

- Dostawa i montaż okien dachowych (okna w pom strychu otwierane elektrycznie).

ROBOTY W ZAKRESIE ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU

- Docieplenie ścian zewnętrznych budynku styropianem gr. 10cm,
- Ocieplenie ścian fundamentowych budynku styropianem gr 10cm, izolacja pionowa klejem oraz folią kubełkową,
- Wykonanie tynków zewnętrznych sylikatowo-sylikonowych na siatce z podwójnym klejem,
- Wymiana lat i kontrłat oraz wykonanie pokrycia z blachodachówki,
- Wykonać okładziny schodów zewnętrznych z płyt kamiennych.
- Dostęp dla osób niepełnosprawnych na spocznik przy wejściu głównym utwardzony kostką betonową

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Tabliczki informacyjne na drzwiach pom. użytkowych w uzgodnieniu z inwestorem,
- Pochwyty i barierkę przy schodach dla osób niepełnosprawnych wykonaną ze stali nierdzewnej,
- Wyposażenia pomieszczeń:

0/1 – WIATROLAP wys. 3,50m.

- Kurtyna powietrzna 1 szt.
- Wieszaki na ubrania dla 50 osób.
- Kosz na odpady stałe 1 szt.

0/2 – SALA wys. 3,55m.

- Stoły (80x160x74cm), 5szt.
- Krzeselka (44x48x103cm), 30 szt.
- Kotara przesuwna 1szt.

0/3 – SALA ZAJĘĆ ARTYSTYCZNYCH I REKREACYJNYCH wys. 3,55m

- Krzeselka (44x48x103cm), 24szt.
- Kosz na odpady stałe 1szt.

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

0/4 – KOTŁOWNIA wys. 3,00m

- Wyposażenie kotłowni (piec na biomasę, rozdzielacze wg projektu technologicznego kotłowni)
- Umywalka 1szt.

0/5 – SALA ZAJĘĆ REGIONALNYCH wys. 3,00m

- Tablica multimedialna smart wraz z oprogramowaniem 1szt.
- Stoliki (60x140x74cm), 6szt.
- Krzeselka (44x48x103cm), 12szt.
- Kotara przesuwna 1szt.

0/6 – SALA ZAJĘĆ REGIONALNYCH wys. 3,00m

- Krosna pionowe – dostarcza inwestor
- Krzeselka (68x68x80cm), 4szt.
- Krosna poziome – dostarcza inwestor
- Sztalugi 2szt.
- Tablica multimedialna smart wraz z oprogramowaniem 1 szt.

0/7 – ZAPLECZE SOCJALNE wys. 3,00m

- Stolik (80x160x74cm), 1 szt.
- Krzeselka (44x48x103cm), 4szt.
- Wyposażenie kuchni - (Błaty robocze, zlew, okap, kuchenka z piekarnikiem, zmywarka, okap, lodówka)
- Meble i urządzenia kuchenne - w uzgodnieniu z inwestorem

0/8 – KL. SCHODOWA wys. 3,50m

- Kosz na odpady stałe 1 szt.

0/9 – WC wys. 3,00m

- Miska ustępowa 1szt.
- Umywalka 1szt.
- Kosz na odpady 1szt.
- Lustro 1szt.
- Pojemniki na mydło oraz ręczniki papierowe 1szt.
- Uchwyt na papier toaletowy 1szt.
- Szczotka do WC 1szt.

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

0/10 – WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH wys. 3,00m

- Miska ustępowa z poręczami przystosowana dla osób niepełnosprawnych wisząca 1szt.

- Umywalka z poręczami przystosowana dla osób niepełnosprawnych 1szt.
- Lustro 1szt.
- Kosz na odpady 1szt.
- Przewijak 1szt.
- Pojemniki na mydło oraz ręczniki papierowe 1szt.
- Uchwyt na papier toaletowy 1szt.
- Szczotka do WC 1szt.

1/1 – POM. TECHNICZNE wys. 3,00m

- Zbiornik na C.W.U

1/2 – STRYCH wys. 3,00m

1/3 – STRYCH wys. 3,00m

1/4 – STRYCH wys. 3,00m

VIII. WARUNKI OCHRONY PRZECIPOŻAROWEJ

Założenia opracowano dla budynku remizo-świetlicy zlokalizowanej w miejscowości Wykrot gm. Myszyniec.

Celem opracowania jest przedstawienie w formie opisowej i graficznej rozwiązań z zakresu ochrony przeciwpożarowej przyjętych w wielobranżowej dokumentacji projektowej budynku (projekt budowlany) w zakresie:

1. powierzchnię, wysokość i liczbę kondygnacji,
2. odległość od obiektów sąsiadujących,
3. przewidywaną gęstość obciążenia ogniowego,
4. kategorię zagrożenia ludzi, grupa wysokości, przewidywana liczba osób,
5. ocenę zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych,
6. podział obiektu na strefy pożarowe,
7. klasę odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych,
8. warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne i zapasowe) oraz przeszkodowe;
9. sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej;
10. dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie budowlanym, dostosowany do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych;
11. wyposażenie w gaśnice;
12. zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru;
13. drogi pożarowe.

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

- Budynek istniejący:
 - Powierzchnia zabudowy – 314,00 m². – bez zmian
 - Powierzchnia użytkowa – 339,90 m².
 - Kubatura – 1890 m³. – bez zmian
 - Wysokość – 8,5m. – bez zmian
 - Liczba kondygnacji – 1 + poddasze nieużytkowe

Przyjmując kryterium podziału budynków na grupy wysokości - obiekt zalicza się do grupy wysokości budynków niskich - N.

2. Odległość od obiektów sąsiadujących.

Projektowany budynek znajduje się w odległości 1,08m od budynku gospodarczego znajdującego się na działce inwestora, w zbliżeniu mniejszym od wymaganego budynek został wydzielony ścianą oddzielenia REI60 oraz wydzielone zostały okna E30 oraz w odległości 11,20m od najbliższego budynku na działce sąsiedniej.

3. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

- nie dotyczy

4. Kategorię zagrożenia ludzi, grupa wysokości, przewidywana liczba osób.

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania budynek został zakwalifikowany jako do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Z uwagi na wysokość budynku nie przekraczającą 12m budynek został zakwalifikowany do grupy wysokości niski (N).

Zgodnie z przewidywanym jednoczesnym przebywaniem liczba osób mogących przebywać w obiekcie wynosi do 50 osób.

5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Inwestor nie przewiduje składowania substancji, które mogłyby spowodować przyrost ciśnienia w tym pomieszczeniu przekraczający 5 kPa o objętości co najmniej 0,01m³ w zwartej przestrzeni oraz występowania stref zagrożonych wybuchem.

6. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Obiekt jest jedną strefą pożarową ZL III o powierzchni 339,90m² przy dopuszczalnej wielkości 10000m². Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej jest zachowana. Została wydzielona jedynie część nieużytkowa od użytkowej ścianą EI30.

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Przyjęto klasę „D” odporności pożarowej dla strefy pożarowej ZL III. Elementy projektowanego budynku powinny spełniać wymagania określone w poniższej tabeli:

Tabela Nr 1

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku						
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu ^A	Strop ¹⁾	Ściana zewnętrzna ²⁾	Ściana wewnętrzna ⁴⁾	Przekrycie dachu ³⁾	Obudowa poziomej drogi ewakuacyjnej
D	R 30	(-)	REI 30	EI 30_(o ↔ i)	(-)	(-)	EI 15

o ↔ i - klasa dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem od zewnętrznej strony (outdoor – o) i jednocześnie od strony wewnętrznej (inside – i)

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.

(-) - nie stawia się wymagań

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

³⁾ Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni.

Główna konstrukcja nośna, będąca również ścianą zewnętrzną jest z elementów murowanych o łącznej grubości 42cm, posiadająca klasę odporności ogniowej REI 30, w zbliżeniu uwzględniono ścianę oddzielenia REI60 a otwory E30 zgodnie z rysunkami.

8. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne i zapasowe) oraz przeszkodowe.

Z budynku remizo-świetlicy zaliczonej do kategorii zagrożenia ludzi ZL III ewakuacja przebiega dwoma dojściami ewakuacyjnymi. Dopuszczalna długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia na zewnątrz budynku, zwanej dalej "dojściem ewakuacyjnym", dla budynku zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL III przy dwóch dojściach ewakuacyjnych wynosi 60m. Długość dojścia ewakuacyjnego w projektowanym budynku nie przekracza 5m. Szerokość drzwi prowadzących na zewnątrz obiektu nie mniejsza niż 0,9m. Przejście ewakuacyjne prowadzi przez nie więcej niż dopuszczalne 3 pomieszczenia.

Na poziomych drogach ewakuacyjnych, pomieszczeniach bez oświetlenia naturalnego oraz strefach otwartych przy wyjściach ewakuacyjnych z budynku przewidziano awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego lokalizować co najmniej 2 m nad podłogą:

1. przy każdych drzwiach ewakuacyjnych;
2. przy wyjściach i znakach bezpieczeństwa;
3. przy każdej zmianie kierunku;
4. przy każdym skrzyżowaniu korytarzy;
5. na zewnątrz i w pobliżu każdego wyjścia końcowego;
6. w pobliżu każdego urządzenia przeciwpożarowego nieznajdującego się na drodze ewakuacyjnej (np. gaśnica, hydrant wewnętrzny)

Dla dróg ewakuacyjnych o szerokości powyżej 2 m, średnie natężenie oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej - min. 1 lx, a na centralnym pasie drogi, obejmującym nie mniej niż połowę szerokości drogi, natężenie oświetlenia powinno stanowić min. 50 % podanej wartości. (Szersze drogi ewakuacyjne mogą być traktowane jako kilka dróg o szerokości 2 m lub mogą mieć oświetlenie jak w strefach otwartych. Oświetlenie strefy otwartej (zapobiegające panice) (Jest to miejsce na drodze ewakuacyjnej, o otwartych powierzchniach, gdzie znajduje się dużo ludzi, w tym w miejscach pracy oraz powierzchniach większych niż 60 m²). Natężenie oświetlenia - min. 0,5 lx na poziomie podłogi.

Na drodze ewakuacyjnej 50% wymaganego natężenia oświetlenia w 5 s, a pełny poziom natężenie oświetlenia w 60 s.

Instalacje bezpieczeństwa, które mają działać w przypadku pożaru powinny spełniać dwa następujące warunki:

- źródło zasilania powinno zapewniać dostawę energii w ciągu 1 godziny,
- wszystkie urządzenia, zarówno przez swoją konstrukcję, jak i montaż powinny zapewniać odporność na oddziaływanie ognia w ciągu 1 godziny.

W każdym miejscu drogi ewakuacyjnej musi być widoczne co najmniej jeden oświetlony znak ewakuacyjny.

- 9. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, elektroenergetycznej, odgromowej;**
Według projektów branżowych.

- 10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie budowlanym, dostosowany do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych.**

- a. Obiekt wyposażono w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany. Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne, jeżeli występuje ono w budynku.
- b. Obiekt został wyposażony w oświetlenie awaryjne ewakuacyjne zgodnie z branżą elektryczną

11. Wyposażenie w gaśnice.

Budynek remizo-światlicy wyposażać w gaśnice proszkowe typ ABC, na każde 100

STANISŁAW POMATOWE
w Ostrołęce

m² powierzchni budynku co najmniej jedna jednostka środka gaśniczego o masie 2 kg, zaleca się wyposażenie części ZL III w 4 szt. GP 4xABC,

Zaleca się usytuowanie sprzętu gaśniczego w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, wolnych od wszelkich przedmiotów. Sprzęt gaśniczy należy umieścić w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki).

12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia.

Dla budynku wymagane jest zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 10 dm³/s.

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru zrealizowano w oparciu o istniejącą gminną sieć wodociągową, hydrant nadziemny DN 100 zlokalizowany w odległości do 30m od ściany budynku.

13. Drogi pożarowe.

Droga pożarowa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz.1030) nie jest wymagana.

IX. UWAGI KOŃCOWE

- Prace budowlane prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.
- Powyższy opis techniczny i wytyczne realizacyjne obejmują najważniejsze elementy budowlane i konstrukcyjne budynku.
- Jakiegokolwiek odstępstwa lub od projektu lub zmiany materiałów i technologii oraz wynikiłe w trakcie realizacji wątpliwości należy rozstrzygać w ramach nadzoru autorskiego
- Wykonawstwo robót musi być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, przepisów BHP oraz przepisów o nadzorze technicznym, przy czym należy stosować się do wszystkich reguł sztuki budowlanej a całość realizacji musi odpowiadać najnowszemu poziomowi techniki budowlanej.
- Należy przestrzegać wszystkich ustaleń zawartych w pozwoleniu na budowę
- Podane do stosowania wyroby mogą być zastąpione produktami równoważeniowymi pod warunkiem dostarczenia ich wzorów i dopuszczenia przez projektanta
- Przed wbudowaniem wykonawca zobowiązany jest dostarczyć niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania materiałów użytych do budowy.

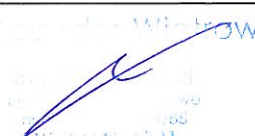

PROJEKTANT: _____

*mgr inż. arch. Aleksander Wietrow
uprawnienia projektowe 608/86/Os
specjalność architektoniczna*

SPRAWDZAJĄCY: _____

*mgr inż. architekt Wojciech Zawartko
uprawnienia projektowe St.-626/83
specjalność architektoniczna*

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce
WOJCIECH JACEK ZAWARTKO
mgr inż. architekt
upr. projekt. 626/83
specjalność architektoniczna

<p style="text-align: center;">INFORMACJA DOTYCZĄCA</p> <p style="text-align: center;">BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</p>	
Nazwę projektu:	PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY CZĘŚCI BUDYNKU REMIZO-ŚWIETLICY OSP W WYKROCIE
Adres obiektu budowlanego:	Wykrot, działki nr 538/2, 537/2, gmina Myszyniec, woj. maz.
Inwestor:	Gmina Myszyniec
Adres inwestora:	Plac Wolności 60, 07-430 Myszyniec
Projektant:	<p><i>mgr inż. arch. Aleksander Wietrow</i> <i>uprawnienia projektowe 608/86/Os</i> <i>specjalność architektoniczna</i></p> <p style="text-align: right;">  <small>Aleksander Wietrow mgr inż. arch. upr. projektowe 608/86/Os specjalność architektoniczna</small> </p>
Sprawdzający	<p><i>mgr inż. arch. Wojciech Zawartko</i> <i>uprawnienia projektowe St-626/83</i> <i>specjalność architektoniczna</i></p> <p style="text-align: right;">  <small>WOJCIECH JACEK ZAWARTKO mgr inż. arch. upr. projektowe St-626/83 specjalność architektoniczna</small> </p>

Październik 2017

CZĘŚĆ OPISOWA

1.0. Część opisowa

1.1. Dane ogólne

Inwestor: Gmina Myszyniec

Plac Wolności 60, 07-430 Myszyniec

Adres inwestycji: działki nr 538/2, 537/2 położone we wsi Wykrot na terenie gminy Myszyniec.

Data opracowania: Październik 2017

1.2. Przedmiot opracowania:

Opracowanie dotyczy przebudowy i remontu budynku remizo-świetlicy
Budynek remizo-świetlicy wiejskiej wolnostojący o konstrukcji
murowanej z dachem czterospadowym o konstrukcji drewnianej.

1.3. Podstawa opracowania:

- Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
- Ustalenia i uzgodnienia z inwestorem
- Przepisy prawa budowlanego i normy budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.)

1.4. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji.

STANOWISKO POWIATOWE
w Ostrołęce

Kolejność wykonywania robót związanych z przebudową budynku remizo-świetlicy.

- a) roboty przygotowawcze: skompletowanie materiałów, narzędzi, sprzętu i urządzeń;
- b) przygotowanie terenu inwestycji – oznakowanie i zabezpieczenie terenu;
- c) usunięcie oznaczonych na rysunkach okien i zamurowanie otworów powstałych po nich.;
- d) wykonanie oznaczonych nadproży w drzwiach zewnętrznych 3szt. oraz w drzwiach wewnętrznych 1szt.;

- e) usunięcie warstw posadzkowych z pomieszczeń nr (0/1, 0/8, 0/9, 0/10);
- f) ręczne wykonanie wykopów pod stopy fundamentowe oraz ławę fundamentową;
- g) wykonanie fundamentów, słupów żelbetowych oraz podciągów(należy wyprowadzić zbrojenie z podciągu P2 w celu późniejszego połączenia zbrojenia podciągu ze schodami);
- h) wycięcie otworu w stropie nad projektowaną lokalizacją schodów;
- i) wykonanie schodów żelbetowych;
- j) wykonanie nowych warstw posadzki w pomieszczeniach (0/1, 0/8, 0/9, 0/10);
- k) budowa ścianek wewnętrznych na poziomie parteru i poddasza;
- l) wymiana i montaż stolarki okiennej i drzwiowej;
- m) roboty branżowe układanie przewodów elektrycznych, instalacji C.W i C.O.;
- n) tynkowanie ścian oraz sucha zabudowa przewodów elektrycznych instalacji C.W i C.O.
- o) roboty wykończeniowe cyklinowanie parkietu, układanie terakoty w wyznaczonych pomieszczeniach, biały montaż;
- p) dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń;
- q) naprawa schodów zewnętrznych i ułożenie gresu;

1.5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- budynek gospodarczy;
- garaż OSP

1.6. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi; - nie dotyczy

1.7. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

- a) wykonywanie wykopów i wymiana gruntów;
- b) roboty murarskie, betonowe i tynkarskie , przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m, - nie dotyczy;
- c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m – nie dotyczy
- d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych – nie dotyczy
- e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych – nie dotyczy
- f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców – nie dotyczy
- g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory – nie dotyczy
- h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych – nie dotyczy

**STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce**

i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony – nie dotyczy

j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach – nie dotyczy

k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV, - nie dotyczy

- 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV, - nie dotyczy

- 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV, - nie dotyczy

- 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV, - nie dotyczy

l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków – nie dotyczy

m) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m – nie dotyczy

n) roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych – nie dotyczy

1.7.1. Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C, - nie dotyczy

b) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest - nie dotyczy

1.7.2. Roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem

jonizującym – nie dotyczy

1.7.3. Roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub

czynnych linii komunikacyjnych – nie dotyczy

a) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym 110 kV – nie dotyczy

1.7.4. Roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników – nie

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

dotyczy;

**1.7.5. Roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach –
nie dotyczy;**

**1.7.5. Roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi
z linii napowietrznych - roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce
torowisk – nie dotyczy**

**1.7.6. Roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze
sprężonego powietrza - roboty przy budowie i remoncie nabrzeży
portowych i przepraw mostowych – nie dotyczy**

**1.7.7. Roboty budowlane wymagające użycia materiałów wybuchowych – nie
dotyczy**

**1.7.8 Roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich
elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0 t. –
nie dotyczy**

**1.8. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed
przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych – wg
zasad BHP;**

Prace powinni wykonywać pracownicy posiadający przeszkolenie BHP, posiadający niezbędne badania, środki ochrony osobistej oraz specjalne uprawnienia do prowadzenia prac specjalistycznych.

Kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż pracowników, w tym:

- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- poinformować o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkiem zagrożenia
- określić sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów na terenie budowy

Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy powinni potwierdzić pisemnie, iż zostali do tych odpowiednio przygotowani.

**1.9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających
niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w
strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym**

zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- teren placu budowy na każdym etapie powinien zostać zabezpieczony ogrodzeniem przed dostępem osób trzecich i oznaczony zgodnie z przepisami;
- barierkami wydzielić strefy prowadzenia robót od stref ruchu pieszego;
- wygrodzić strefy niebezpieczne;
- prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP i ze sztuką budowlaną;
- materiały budowlane oraz materiały pochodzące z rozbiórki składować w sposób bezpieczny, w wyznaczonych do tego celu miejscach;
- materiały zabudowywane powinny odpowiadać normom i posiadać certyfikaty „B”;
- używać sprzętu i narzędzi sprawnych, posiadających odpowiednie i aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania;
- prace należy prowadzić pod stałym nadzorem technicznym;

W trakcie realizacji inwestycji należy zapewnić przestrzeganie przepisów BHP i ochrony środowiska :

1/ ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ

z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych. (Dz. U. Nr 26, poz. 313, 2000 r.)

2/ ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ

z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. Nr 169, poz. 1650, 2003 r.)

3/ ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. nr 47, poz. 401, 2003r.)

4/ USTAWA Prawo ochrony środowiska z dnia 19 kwietnia 2016 r. (Dz. U. 2016, poz. 672)

Inwestor w porozumieniu z Wykonawcą winien zapewnić w trakcie realizacji inwestycji stosowanie materiałów i urządzeń technicznych spełniających wymagania :

1/ ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY I BUDOWNICTWA

z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. 2016, poz. 1968)

2/ ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY I BUDOWNICTWA

z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym. (Dz. U. 2016, poz. 1966)

3/ USTAWA z dnia 25 czerwca 2015 r. o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych, ustawy – Prawo budowlane oraz ustawy o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych oraz ustawy o systemie oceny zgodności. (Dz. U. 2016,poz. 1165)

Aleksander Wietrow

mgr inż. architekt
uprawnienia projektowe
608/86/Os
21.01.2016
14.09.11

OPRACOWANIE:

*mgr inż. architekt Aleksander Wietrow
uprawnienia projektowe 608/86/Os
specjalność architektoniczna*

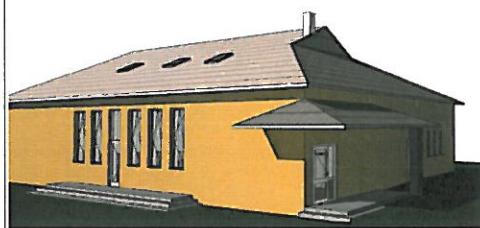
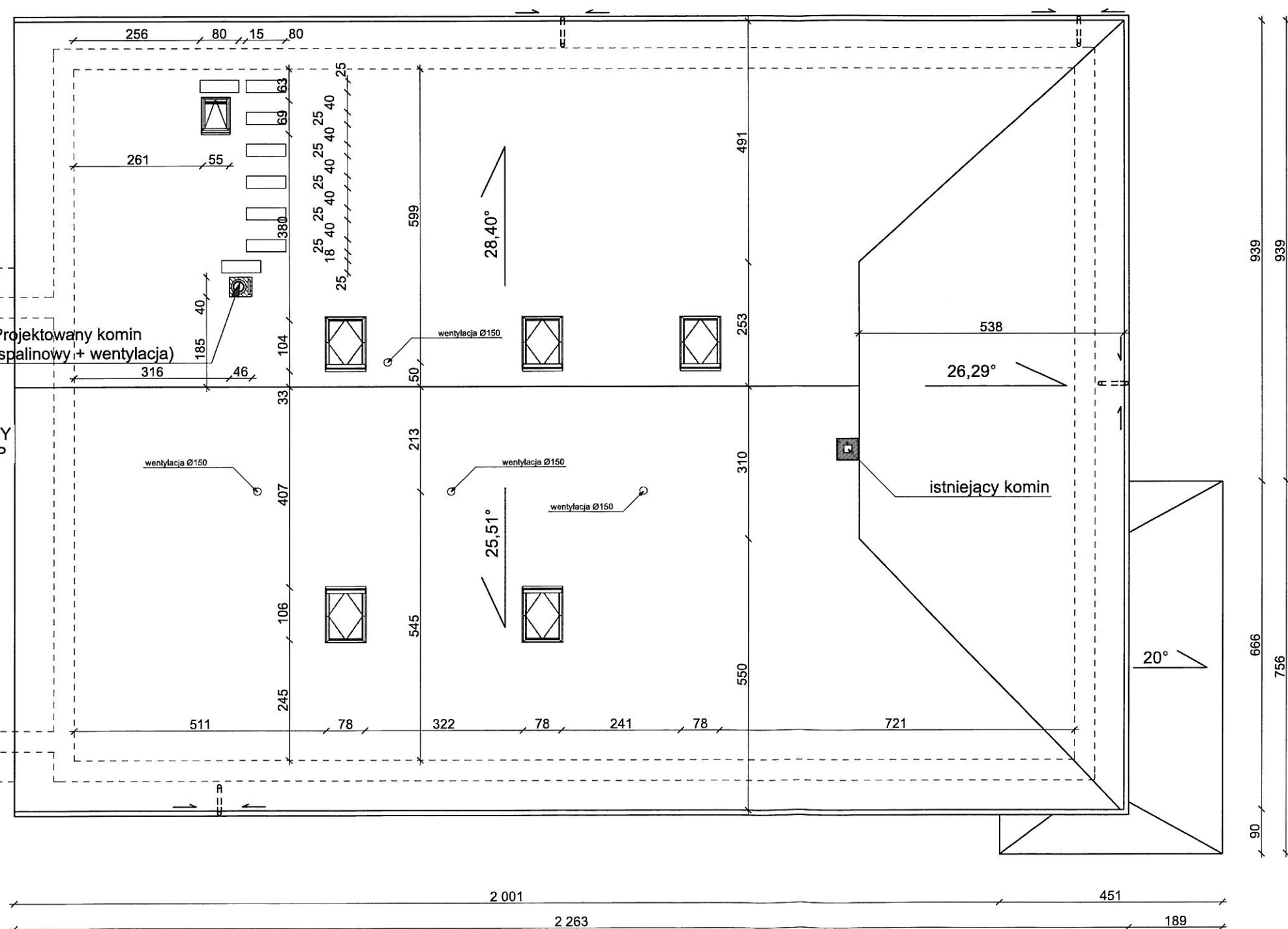
**STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce**

WOJCIECH JACEK ZAWARTKO

mgr inż. architekt
upr. proj. architekton. 608/86/Os
21.01.2016
14.09.11

SPRAWDZAJĄCY:

*mgr inż. architekt Wojciech Zawartko
uprawnienia projektowe St.-626/83
specjalność architektoniczna*



IPM INVESTMENT Sp. z o.o.

07-410 Ostrołęka; ul. Steyera 2F lok. 93

Data
Październik 2017

Nazwa projektu

**Przebudowa części budynku
remizo-świetlicy OSP w Wykrocie**

Inwestor

Gmina Myszyniec Plac Wolności 60, 07-430

Myszyniec

Adres inwestycji

Wykrot, działka nr 538/2, 537/2, gmina

Myszyniec, woj. mazowieckie

Tytuł rysunku

RZUT DACHU

Faza projektu

Projekt budowlany

Projektant:

mgr inż. arch. **ALEKSANDER WIETROW**

nr upr.bud. 607/86/Os

specjalność: architektoniczno-

budowlana

Sprawdzający:

mgr inż. **WOJCIECH ZAWARTKO**

nr upr.bud. St-626/83

specjalność: architektoniczna

Skala rysunku

1:100

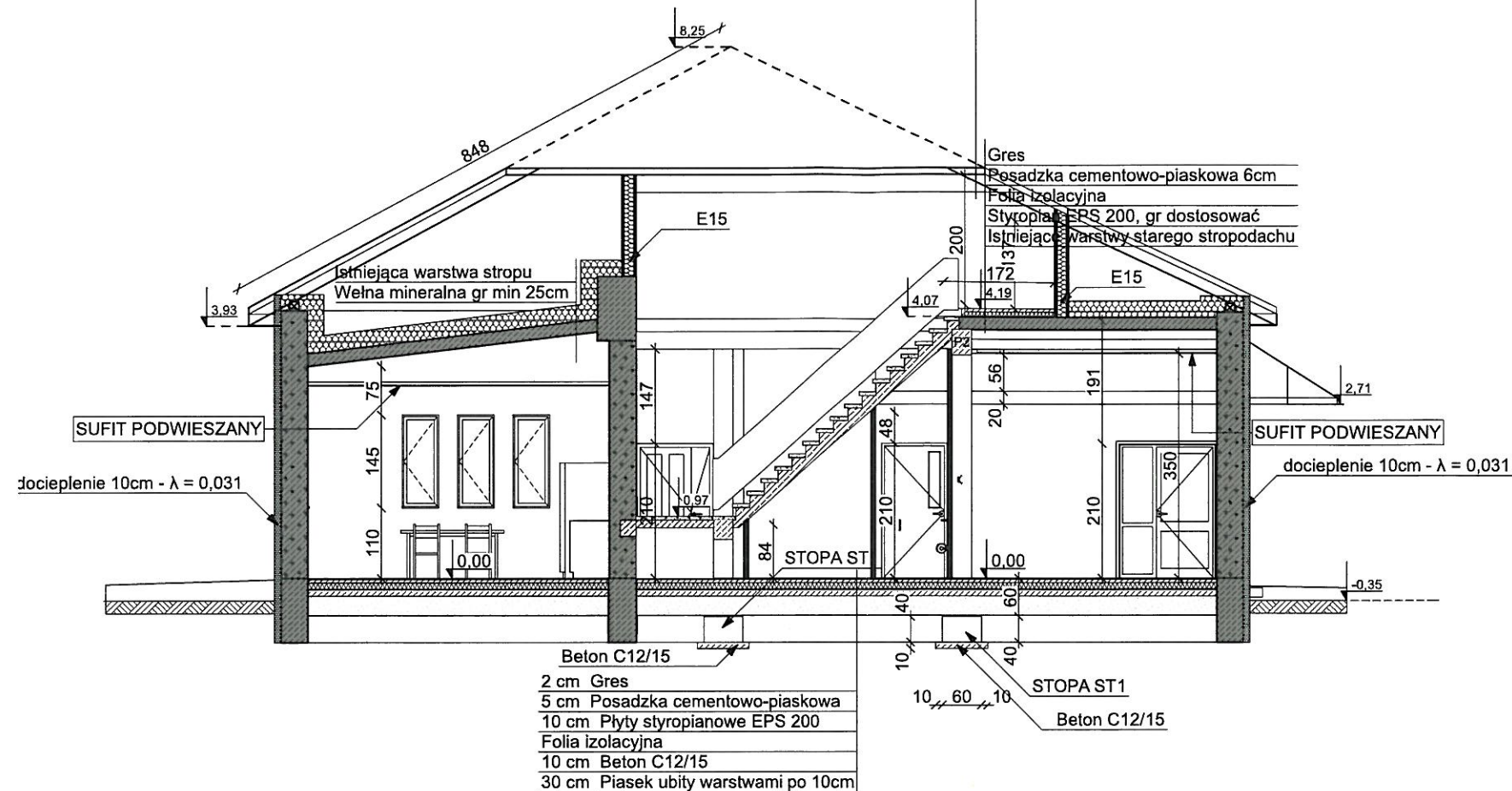
Nr arkusza

A-04

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

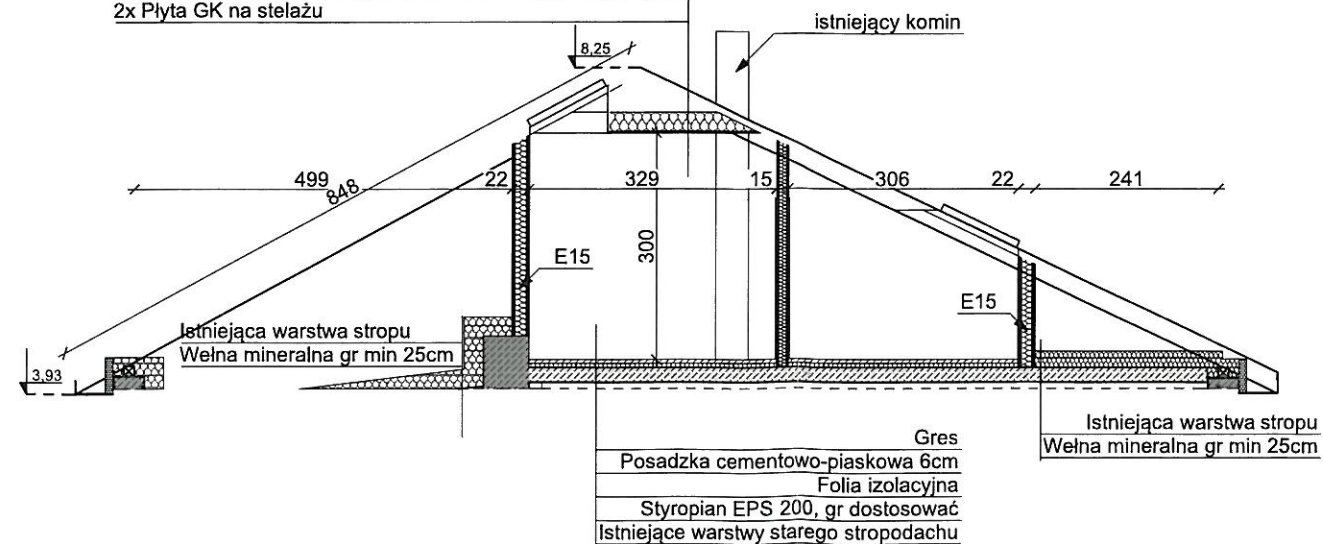
PRZEKRÓJ A-A

Projektowana blachodachówka na nowych łątach i kontrłatach
Projektowana folia paroprzepuszczalna
Istniejąca konstrukcja dachowa
Projektowane docieplenie wełną mineralną gr 25cm
Projektowana paroizolacja
Projektowana 2x płyta GK na stelażu



PRZEKRÓJ B-B

Projektowana blachodachówka na nowych łątach i kontrłatach
Projektowana folia paroprzepuszczalna
Istniejąca konstrukcja dachowa
25 cm Wełna mineralna miękka
2x Płyta GK na stelażu



IPM INVESTMENT Sp. z o.o.

07-410 Ostrołęka; ul. Steyera 2F lok. 93

Data
Październik 2017

Nazwa projektu

**Przebudowa części budynku
remizo-świetlicy OSP w Wykrocie**

Inwestor

Gmina Myszyniec Plac Wolności 60, 07-430

Myszyniec

Adres inwestycji

Wykrot, działka nr 538/2, 537/2, gmina

Myszyniec, woj. mazowieckie

Tytuł rysunku

PRZEKRÓJ A-A i B-B

Faza projektu

Projekt budowlany

Projektant:

mgr inż. arch. **ALEKSANDER WIETROW**

nr upr.bud. 607/86/Os

specjalność: architektoniczno-
budowlana

Sprawdzający:

mgr inż. **WOJCIECH ZAWARTKO**

nr upr.bud. St-626/83

specjalność: architektoniczna

Skala rysunku

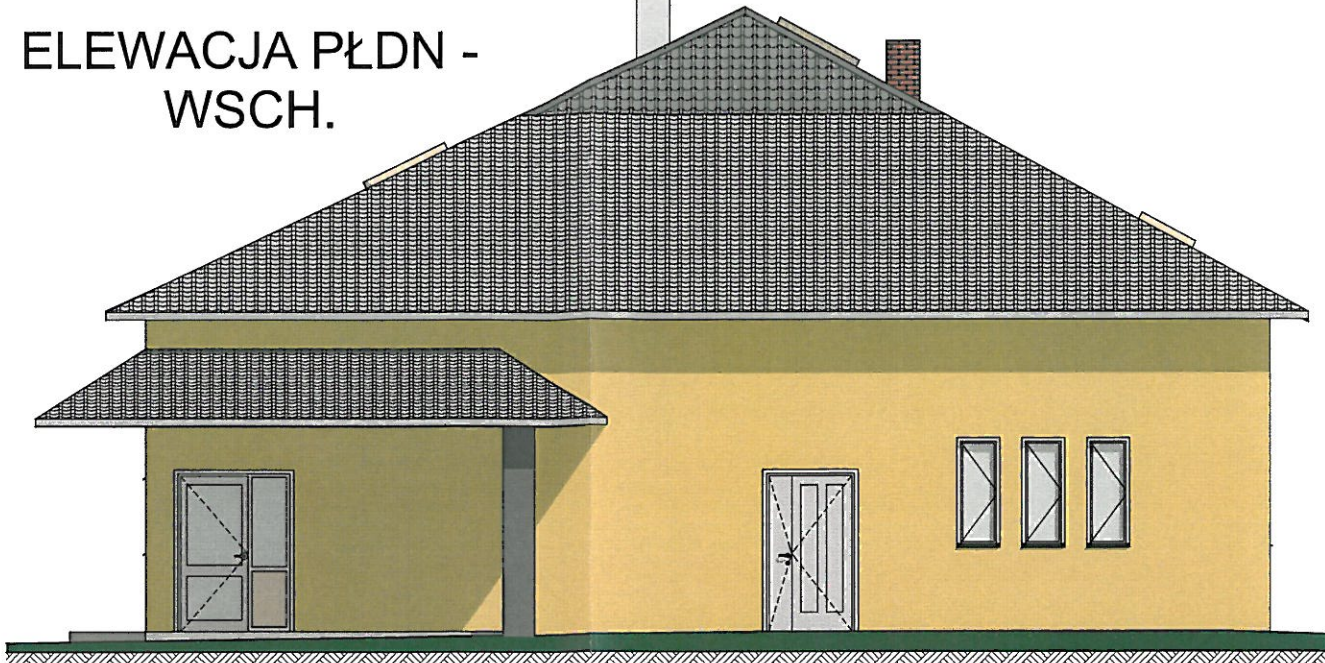
1:100

Nr arkusza

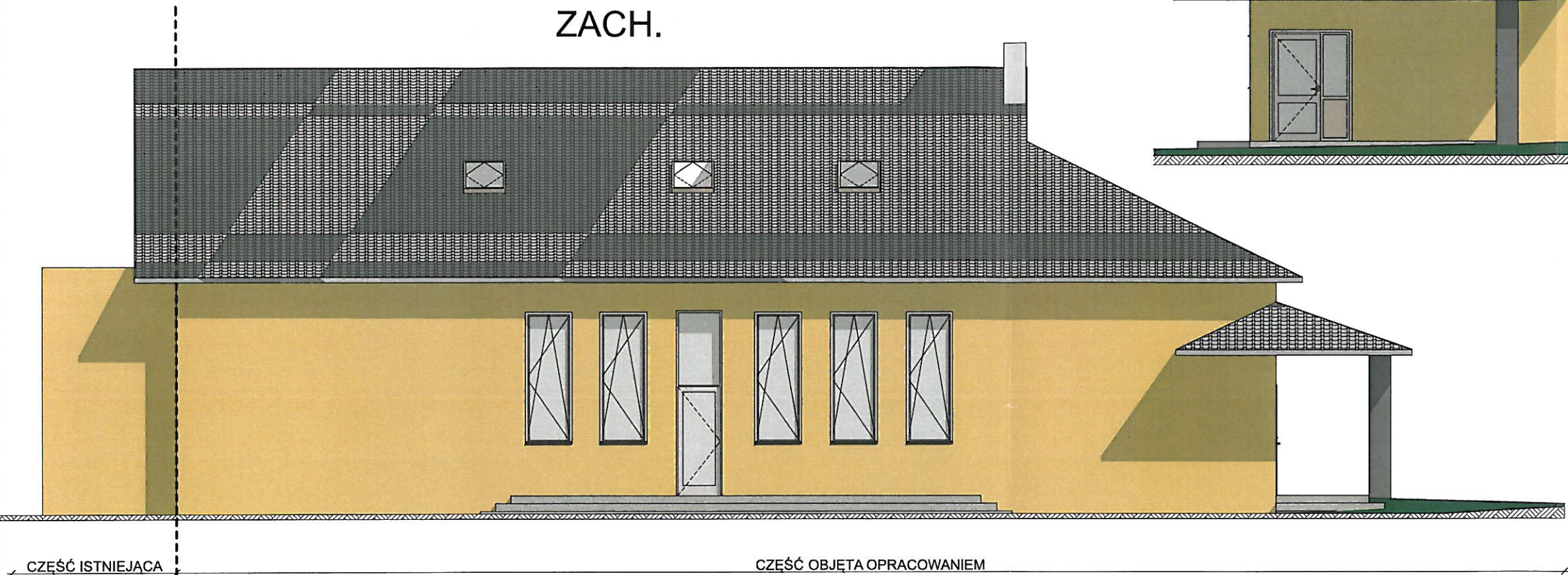
A-05

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

ELEWACJA PŁDN -
WSCH.



ELEWACJA PŁDN -
ZACH.



IPM INVESTMENT Sp. z o.o.

07-410 Ostrolęka; ul. Steyera 2F lok. 93

Data
Październik 2017

Nazwa projektu

**Przebudowa części budynku
remizo-świetlicy OSP w Wykrocie**

Inwestor

**Gmina Myszyniec Plac Wolności 60, 07-430
Myszyniec**

Adres inwestycji

**Wykrot, działka nr 538/2, 537/2, gmina
Myszyniec, woj. mazowieckie**

Tytuł rysunku

ELEWACJE

Faza projektu

Projekt budowlany

Projektant:

mgr inż. arch. ALEKSANDER WIETROW
nr upr.bud. 607/86/Os
**specjalność: architektoniczno-
budowlana**

Sprawdzający:

mgr inż. WOJCIECH ZAWARTKO
nr upr.bud. St-626/83
specjalność: architektoniczna

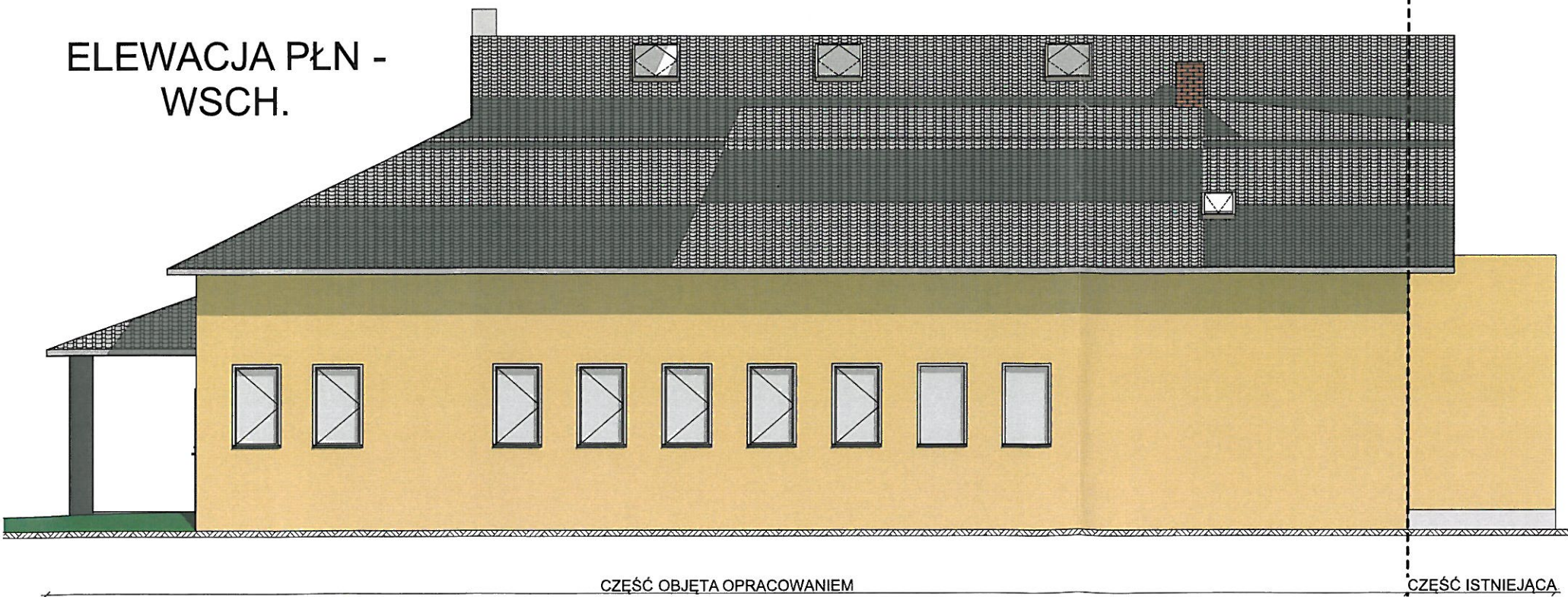
Skala rysunku

1:100

Nr arkusza

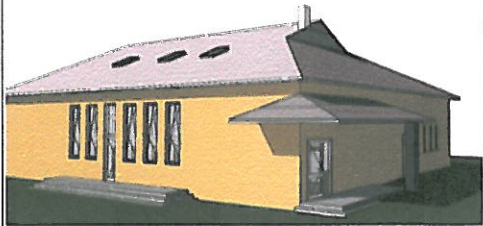
A-06

ELEWACJA PŁN -
WSCH.



Zestawienie Drzwi											
ID	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D7	D8	D9	D10
Ilość	1	3	1	1	1	1	1	3	2	1	1
Rozmiar Szer. x Wys.	150x210	100x210	88x358	120x210	150x210	150x240	100x210	100x210	100x210	100x210	96x204
Szerokość	150	100	88	120	150	150	100	100	100	100	96
Wysokość	210	210	358	210	210	240	210	210	210	210	204
Orientacja	L	P	L	L	P	P	P	L	L	P	L
Elewacja											
Zestawienie Okien											
ID	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	W			
Ilość	5	3	7	1	1	1	1	2			
Rozmiar Szer. x Wys.	90x255	57x145	86x145	100x60	90x120	81x120	229x120	86x145			
Wysokość	255	145	145	60	120	120	120	145			
Szerokość	90	57	86	100	90	81	229	86			
Orientacja	L	P	P	L	P	P	P				
Elewacja od wewnątrz											

STOLARKA W KOLORZE JASNO BRĄZOWYM, SZARYM, ORAZ BIAŁYM
OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE $U \leq 1,1 [W/(m^2 \cdot K)]$



IPM INVESTMENT Sp. z o.o.
07-410 Ostrołęka; ul. Steyera 2F lok. 93

Data
Październik 2017

Nazwa projektu
**Przebudowa części budynku
remizo-świetlicy OSP w Wykrocie**

Inwestor
**Gmina Myszyniec Plac Wolności 60, 07-430
Myszyniec**
Adres inwestycji
**Wykrot, działka nr 538/2, 537/2, gmina
Myszyniec, woj. mazowieckie**

Tytuł rysunku
ZESTAWIENIE STOLARKI

Faza projektu
Projekt budowlany

Projektant:
mgr inż. arch. **ALEKSANDER WIETROW**
nr upr.bud. 607/86/Os
specjalność: architektoniczno-
budowlana

Sprawdzający
mgr inż. **WOJCIECH ZAWARTKO**
nr upr.bud. St-626/83
specjalność: architektoniczna

Skala rysunku
1:50

Nr arkusza
A-07

BRANŻA:

KONSTRUKCJA

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

Opis techniczny
do projektu konstrukcji przebudowy części budynku remizo-światlicy OSP
w Wykrocie zlokalizowanego w miejscowości Wykrot, gm. Myszyniec
na działkach nr 538/2, 537/2

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie inwestora.
- 1.2. Projekt architektoniczno-budowlany
- 1.3. Uzgodnienie rozwiązań technicznych z Inwestorem.
- 1.4. Polskie normy i przepisy budowlane.

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie jest projektem budowlanym przebudowy części budynku remizo-światlicy OSP w Wykrocie. Budynek remizo-światlicy OSP zlokalizowany w Wykrocie gmina Myszyniec, dz. nr 538/2, 537/2 obejmującym konstrukcję budynku.

3. Opis szczegółowy

3.1. Lokalizacja i obciążenia.

Budynek zlokalizowany jest na dz. nr 538/2, 537/2 Wykrot, gmina Myszyniec, woj. mazowieckie. Znajduje się w I strefie obciążeń wiatrem (wg. PN-77/B-02011) oraz w III strefie obciążenia śniegiem (wg. PN-80/B-02010/Az1:2006). W obliczeniach fundamentów dostosowano posadowienie do głębokości przemarzania podłoża gruntowego (wg PN-81/B-03020) tj. do głębokości nie mniejszej niż 1 m. Obciążenia i obliczenia w dalszej części.

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

3.2. Obliczenia statyczne

Obliczenia styczne wykonano przy pomocy programu SPECBUD.
Do wymiarowania konstrukcji stalowych wykorzystano program SPECBUD.
Do wymiarowania konstrukcji elementów żelbetowych wykorzystano zintegrowany moduł wymiarowania konstrukcji żelbetowych SPECBUD wg PN-B-03264.
Do wymiarowania fundamentów wykorzystano program SPECBUD.