

Wrocław, dnia 03 lipca 2015 r.

WZ.5595.203.2.2015

Postanowienie WZ.5595.203.2.2015

Na podstawie § 8 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030) w związku z § 16 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121, poz. 1137 z 2003 r. ze zm.), po rozpatrzeniu „Ekspertyzy technicznej” sporządzonej przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Michała Newlaczyła w budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej w Minkowicach Oławskich, **z określonymi następującymi wskazaniem:**

- 1. Występowanie strefy pożarowej o powierzchni 241,08 m² w budynku jednokondygnacyjnym ZL III, co stanowi 2,4 % dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej 10 000 m².**
- 2. Występowanie dwa razy większej klasy odporności ogniowej konstrukcji nośnej.**

Wyrażam zgodę

na zastosowanie rozwiązań zamiennych w stosunku do obowiązku wymienionego w § 10 ust. 8 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030) wydajność hydrantu zewnętrznego DN 80 zgodnie z dokonany pomiar wynosi 5,92 dm³/s, przy ciśnieniu 0,14 MPa.

Uzasadnienie

W dniu 3 czerwca 2015 r. do tut. Komendy wpłynął wniosek Pana Rafała Onyszkiewicza pełnomocnika Gminy Jelcz-Laskowice wraz z Ekspertyzą Techniczną o wyrażenie zgody na spełnienie wymagań przeciwpożarowych w sposób inny niż podany w ww. rozporządzeniu dla budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej w Minkowicach Oławskich.

Przedmiotem opracowania jest remont i rozbudowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej, obejmująca dobudowę do istniejącego budynku: sali szkoleń, szatni, pomieszczeń na motopompę oraz garażu na samochód pożarniczy. Budynek niski o wysokości 8,50 m, kwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III z powiązaną funkcjonalnie częścią magazynową PM (gęstość obciążenia ogniowego Q nie przekracza 1000 MJ/m²). Budynek podzielony na dwie strefy pożarowe. Strefa pożarowa w zakresie opracowania obejmuje stanowiska garażowe na samochody pożarnicze wraz z pomieszczeniami socjalnymi i magazynowymi usytuowanymi na kondygnacji parteru.

Spełnione są wymagania klasy odporności pożarowej budynku „D”. Zapewniono drogi ewakuacyjne, awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na drodze ewakuacyjnej oświetlonej wyłącznie światłem sztucznym.

Dla przedmiotowego budynku wymagane jest przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru o wydajności 10 dm³/s. Hydrant DN 80 znajduje się w odległości 6,84 m od budynku. Niemniej zgodnie z protokołem badania i konserwacji hydrantu pomiar ciśnienia wykazał 0,14 MPa (przy wymaganym 0,2 MPa) i wydajność 5,92 dm³/s (przy wymaganej 10 dm³/s). W związku z powyższym aby nie pogorszyć warunków ochrony przeciwpożarowej zaproponowano rozwiązania zamiennie dotyczące występowania znacznie mniejszej niż dopuszczalna strefa pożarowa oraz dwukrotnie większej niż wymagana klasa odporności ogniowej konstrukcji nośnej. Ponadto budynek jest siedzibą Ochotniczej Straży Pożarnej, w którym przebywać będą osoby przeszkolone z zakresu prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych.

Do budynku będzie doprowadzona spełniająca wymagania droga pożarowa.

Proponowany sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku został oceniony przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. Realizacja zaproponowanych rozwiązań zamiennych określonych w ekspertyzie spowoduje zapewnienie akceptowalnego poziomu bezpieczeństwa dla osób przebywających w budynku, mimo niespełnienia w nim wskazanych wymagań.

Pozostałe wymagania, dotyczące bezpieczeństwa pożarowego nie wymienione w przedmiotowym postanowieniu, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wobec powyższego postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie przysługuje stronie zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie za pośrednictwem Dolnośląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu w terminie 7 dni od dnia doręczenia.

W załączeniu: Ekspertyza techniczna rzeczoznawców ds. budowlanych i zabezpieczeń przeciwpożarowych z czerwca 2015 roku.

Otrzymuje:

✓ Rafał Onyszkiewicz
ul. Pocztowa 17/19
53-313 Wrocław

Do wiadomości:

1. Komenda Powiatowa
Państwowej Straży Pożarnej w Oławie
ul. Ks. Kutrowskiego 20
55-200 Oława
2. a/a

BT



DOLNOŚLĄSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
we Wrocławiu

nadbryg. Andrzej Szczeniak

EKSPERTYZA TECHNICZNA

STANU OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Obiekt: Budynek strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej w Minkowicach Oławskich

Usytuowanie: Minkowice Oławskie,
ul. T. Kościuszki 86a, 86b
55-220 Jelcz Laskowice,
dz. nr 365/2; AM-2; obr.: Minkowice Oł.

Podstawa prawna:

- 1) §8 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030).

Opracował:

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr inż. Michał Nowaczyk Nr upr. 557/2012

Wrocław, czerwiec 2015r.


KOMENDA WOJEWÓDZKA
POWSTAWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
wrocław

Spis treści

1. Przedmiot, zakres i cel opracowania	3
2. Ogólna charakterystyka obiektu	3
2.1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji.....	4
2.2. Odległość od obiektów sąsiadujących	4
2.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.....	4
2.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.....	4
2.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi.....	5
2.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.....	5
2.7. Podział obiektu na strefy pożarowe	5
2.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych	6
2.9. Warunki ewakuacji	6
2.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.....	6
2.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych	7
2.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy	7
2.13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	7
2.14. Drogi pożarowe	8
3. Techniczne uzasadnienie rezygnacji lub ograniczenia zakresu realizacji przedmiotowej instalacji.....	8
4. Przyjęte, wyszczególnione rozwiązania zamienne wraz z ich opisem technicznym oraz naniesieniem w części graficznej	8
5. Analiza i ocena wpływu rozwiązań zamiennych na poziom bezpieczeństwa pożarowego, służąca wykazaniu niepogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej.....	8
6. Spis załączników	9

1. Przedmiot, zakres i cel opracowania

Celem opracowania jest wskazanie rozwiązań zamiennych w zakresie wymagań przepisów przeciwpożarowych w rozbudowywanym budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej w Minkowicach Oławskich. Ekspertyza techniczna została sporządzona w trybie §8 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030) w związku z brakiem wymaganej wydajności hydrantu zewnętrznego zapewniającego zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru dla przedmiotowego budynku.

Budynek obecnie pełni funkcję strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej. Projektowana jest rozbudowa budynku w zakresie dostosowania do zgodności z wymogami aktualnie obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej. Przedmiotem inwestycji jest remont i rozbudowa budynku remizy ochotniczej straży pożarnej w Minkowicach Oławskich (gm. Jelcz-Laskowice). Zadanie obejmuje dobudowę do istniejącego budynku garażu na samochód pożarniczy, salę szkoleń, szatnie oraz pomieszczenie na motopompę. Dodatkowo, planuje się remont istniejącego budynku remizy wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej.

2. Ogólna charakterystyka obiektu

Tematem opracowania jest rozbudowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej w Minkowicach Oławskich. Omawiana strefa pożarowa jest na parterze budynku o dwóch kondygnacjach nadziemnych, częściowo podpiwniczony (budynek istniejący) oraz o jednej kondygnacji nadziemnej, niepodpiwniczony (w strefie rozbudowy). Znajdują się tu garaż na trzy miejsca postojowe dla samochodów pożarniczych oraz sala szkoleń, pomieszczenie biurowe, część socjalna i węzeł sanitarny.

Opis konstrukcji obiektu - rozwiązania materiałowe:

Budynek wykonany jest w technologii tradycyjnej – ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne wykonano z bloczków silikatowych. Ściany wewnętrzne działowe są murowane lub z płyt GK na ruszcie stalowym z wypełnieniem z wełny mineralnej. Nad 2-kondygnacyjną istniejącą częścią budynku dach jest o konstrukcji drewnianej kryty dachówką ceramiczną, natomiast nad rozbudowywaną częścią budynku jest stropodach niewentylowany na konstrukcji żelbetowej.

Budynek jest wyposażony w następujące instalacje:

- elektryczną,
- wentylacji grawitacyjnej,
- odgromową,

- ogrzewczą – w budynku jest instalacja ogrzewcza wodna zasilana z istniejącej kotłowni olejowej z kotłem o mocy cieplnej 40 kW zlokalizowanej w piwnicy w części istniejącej (poza zakresem opracowania),
- wodno – kanalizacyjną.

2. Charakterystyka pożarowa budynku

2.1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

a) powierzchnia rozbudowy:	164,58 m ² ,
b) powierzchnia użytkowa remizy:	241,08 m ² ,
c) kubatura:	964,32 m ³ ,
d) wysokość budynku:	8,50 m – niski
e) ilość kondygnacji:	
nadziemnych	1 (OSP) ; 2 (BUD. GŁÓWNY)
podziemnych	0 (OSP) ; 1 (BUD. GŁÓWNY)

2.2. Odległość od obiektów sąsiadujących

Omawiany budynek jest wolnostojący. Lokalizacja budynku spełnia wymagania rozporządzenia [2], w szczególności określone w § 12 dotyczące usytuowania ścian zewnętrznych budynku względem sąsiednich działek budowlanych oraz § 271 w zakresie usytuowania ścian zewnętrznych budynku względem ścian zewnętrznych budynków sąsiadujących. Występuje zbliżenie ze ścianą zewnętrzną budynku inwentarskiego na działce sąsiedniej – zaprojektowano ścianę oddzielenia pożarowego w strefie w/w zbliżenia.

2.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W budynku nie przewiduje się składowania i wykorzystywania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych.

2.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Dla części obiektu budowlanego zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL, gęstości obciążenia ogniowego nie określa się.

Gęstość obciążenia ogniowego pomieszczeń gospodarczych i technicznych funkcjonalnie związanych z pomieszczeniami ZL nie przekroczy 500MJ/m², natomiast w części garażowej nie przekroczy 1000MJ/m².

2.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi

Budynek należy do grupy budynków niskich i został zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III z powiązana funkcjonalnie częścią magazynową PM (Q nie przekracza 1000MJ/m^2).

W budynku nie występują pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania powyżej 50 osób.

2.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku i w przestrzeni zewnętrznej nie występują pomieszczenia i przestrzenie zagrożone wybuchem.

2.7. Podział obiektu na strefy pożarowe

Budynek stanowi dwie strefy pożarowe:

- Strefa pożarowa nr 1 - **ZL III** – w skład tej strefy wchodzi kondygnacja piwnicy, piętra i część istniejącej kondygnacji parteru o 2 kondygnacjach nadziemnych o powierzchni $607,89\text{ m}^2$ (poza zakresem opracowania).
- Strefa pożarowa nr 2 – **ZL III** z częścią stanowisk garażowych Q do 1000 MJ/m^2 – w skład tej strefy wchodzi stanowiska garażowe na samochody pożarnicze wraz z pomieszczeniami socjalnymi i magazynowymi usytuowane na kondygnacji parteru o powierzchni wewnętrznej $241,08\text{ m}^2$ (w zakresie opracowania).

Strefy pożarowe zostały oddzielone od siebie ścianą i stropem w klasie REI 60 / REI 30 odporności ogniowej. Wszystkie przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej tego elementu.

Na całej wysokości ściany zewnętrznej w miejscu przechodzenia ściany oddzielenia przeciwpożarowego zastosowano pionowy pas z materiału niepalnego (ocieplenie z wełny mineralnej) o szerokości co najmniej 2 m i klasie odporności ogniowej EI 60.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku zaliczonego do kategorii zagrożenia ludzi ZL III z częścią stanowisk garażowych Q do 1000 MJ/m^2 wynosi $10\,000\text{ m}^2$ i nie została przekroczona (stanowi zaledwie 2,41%). Pomieszczenia biurowe, socjalne i sanitarne są powiązane funkcjonalnie z pozostałą częścią remizy jednostki ochrony przeciwpożarowej. Ratownicy OSP nie przebywają całodobowo w budynku, jak to ma miejsce w jednostkach ratowniczo – gaśniczych Państwowej Straży Pożarnej (nie ma tu typowego podziału na część zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi i część garażu zamkniętego PM). Po zaalarmowaniu do alarmowego wyjazdu przedmiotowej jednostki ochrony przeciwpożarowej, do budynku przybywają ratownicy

i w trybie natychmiastowym udają się do zdarzenia. Pomieszczenia biurowe służą wyłącznie do szkoleń oraz do omówienia (przeanalizowania) prowadzonych działań ratowniczych. Należy nadmienić, że w remizie nie ma pomieszczeń przeznaczonych do przebywania ludzi z zewnątrz (np. wynajmowanych na imprezy okolicznościowe itp.).

Nad dachem niższej części budynku (stropodach żelbetowy) są otwory okienne pomieszczeń na kondygnacji piętra będących odrębną strefą pożarową – dach ten spełnia klasę R 30 dla konstrukcji i RE 30 dla przekrycia.

2.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Zespół budynków powinien spełniać wymagania klasy „D” odporności pożarowej wg §212 rozporządzenia [1]. Wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku dla klasy „D”:

- Główna konstrukcja nośna i ściany zewnętrzne - ściany murowane z bloczków silikatowych, posiadające co najmniej klasę odporności ogniowej R 30 (NRO) – wymóg spełniony,
- Ściany wewnętrzne - obudowa drogi ewakuacyjnej, posiadające co najmniej klasę odporności ogniowej EI 15 (NRO) – wymóg spełniony,

W pomieszczeniach zastosowane wykładziny podłogowe oraz inne stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrz będą z materiałów co najmniej trudno zapalnych.

2.9. Warunki ewakuacji

Z omawianej części rozbudowywanej budynku wyjście ewakuacyjne prowadzi z korytarza bezpośrednio na zewnątrz budynku poprzez drzwi dwuskrzydłowe o szerokości 1,40m (jedno nieblokowane skrzydło ma szerokość 0,9m).

Przeście ewakuacyjne nie prowadzi więcej niż przez 3 pomieszczenia, a długość przejścia nie przekracza 40 m.

Na drodze ewakuacyjnej oświetlonej wyłącznie światłem sztucznym zostanie zastosowane awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu wynoszącym co najmniej 1lx.

2.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

Instalacja elektryczna

Budynek jest zasilany z istniejącego przyłącza i został wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany przy głównym wejściu, który zostanie oznakowany zgodnie z Polską Normą.

Instalacja odgromowa

Budynek jest wyposażony w instalację chroniącą od wyładowań atmosferycznych. Instalacja odgromowa musi być wykonana zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy.

Instalacja ogrzewcza

Budynek jest instalacja ogrzewcza wodna zasilana z kotła olejowego o mocy cieplnej 40 kW zlokalizowanego w wydzielonym pożarowo pomieszczeniu kotłowni w budynku istniejącym (poza zakresem opracowania).

Instalacja wentylacyjna

Budynek wentylowany jest za pomocą wentylacji naturalnej – grawitacyjnej. Przewody wentylacyjne przechodzące przez strefę pożarową, której nie obsługują zostaną obudowane do klasy EIS 60.

2.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

Budynek został wyposażony w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na drodze ewakuacyjnej oświetlonej wyłącznie światłem sztucznym o natężeniu wynoszącym co najmniej 1lx,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu – przycisk sterujący będzie zlokalizowany przy głównym wejściu do budynku – na elewacji frontowej od strony ul. Tadeusza Kościuszki

Urządzenia przeciwpożarowe są przedmiotem projektów, które zostaną uzgodnione z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

2.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy

Budynek należy wyposażyć w gaśnice przenośne proszkowe dostosowane do gaszenia pożarów grup ABC w ilości zgodnej ze wskaźnikiem co najmniej 2 kg środka gaśniczego na każde 100 m² powierzchni, z zachowaniem 30m długości dojścia do sprzętu oraz dostępu do niego o szerokości co najmniej 1 m. Miejsca lokalizacji gaśnic oznakować znakami zgodnymi z Polską Normą.

2.13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagane przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla omawianego budynku wynosi 10 dm³/s. Wodę do celów przeciwpożarowych zapewnia jeden nadziemny hydrant zewnętrzny DN 80 zabudowany na istniejącej gminnej sieci wodociągowej w odległości 6,84m od chronionego budynku (lokalizację hydrantu zewnętrznego pokazano w załączniku do niniejszej ekspertyzy).

Zgodnie z protokołem badania, przeglądu i konserwacji hydrantu zewnętrznego pomiar ciśnienia wykazał 0,14 MPa (przy wymaganym 0,2 MPa) i wydajność 5,92 dm³/s (przy wymaganej 10 dm³/s).

2.14. Drogi pożarowe

Dla budynku nie wymaga się doprowadzenia drogi pożarowej, zapewniony jest dojazd pożarowy od ulicy Tadeusza Kościuszki.

3. Techniczne uzasadnienie rezygnacji lub ograniczenia zakresu realizacji przedmiotowej instalacji

Konstrukcja nośna spełnia wymagania klasy odporności ogniowej R 120 jak dla budynków klasy A odporności pożarowej.

Gminna sieć wodociągowa zapewnia wymaganą wydajność wodociągi w ilości 5 dm³/s dla jednostki osadniczej poniżej 2000 mieszkańców. Budowa uzupełniającego źródła wody (zbiornik ppoż.) będzie poniesieniem przez inwestora bardzo wysokich nakładów finansowych, które znacząco nie poprawią bezpieczeństwa pożarowego w rozpatrywanym budynku (w załączeniu do ekspertyzy przedstawiono wyciąg z ostatnio przeprowadzonych badań technicznych hydrantu zewnętrznego) - § 10.8 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030).

4. Przyjęte, wyszczególnione rozwiązania zamiennie wraz z ich opisem technicznym oraz naniesieniem w części graficznej

Występowanie strefy pożarowej o powierzchni 241,08 m², co stanowi 2,4% dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej określonej w przepisach techniczno – budowlanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL III w budynkach jednokondygnacyjnych i wynosi 10.000m².

Zapewnienie dwa razy większej klasy odporności ogniowej konstrukcji nośnej budynku.

Budynek użytkowany przez jednostkę ochrony przeciwpożarowej, której druhowie posiadają specjalistyczne szkolenie w zakresie przeciwdziałania powstawaniu pożarów.

5. Analiza i ocena wpływu rozwiązań zamiennych na poziom bezpieczeństwa pożarowego, służąca wykazaniu niepogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej

Występowanie dwa razy większej klasy odporności ogniowej konstrukcji nośnej budynku, zapewni bezpieczeństwo ekip ratowniczych podczas prowadzonej akcji gaśniczej.

W pomieszczeniach magazynów podręcznych występujących w budynku nie przewiduje się występowania dużego obciążenia ogniowego (poniżej 1000 MJ/m²). Biorąc pod uwagę specyfikę budynku remiza OSP (znajomość przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej, zakaz palenia i posługiwania się ogniem otwartym, brak występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo), prawdopodobieństwo wystąpienia pożaru jest bardzo małe.

Zapewnienie powierzchni strefy pożarowej 241,08m², stanowiącej zaledwie 2,4% dopuszczalnej strefy pożarowej określonej w rozporządzeniu, w przypadku powstania pożaru umożliwi szybka lokalizację pożaru, co przyczyni się do podjęcia szybkich i skutecznych działań gaśniczych.

Budynek jest siedzibą Ochotniczej Straży Pożarnej, w którym będą przebywać osoby przeszkolone z zakresu prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych.

Zapewnienie wyższej od wymaganej klasy odporności ogniowej głównej konstrukcji nośnej budynków – klasa R 120, podczas trwania pożaru, zwiększy bezpieczeństwo ekip ratowniczych.

6. Spis załączników

- Plan zagospodarowania terenu
- Rzut parteru
- Przekrój
- Protokół z przeglądu wydajności i ciśnienia hydrantu zewnętrznego













MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

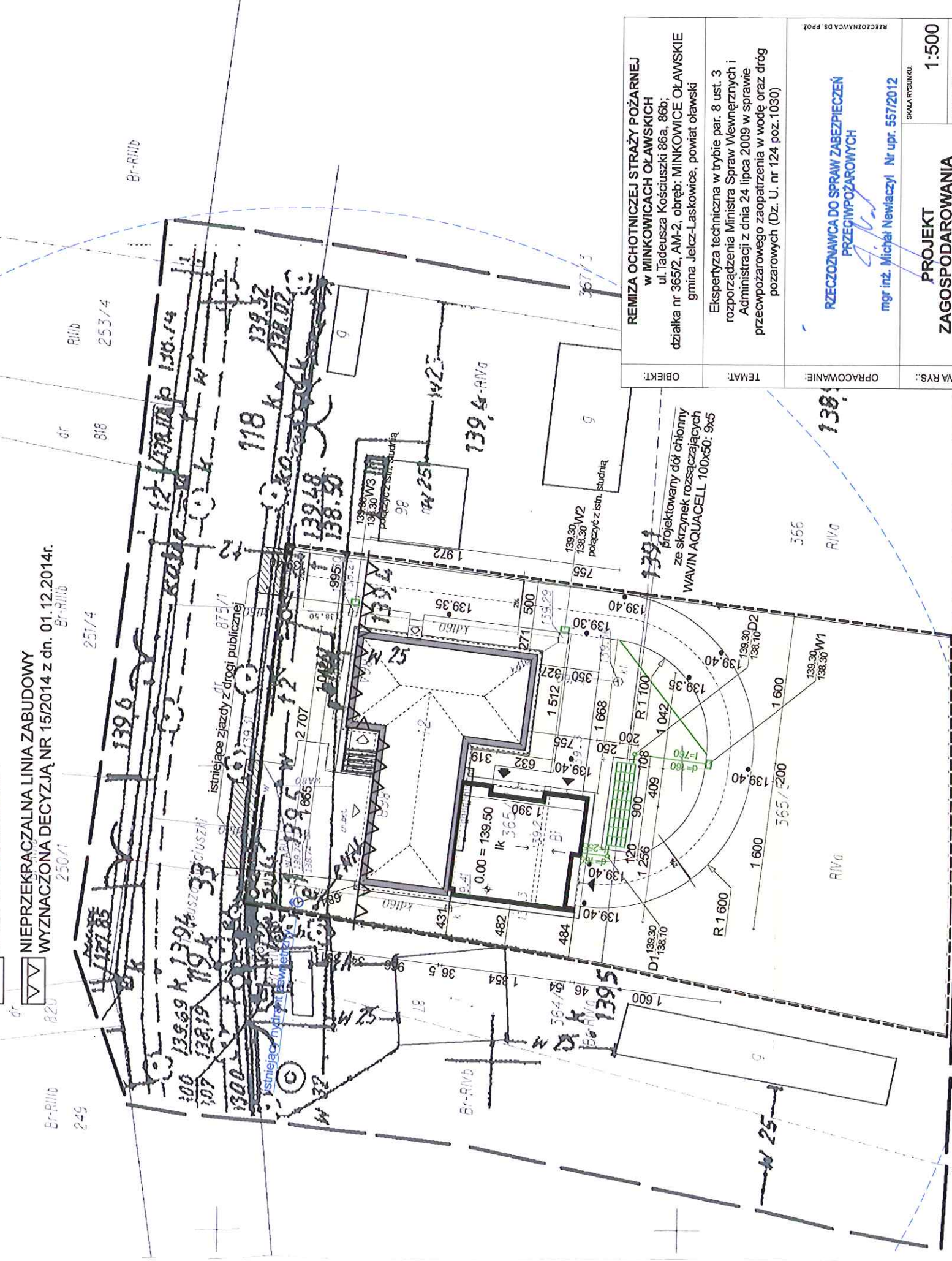
Układ wsb. płaskich: PL 2000. Układ odn.: Kronstadt 86
Seko je mapy: 6.146.16.07.1.2; 6.146.16.07.2.1
GK.6640.1694.2014


ul. Złoty Stok 1
GŁOŚCĄCZKA
Uprawnienie G.Ł.G. K. nr 4075
55-200 OLIVA ul. J. 23/73A/6 23
tel. 803-976-358

LEGENDA:

- | | |
|--|--------------------------------------|
|  | POW. BIOLOGICZNE CZYNNA |
|  | UTWARDZENIA - ROZBUDOWA |
|  | UTWARDZENIA - ISTNIEJĄCE |
|  | ISTNIEJĄCE ZJAZDY Z DROGI PUBLICZNEJ |
|  | OPASKI ŻWIROWE |
|  | PROJEKTOWANA ROZBUDOWA |
|  | BUDYNEK ISTNIEJĄCY |
|  | SCHODY ZEWNĘTRZNE - DO DEMONTAŻU |
|  | WEJŚCIA I WJAZDY ISTNIEJĄCE |
|  | WEJŚCIA I WJAZDY PROJEKTOWANE |
|  | INSTALACJA KANALIZACJI DESzczOWEJ |
|  | ZAKRES OPRACOWANIA |

250/1
NIEPRZEKRĄCZALNA LINIA ZABUDOWY
WYZNACZONA DECYZJĄ NR 15/2014 z dn. 01.12.2014r.
Gr-R11b



OBIEKT:	REMIZA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ w MINKOWICACH OŁAWSKICH ul. Tadeusza Kościuszki 86a, 86b; działka nr 365/2, AM-2, obręb: MINKOWICE OŁAWSKIE gmina Jelcz-Laskowice, powiat oławski
TEMAT:	Ekspertyza techniczna w tybie par. 8 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pozarowych (Dz. U. nr 124 poz.1030)
OPRACOWANIE:	RZECZYZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH  mgr inż. Michał Nowiaczył Nr upr. 557/2012
NAZWA RYS.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA RYSUNKU:	1:500
NR RYSUNKU:	01

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: _____

BILANS TERENU:

POW. ZABUDOWY: $531.55\text{m}^2 = 366.97\text{m}^2$ (bud. istniejący) + 164.58m^2 (rozbudowa)

POW. DOJŚĆ I DOJAZDÓW: $478.62\text{m}^2 = 281.87\text{m}^2$ (dz. 365/2) + 196.76m^2 (dz. 365/5)

POW. BIOLOGICZNIE CZYNNA: $1747.12\text{m}^2 = 471.80\text{m}^2$ (dz. 365/2) + 1245.34m^2 (dz. 365/5)

WOMENDA WOJEWÓDZKA
ARSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
we Wrocławiu

6462 300