAROSTWO POWIATOWE
w Krotoszynie
ul. 56 Pułku Piechoty Wlkp. 10
63-700 KROTOSZYN

5. UZGODNIENIA PROJEKTU BUDOWLANEGO

- 5.1 Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021r. (Dz. U. poz. 1722) projekt niniejszy nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. przeciwpożarowych.
- 5.2 Ze względu na zakres rozbudowy, niniejszy projekt wymaga uzgodnienia pod względem spełnienia wymogów BHP i ergonomii oraz wymogów sanitarnych.

UWAGA :

W czasie wykonywania robót budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych oraz warunków BHP.

Projekt podlega ochronie na mocy uregulowań w zakresie praw autorskich.

Zabronione jest stosowanie, kopiowanie, oraz udostępnianie osobom trzecim niniejszego opracowania bez pisemnej zgody jego autora.

OPRACOWAŁ

mgr inż. GRZEGORZ KASZKOWIAK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewidencyjny
WKP/0265/P60K/11 UAN-7342/40/94

mgr inż. arch. MARIA JELNOWSKA-GULBIŃSKA
upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.
bez ogr. w specj. architektonicznej
Nr BN-10.9/38/81