



**PRZEDSIĘBIORSTWO  
PROJEKTOWO-USŁUGOWE  
Tomasz Sieroń**

tel. 784-732-346  
e-mail: [biuro@pputechon.pl](mailto:biuro@pputechon.pl)

Nad Wełną 26; 64-600 Oborniki  
NIP 766-194-50-72; REGON 366354390

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Projekt instalacji hydrantowej hydroforu w ramach zadania: „wykonanie pompowni pożarowej”**

Adres i kategoria obiektu budowlanego :

**ul. Szamarzewskiego 99; 60-568 Poznań. Kat. IX**

Nazwa i nr jednostki ewidencyjnej: **Poznań 306401\_1.**

Nazwa i nr obrębu ewidencyjnego: **Jeżyce 306401\_1.0021.AR\_18**

nr ewidencyjny działki: **16/8; 5/10**

Inwestor:

**Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1**

**ul. Szamarzewskiego 99**

**60-568 Poznań**

Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY**

<b>Projektant br. konstrukcyjna:</b>	<i>mgr inż. Tomasz Sieroń</i> <i>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr WKP/0259/POOK/18</i>	
<b>Projektant br. elektryczna:</b>	<i>mgr inż. Michał Kaczmarek</i> <i>uprawnienia budowlane w specjalności elektrycznej do projektowania bez ograniczeń nr WKP/0386/POOE/13</i>	
<b>Projektant br. sanitarna :</b>	<i>mgr inż. Agnieszka Ulatowska</i> <i>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej nr WKP/0421/PWOS/16</i>	

---

Spis treści

I.	Dokumenty formalno-prawne .....	4
II.	OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO .....	11
1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....	12
2.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	12
2.1.	Sposób użytkowania .....	12
2.2.	Program funkcjonalno-użytkowy .....	12
3.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna .....	12
4.	Charakterystyczne parametry .....	12
5.	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia .....	12
6.	Liczba lokali mieszkalnych .....	12
7.	Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych .....	12
8.	Warunki do korzystania z obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego bud. wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne .....	12
9.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i objekty sąsiednie: 13	
9.1.	Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych: .....	13
9.2.	Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się: .....	13
9.3.	Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów: .....	13
9.4.	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: .....	13
9.5.	Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne: .....	13
10.	Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło .....	14
10.1.	Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji i przygotowania c.w.u.: .....	14
10.2.	Dostępne nośniki energii: .....	14
10.3.	Wybór dwóch systemów dla analizy porównawczej: .....	14
10.4.	Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię: .....	14
10.5.	Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię: .....	14
11.	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem .....	14
12.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej projektu architektoniczno- budowlanego .....	14
12.1.	Podstawowe dane charakteryzujące budynek: .....	15
12.2.	Charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych .....	15
12.3.	Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania	17

12.4.	Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.....	17
12.5.	Informacje o podziale na strefy pożarowe.....	17
12.6.	Maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia.....	18
12.7.	Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.....	18
12.7.1.	Klasa odporności pożarowej .....	18
12.7.2.	Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych.....	18
12.8.	Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem.....	19
12.9.	Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie.....	19
12.10.	Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania	20
12.11.	Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach.....	20
12.12.	Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne .....	20
12.13.	Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu .....	21
III.	INSTALACJE SANITARNE .....	22
1.	Układ do podnoszenia ciśnienia: .....	23
1.1.	Stan istniejący:.....	23
1.2.	Stan projektowany: .....	23
1.3.	Zmiany w istniejącej instalacji: .....	25
IV.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE .....	26
1.	Przedmiot zamierzenia budowlanego .....	27
2.	Stan istniejący .....	27
3.	Stan projektowany .....	27
4.	Bilans mocy sekcji rezerwowanej agregatem .....	27
5.	Określenie obszaru oddziaływania projektowanego obiektu.....	27
6.	Warunki ochrony przeciwpożarowej .....	28
7.	Uwagi końcowe .....	28
V.	ZAŁĄCZNIKI .....	30
VI.	CZEŚĆ RYSUNKOWA .....	39

## I. Dokumenty formalno-prawne

Oborniki, 26.06.2023r.

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja, niżej podpisany po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” oświadczam, że dokumentacja zadnia:

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Projekt instalacji hydrantowej hydroforu w ramach zadania: „wykonanie pompowni pożarowej”**

Adres i kategoria obiektu budowlanego :

ul. Szamarzewskiego 99; 60-568 Poznań. Kat. IX

Nazwa i nr jednostki ewidencyjnej: Poznań 306401\_1.

Nazwa i nr obrębu ewidencyjnego: Jeżyce 306401\_1.0021.AR\_18

nr ewidencyjny działki: 16/8; 5/10

Inwestor:

Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1

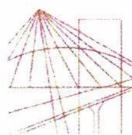
ul. Szamarzewskiego 99

60-568 Poznań

została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiego ma służyć.

Zespół projektowy:

<b>Projektant br. konstrukcyjna:</b>	<b>mgr inż. Tomasz Sieroń</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr WKP/0259/POOK/18	
<b>Projektant br. elektryczna:</b>	<b>mgr inż. Michał Kaczmarek</b> uprawnienia budowlane w specjalności elektrycznej do projektowania bez ograniczeń nr WKP/0386/POOE/13	
<b>Projektant br. sanitarna :</b>	<b>mgr inż. Agnieszka Ulatowska</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej nr WKP/0421/PWOS/16	



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-467/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3, 4 i 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan**

**Tomasz Radosław Sieroń**

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 02 stycznia 1989 r. Wągrowiec

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0259/POOK/18

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):  
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.  
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.  
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**WKP-JDT-B5B-WUB \***

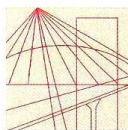
Pan Tomasz Radosław Sieroń o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0036/17  
adres zamieszkania [REDACTED]  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-01 10:13:38 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 k.c.  
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.  
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-400/2013

Poznań, dnia 17 grudnia 2013 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pan**

**Michał Łukasz Kaczmarek**

magister inżynier  
kierunek: Elektrotechnika  
urodzony dnia 15 grudnia 1980 r. w Poznaniu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0386/POOE/13

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
WKP-YY5-JMB-5FF \*

Pan Michał Łukasz Kaczmarek o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0190/14  
adres zamieszkania ul. Św. Szczepana 5/111, 61-465 Poznań  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-01 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

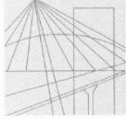
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.







WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-432/2016

Poznań, dnia 20 grudnia 2016 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pani**  
**Agnieszka Ulatowska**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzona dnia 18 marca 1985 r. w Poznaniu

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0421/PWOS/16**

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

#### **UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### **Pouczenie**

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**WKP-CQU-R5B-UR3 \***

Pani Agnieszka Ulatowska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0114/17  
adres zamieszkania ul. Podgórna 14, 62-051 Łęczycza  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-09 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



---

## II. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

---

## 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Zamierzeniem budowlanym jest budowa instalacji hydrantowej hydroforu w ramach zadania „wykonanie pompowni pożarowej”

Kategoria obiektu budowlanego: *XI*

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

### 2.1. Sposób użytkowania

Budynek z przeznaczeniem na szkołę. W celu zapewnienia wydajności hydrantów wewnętrzny zaproponowano montaż hydroforu.

### 2.2. Program funkcjonalno-użytkowy

Program funkcjonalny bez zmian. Projektuję się wyburzenie istniejącej ściany od strony korytarza z względu na zły stan techniczny. W miejscu istniejącej ściany wybudować ścianę z bloczków wapienno cementowych REI120. Ścianę należy wykończyć tynkiem gipsowym oraz pomalować farbą emulsyjną w kolorze istniejącej powłoki. W ścianę osadzić drzwi aluminiowe pełne EIS60 w miejscu istniejących drzwi. Istniejący strop należy zabezpieczyć przez natrysk o grubości min. 18 mm do klasy REI120. Zabezpieczane powierzchnie muszą być pozbawione pyłów. Natrysk jest наносzony bezpośrednio na dolną stronę stropu. Może być nakładany za pomocą agregatów tynkarskich. Powierzchnia zaprawy może być wygładzona lub pozostawiona w postaci chropowatej, tzw. baranka.

## 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

Istniejący budynek bez zmian.

## 4. Charakterystyczne parametry

Istniejący budynek bez zmian.

## 5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia

Istniejący budynek bez zmian.

## 6. Liczba lokali mieszkalnych

brak

## 7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

brak

## 8. Warunki do korzystania z obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego bud. wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne

Nie dotyczy.

---

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

### 9.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:

- woda:

istniejąca instalacja

- kanalizacja:

istniejąca instalacja

- wody opadowe i roztopowe:

kanalizacja deszczowa;

### 9.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

Nie przewiduję się wprowadzania zanieczyszczeń gazowych do atmosfery.

### 9.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

Przewiduję się wytwarzanie odpadów typowych, podlegających segregacji odpadów. Odbiór odpadów przez koncesjonowaną firmę zgodnie z polityką gospodarki odpadami, składowanie w wyznaczonym miejscu w pojemnikach służących do czasowego gromadzenia odpadów stałych.

### 9.4. 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 przewiduję się wpływu obiektu.

### 9.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Nie przewiduję się wpływu obiektu.

---

## **10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło**

### **10.1. Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji i przygotowania c.w.u.:**

Rozbudowa instalacji hydroforowej nie wpływa na zmianę ogrzewana budynku zatem zrezygnowano z przeprowadzenia analizy.

### **10.2. Dostępne nośniki energii:**

Rozbudowa instalacji hydroforowej nie wpływa na zmianę ogrzewana budynku zatem zrezygnowano z przeprowadzenia analizy.

### **10.3. Wybór dwóch systemów dla analizy porównawczej:**

Rozbudowa instalacji hydroforowej nie wpływa na zmianę ogrzewana budynku zatem zrezygnowano z przeprowadzenia analizy.

### **10.4. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię:**

### **10.5. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię:**

Rozbudowa instalacji hydroforowej nie wpływa na zmianę ogrzewana budynku zatem zrezygnowano z przeprowadzenia analizy.

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

Budynek wyposażono w instalacje:

- instalacja wodociągowa
- instalacja kanalizacji
- instalacja ogrzewania
- instalacje wentylacji
- instalacja elektryczna
- instalacja niskich prądów

## **12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej projektu architektoniczno-budowlanego**

Warunki ochrony przeciwpożarowej opracowano wg zasad określonych w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 roku w sprawie uzgadniania projektu

---

budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 17.09.2021 r., poz.1722). Warunki ochrony pożarowej sporządzono na podstawie ekspertyzy technicznej autorstwa st. bryg. inż. Stefan Korbacz.

### 12.1. Podstawowe dane charakteryzujące budynek:

powierzchnia zabudowy 810 m<sup>2</sup>

wysokość budynku do poziomu kalenicy – ± 19 m

wysokość budynku do poziomu okapu – ± 14 m

ilość kondygnacji budynek składa się z kondygnacji jednej podziemnej, czterech kondygnacjach nadziemnych i dodatkowej kondygnacji poddasza częściowo użytkowanego

kubatura – 13125 m<sup>3</sup>

#### Dane strefy PM-2 objętej opracowaniem

Powierzchnia wewnętrzna 8,02 m<sup>2</sup>

Ilość kondygnacji – 1 podziemna

Wysokość ok 3,2 m

Kubatura 25,66 m<sup>3</sup>

### 12.2. Charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych

Materiałami palnymi będą typowe materiały stanowiące wyposażenie i wystrój pomieszczeń (np. papier, drewno, drewnopochodne, tkaniny, żywność, poliuretan.....).

Poniżej określono charakterystykę pożarową wstępujących materiałów palnych w budynku:

<i>Lp.</i>	<i>materiał</i>	<i>charakterystyka</i>
1.	drewno, drewnopochodne	– łatwo zapalne, – temperatura zapalenia: 300 – 400 °C, – ciepło spalania: 18,MJ/kg

<i>Lp.</i>	<i>materiał</i>	<i>charakterystyka</i>
2.	papier, karton	<ul style="list-style-type: none"> <li>– łatwo zapalny,</li> <li>– temperatura zapalenia: 230°C,</li> <li>w stanie rozluźnionym pali się intensywnie i szybko</li> <li>– ciepło spalania: 16 MJ/kg</li> </ul>
3.	folia polietylenowa (PE,)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– łatwo zapalna,</li> <li>o małej odporności na działanie ciepła,</li> <li>– polietylen pali się sam; żółty świecący, w środku niebieski płomień; po krótkim paleniu spadają krople stopionego materiału, przy czym płomień utrzymuje się na kroplach;</li> <li>– podczas palenia wydzielają duże ilości dymów i gazów toksycznych,</li> <li>podczas gaszenia wywiązuje się szaroniebieski dym o zapachu parafiny</li> <li>ciepło spalania: 42MJ/kg</li> </ul>
4.	polichlorek – wyroby plastikowane (PCV)	<ul style="list-style-type: none"> <li>palne,</li> <li>temperatura zapalenia: 400 – 500 °C,</li> <li>podczas palenia wydzielają duże ilości dymów i gazów toksycznych,</li> <li>ciepło spalania: 25MJ/kg</li> </ul>
5.	Polipropylen (PP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ciało stałe w temp. 20 °C, palne,</li> <li>temperatura przetwórstwa 230 – 280 °C,</li> <li>ciepło spalania – 43 MJ/kg</li> </ul>
6.	ABS (elementy sprzętu AG)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ciało stałe w temp. 20 °C, palne,</li> <li>temperatura zap. 390 °C.</li> <li>ciepło spalania; 36 MJ/kg</li> </ul>
7.	Poliamid	<ul style="list-style-type: none"> <li>palny, własności samogasnące,</li> <li>temperatura mięknięcia 190 ,</li> <li>ciepło spalania 29 MJ/kg</li> </ul>
8.	Poliester	<ul style="list-style-type: none"> <li>palny, pali się po zapaleniu bez obecności zewnętrznego źródła ciepła,</li> <li>temperatura topnienia 220 – 230 °C,</li> <li>temperatura rozkładu ok. 300 °C,</li> </ul>



<i>Lp.</i>	<i>materiał</i>	<i>charakterystyka</i>
		ciepło spalania 31 MJ/kg
9.	Tworzywa sztuczne /polietylen, PCV/	- palne, - temperatura zapalenia: 400 - 500 °C, - podczas palenia wydzielają duże ilości dymów i gazów toksycznych.
10.	Tkaniny bawełniane	- łatwe zapalne, - temperatura zapalenia: 225 °C,

### 12.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Projekt nie integruje w istniejący strefy pożarowe:

Na podstawie oględzin, ekspertyzy ppoż budynek i archiwalnej dokumentacji projektowej został podzielony na następujące strefy pożarowe

PM-1- Pomieszczenie kotłowni gazowej w piwnicy 2x175 kW zakwalifikowano jako PM<500MJ/m<sup>2</sup>

ZLIII- Obejmujące pozostałe pomieszczenia piwnicy, parteru I-III piętra

**PM-2 – pomieszczenie hydroforni – objęte opracowaniem**

### 12.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Projekt nie integruje w istniejący strefy pożarowe:

Na podstawie ekspertyzy ppoż budynek i archiwalnej dokumentacji projektowej został podzielony na następujące strefy pożarowe

PM-1- Pomieszczenie kotłowni gazowej w piwnicy 2x175 kW zakwalifikowano jako PM<500MJ/m<sup>2</sup>

ZLIII- Obejmujące pozostałe pomieszczenia piwnicy, parteru I-III piętra

**PM-2 – pomieszczenie hydroforni PM<500MJ/m<sup>2</sup> – objęte opracowaniem**

Nie występują pomieszczenia do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób jednocześnie.

### 12.5. Informacje o podziale na strefy pożarowe

Przyjęto następujący podział na strefy pożarowe:

PM-1- Pomieszczenie kotłowni gazowej w piwnicy 2x175 kW zakwalifikowano jako PM<500MJ/m<sup>2</sup>

ZLIII- Obejmujące pozostałe pomieszczenia piwnicy, parteru I-III piętra

**PM-2 – pomieszczenie hydroforni – objęte opracowaniem**

## 12.6. Maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia

W pomieszczeniach o charakterze porządkowym, gospodarczym, magazynowym, funkcjonalnie związanymi z zasadniczą częścią budynku oraz w pomieszczeniu technicznym gęstość obciążenia ogniowego szacuje się na wartość  $Q_d \leq 500 \text{ MJ/m}^2$ .

Dla pozostałej części budynku kwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL gęstości obciążenia ogniowego nie oblicza się.

## 12.7. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

### 12.7.1. Klasa odporności pożarowej

Zgodnie z podziałem na strefy pożarowe budynek – zgodnie z § 212 ust. 3 WT – zakwalifikowano do klasy „B” odporności pożarowej.

### 12.7.2. Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych

Poszczególne elementy budowlane projektowanego budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej zaprojektowano w następującej klasie odporności ogniowej:

Element budowlany	Klasa
główna konstrukcja nośna	R 120
konstrukcja dachu	R 30
strop	REI 60
ściany zewnętrzne na powierzchni powyżej 65%	EI 60
ściany wewnętrzne	EI 30
przekrycie dachu	RE 30 (odstępstwo)
Ściany oddzielenia pożarowego	REI120
Stropy oddzielenia pożarowego	REI60/REI120
Biegi i podesty schodów	R 60

W celu wydzielenia pożarowego strefy PM-2 należy doprowadzić stop do klasy odporności ogniowej REI120 oraz ściany do REI120. Drzwi do pomieszczeń EIS60

Wszystkie elementy budynku powinny być nierozprzestrzeniające ognia

## 12.8. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem

W budynku nie dopuszcza się przechowywania materiałów wybuchowych i niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych, zatem nie będą w nim występować pomieszczenia i strefy kwalifikowane do zagrożonych wybuchem.

## 12.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie

W stosunku do pierwszej ekspertyzy i aneksu z uwagi na zmianę lokalizacji wyjścia ewakuacyjnego z piwnicy, na poziomej drodze ewakuacyjnej przeznaczonej do ewakuacji powyżej 20 osób wystąpią dwa jej przewężenia do 1,10 m i 1,25 m zamiast wymaganych 1,40 m co stanowi niezgodność z § 242.1

### Elementy wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego

W budynku należy uwzględnić następujące wymogi w zakresie elementów wykończenia wnętrz: na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji nie dopuszcza się stosowania materiałów łatwo zapalnych, palne elementy wystroju wnętrz budynku, przez które lub obok których są prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe lub spalinowe, powinny być zabezpieczone przed możliwością zapalenia lub zwęglenia

Określenia dotyczące palności stosowane w przepisach techniczno-budowlanych		Klasy reakcji na ogień zgodnie z PN-EN 13501-1:2008
Niepalne		A1 ; A2-s1,d0 ; A2-s2,d0 ; A2-s3,d0 ;
Palne	niezapalne	A2-s1,d1 ; A2-s2,d1 ; A2-s3,d1 ; A2-s1,d2 ; A2-s2,d2 ; A2-s3,d2 ; B-s1, d0; B-s2, d0; B-s3, d0; B-s1, d1; B-s2, d1; B-s3, d1; B-s1, d2; B-s2, d2; B-s3, d2;
	trudno zapalne	C-s1,d0 ; C-s2,d0 ; C-s3,d0 ; C-s1,d1 ; C-s2,d1 ; C-s3,d1 ; C-s1,d2 ; C-s2,d2 ; C-s3,d2 ; D-s1,d0 ; D-s1,d1 ; D-s1,d2 ;
	łatwo zapalne	D-s2,d0 ; D-s3,d0 ; D-s2,d1 ; D-s3,d1 ; D-s2,d2 ; D-s3,d2 ; E-d2 ; E ; F

Niekapiące	A1 ; A2-s1,d0 ; A2-s2,d0 ; A2-s3,d0 ; B-s1,d0 ; B-s2,d0 ; B-s3,d0 ; C-s1,d0 ; C-s2,d0 ; C-s3,d0 ; D-s1,d0 ; D-s2,d0 ; D-s3,d0 ;
Samogasnące	co najmniej E
Intensywnie dymiące	A2-s3,d0 ; A2-s3,d1 ; A2-s3,d2 ; B-s3,d0 ; B-s3,d1 ; B-s3,d2 ; C-s3,d0 ; C-s3,d1 ; C-s3,d2 ; D-s3,d0 ; D-s3,d1 ; D-s3,d2 ; E-d2 ; E ; F

Stosowanym w przepisach techniczno - budowlanych określeniom: niepalny, niezapalny, trudno zapalny, intensywnie dymiący dotyczącym posadzek (w tym wykładzin podłogowych) odpowiadają klasy reakcji na ogień, zgodnie z Polską Normą PN-EN 13501-1:2008 „Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień”, podane w kolumnie 2 tabeli 2.

#### 12.10. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania

Zgodnie z postanowieniem WKWKSP

#### 12.11. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach

Zgodnie z postanowieniem WKWKSP

#### 12.12. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

Analizowany budynek jest wolnostojący, Najbliższy budynek ZL usytuowany jest w odległości 8,40 m

---

**12.13. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu**

Zgodnie z postanowieniem Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej nr 344/2016, 344-1/2016 i WZ.52840.97.1.2022.ŁK (wg. odrębnych opracowań)

---

### III. INSTALACJE SANITARNE

---

## 1. Układ do podnoszenia ciśnienia:

### 1.1. Stan istniejący:

1. Budynek posiada istniejącą instalację przeciwpożarową, wykonaną w układzie pierścieniowym o średnicy dn50.
2. Na każdej kondygnacji są zlokalizowane dwa hydranty HP25.
3. Istniejące hydranty zostały poddane badaniom ciśnienia oraz wydajności – Badanie hydrantów zostało wykonane w dniu 21.11.2022r. przez Przedsiębiorstwo wielobranżowe „AGROL” Sp. z o.o. – Badanie wykazało, że na kondygnacjach +2 oraz +3 wydajność oraz ciśnienie nie spełnia obowiązujących przepisów, tzn. minimalne ciś. 0,2MPa oraz min. Wydajność 1,0 dm<sup>3</sup>/s

### 1.2. Stan projektowany:

W celu poprawy funkcjonowania istniejącej instalacji p.poż. w pomieszczeniu przyłącza wody zaprojektowano układ do podnoszenia ciśnienia typu COR-2 Helix VF 604/S.C.-FFS firmy Wilo. Składający się z dwóch pomp działających naprzemiennie o przepływie 2 l/s i wysokości podnoszenia 0,2 MPa.

Zadaniem zestawu hydroforowego jest utrzymanie w instalacji wody wymaganego ciśnienia. Z szafy sterowniczej zestawu hydroforowego należy wyprowadzić beznapięciowe styki dla monitorowania. Przed zestawem hydroforowym zaprojektowano zawory odcinające oraz króćce amortyzujące. Przed zestawem zaprojektowano obejście, umożliwiające zasilanie w wodę instalacji w momencie awarii urządzenia podnoszącego ciśnienie. Na obejściu zaprojektowano zawór odcinający, oraz zwrotny. Zestaw należy zabezpieczyć przez suchobiegiem przez presostat KPI dostarczony przez dostawcę zestawu hydroforowego. Zestaw hydroforowy wyposażono w układ pomiarowy UP40 przepływ 1-5 l/s. Woda z układu pomiarowego odprowadzana będzie do istniejącego wpustu.

Układów zostanie wyposażony w naczynie przeponowe o pojemności 8l oraz układ sterowania ciśnieniem:

**Zakres dostawy**

- Złączki rurowe z brązu lub mosiądzu
- Ciśnieniowe naczynie przeponowe 8 l, PN16
- Manometr 0-16 bar
- Przelącznik ciśnieniowy 0-16 bar

**Dane techniczne**

Faza: 1~  
Napięcie znamionowe: 230 V  
Częstotliwość prądu: 50 Hz  
Max. obciążalność styku: 0,1A(DC13); 16A (AC1 - 230V); 6A (AC15 230V)  
Prąd przyłączenia: 0,55kW (1~230V)  
Kształt styku: Wymiana przez styk (CO)  
Stopień ochrony: IP65  
Zakres pomiaru min.: 0 bar  
Zakres pomiaru maks.: 16 bar  
Maksymalne ciśnienie robocze: 16 bar  
Min. temperatura otoczenia: 0 °C  
Maks. temperatura otoczenia: 70 °C  
Min. temperatura przetłaczanej cieczy: 3 °C  
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy: 50 °C  
Rurociąg: Rp 3/4  
Pojemność zbiornika: 8 l  
Membrana: Grupa butylowa  
Materiał przyłącza tłocznego: PA  
Masa: 4,45 kg  
Produkt: Wilo  
Nr art.: 2501639

Na przewodach rozpraszających należy zamontować presostat, który przy otwarciu hydrantów ma za zadanie uruchomić pompy.

Zespoły pomp pożarowych powinny spełniać wymagania Rozporządzenia MIIr w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym B z 17 Listopada 2016 roku (DZ.u. 2016 poz 1966 z póź. zmianami).

Szafka zasilająco-sterująca pracą hydroforu pożarowego zostanie dostarczona w ramach kompleksowej dostawy zestawu hydroforowego.

Pomownia Przeciwpożarowa powinna być wyposażona w:

- Układ Pomiarowy zgodnie z Rozporządzeniem (DZ.U 2009 poz. 1030)
- Moduł Odcięcia Instalacji Bytowej MOIB w przypadku zasilania instalacji bytowych i przeciwpożarowych zgodny z Rozporządzeniem (DZ.U 2009 poz. 719)
- Zestaw pompowy powinien posiadać Krajową Ocenę Techniczną, Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych oraz Świadectwo Dopuszczenia CNBOP-PIB, Krajową Deklarację Właściwości użytkowych, Deklarację Zgodności CE oraz Atest Higieniczny PZH
- Zespoły pomp pożarowych powinny spełniać wymagania Rozporządzenia MIIr w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym B z 17 Listopada 2016 roku.
- Zestaw pomp pożarowych znakowany jest znakiem budowlanym „B”
- Sterownik w zestawie pompowym posiada Świadectwo Dopuszczenia
- Sterownik oznakowany jest logiem CNBOP-PIB.
- Zestaw pompowy zbudowany jest na bazie pomp pionowych z hydrauliką i stopą ze stali nierdzewnej z certyfikatem VDS oraz CNBOP-PIB. Każda pompa wyposażona jest w zintegrowaną przetwornicę częstotliwości.
- Napędy elektryczne pomp spełniają wymagania określone w Polskiej Normie dotyczącej urządzeń tryskaczowych.
- Nadrzędny sterownik umożliwiający nastawę 2 wartości ciśnienia, odczyt danych roboczych,



---

automatyczny test pomp co 6 godzin i regulację ciśnienia z precyzją +/- 0,1 bar.

- Zestaw pompowy wyposażony jest w 3 czujniki ciśnienia z automatyką zdolna do analizy sygnałów i odrzucania wartości błędnych.
- W trybie pożarowym nadrzędnym celem zestawu jest zapewnienie wody do celów gaśniczych. Wszystkie błędy zdiagnozowane przez sterownik lub falowniki są pomijane i w przypadku ich wystąpienia zestaw nie ulega automatycznemu wyłączeniu.
- Pompy w trybie pożarowym, w przypadku braku przepływu (zamknięty wypływ z hydrantów), aktywują wypływ z obiegu minimalnego przepływu.
- Zestaw pompowy posiada możliwość transmisji danych do BMS po protokole Modbus oraz opcjonalnie BACnet.

### 1.3. Zmiany w istniejącej instalacji:

1. Z uwagi na wydzielenie pomieszczenia p.poż. istniejąca instalację bytowo- gospodarczą oraz p.poż. przechodzącą przez ściany należy zdemontować, a nowe przewody przechodzące przez przegrodę należy zabezpieczyć przy użyciu systemów przegród ogniowych firmy Walraven: ogniochronnych kołnierzy BIS Pacifyre MKII lub opasek ogniochronnych BIS Pacifyre EFC. Przejścia instalacyjne spełniają kryteria klasy odporności ogniowej EI 120. Przejścia instalacyjne należy wykonywać zgodnie z wytycznymi stosowania podanymi w instrukcji firmowej producenta Walraven lub równoważny.
2. Na istniejącym odejściu instalacji p.poż. za głównym wodomierzem patrząc od zaworu anty-skażeniowego należy zdemontować całą instalację p.poż. prowadzoną w pomieszczeniu.
3. Instalację p.poż. wykonać z rur stalowych ocynkowanych, łączonych za pomocą kształtek gwintowanych przy zastosowaniu konopia czesanego i pasty uszczelniającej wg PN-74/H-74200 lub z rur stalowych ocynkowanych łączonych za pomocą kształtek zaprasowywanych lub równoważne. Połączenia rurociągów należy wykonać ściśle według wskazań producenta. Wszystkie rurociągi wody hydrantowej należy zabezpieczyć przed wykraplaniem otuliną izolacyjną, polietylenową lub poliuretanową, z dodatkowym zabezpieczeniem folią PVC o grubości 20mm (np. Steinonorm 300, Thermaflex PUR lub równoważne).

---

## IV. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

---

## 1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Rozbudowa instalacji hydrantowej o hydrofor w ramach zadania: „wykonanie pompowni pożarowej”

## 2. Stan istniejący

Teren opracowania położony jest w miejscowości Poznań. Teren jest zabudowany, posiada przyłącza mediów. Inwestycja nie przewiduje rozbiórki istniejących budynków.

Budynek zasilony jest z sieci elektroenergetycznej 0,4kV linią kablową doziemną. Zasilanie doprowadzone jest do rozdzielnic głównej RG zlokalizowanej na parterze, w RG zabudowane są m.in. licznik, wyłącznik główny prądu stanowiący przeciwpożarowy wyłącznik prądu, zabezpieczenia wlv-tów do rozdzielnic piętrowych, zabezpieczenia obwodów.

W pomieszczeniu portierni zainstalowana jest centrala oddymiania klatki schodowej. Centrala zasilana jest poprzez rozdzielnicę RG z układu SZR zabudowanego przy istn. agregacie prądotwórczym (wolnostojący, w obudowie, na tyłach budynku).

## 3. Stan projektowany

W ramach niniejszego projektu należy rozbudować instalację wewnętrzną budynku o: odpływ w RG z z sekcji rezerwowanej agregatem prądotwórczym – rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami 3x D01 10A, linię zasilającą wykonaną przewodem ognioodpornym PH90 typu HDGs 5x2,5mm<sup>2</sup> do zasilania szafki zasilająco-sterującej pracą hydroforu (w pomieszczeniu hydroforu).

Szafka zasilająco-sterująca pracą hydroforu pożarowego zostanie dostarczona w ramach kompleksowej dostawy zestawu hydroforowego. W zakresie niniejszego opracowania znajduje się wyłącznie doprowadzenie zasilania.

Zespół kablowy tj. przewód wraz z systemem mocowania musi posiadać certyfikat CNBOP do stosowania w zasilaniu urządzeń których działanie jest niezbędne w czasie pożaru.

Instalację wykonać ściśle zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 4. Bilans mocy sekcji rezerwowanej agregatem

Projektowany hydrofor: 2x 1,1kW = 2,2 kW

Istniejąca centrala oddymniająca z wentylatorem: 1,6kW

Moc agregatu prądotwórczego (APM-15s): 11,8kW / 14,7kVA

$$3,8 \text{ kW} < 11,8 \text{ kW}$$

## 5. Określenie obszaru oddziaływania projektowanego obiektu

Na podstawie art.3 pkt 20 oraz art. 28 ust. 2 ustawy Prawo budowlane oświadcza się, że obszar oddziaływania projektowanego zamierzenia inwestycyjnego nie wprowadza ograniczeń w zabudowie sąsiednich działek.

Wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3, pkt. 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

Podstawa prawna, w oparciu o którą wyznacza się obszar oddziaływania:

- 
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

## 6. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Warunki ochrony pożarowej sporządzono na podstawie ekspertyzy technicznej autorstwa st. bryg. nnż. Stefan Korbacz i są zawarte w Projekcie.

Wg. odrębnego opracowania przewiduje się wydzielenie dodatkowej strefy pożarowej dla rozdzielnic RG (niezbędne dla prawidłowego działania układu zasilania obiektu).

## 7. Uwagi końcowe

### Uwagi i wytyczne pochodzące z dokumentów

Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z uwagami i zaleceniami zawartymi w:

- warunkach technicznych,
- uzgodnieniach,
- opiniach i decyzjach.

### Służby techniczne

Na min. dwa tygodnie przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się do odpowiednich służb technicznych i uzgodnić terminy – harmonogram wyłączeń niezbędnych przy wykonaniu prac oraz terminy pomiarów kontrolnych związanych z realizacją prac elektrycznych.

Po zakończeniu prac należy uzgodnić termin odbioru, na którym należy przedstawić protokoły badań i pomiarów pomontażowych, określonych oddzielnymi przepisami.

### Służby geodezyjne

Trasy projektowanych kabli, lokalizację szaf, latarni należy wytyczyć za pośrednictwem służb geodezyjnych. Po ułożeniu kabli oraz przepustów, a jeszcze przed ich zasypaniem należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą. Stosowną mapę przekazać wraz z protokołem.

### Uwagi ogólne

Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi. W przypadku znalezienia nieoznaczonej na mapie infrastruktury, należy ją zinwentaryzować i zawiadomić właściciela.

---

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym musi spełniać warunki określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz ze zmianami, Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 roku wraz ze zmianami w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz PN-HD 60364-4-41:2009.

Miejsca wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych).

Rozmieszczenie łączników i gniazd w obiekcie może ulec zmianie po uzgodnieniach z Inwestorem. Nie może ulec zmianie liczba zainstalowanych gniazd i wypustów oświetleniowych.

Podczas trasowania kabli i przewodów należy zwrócić szczególną uwagę na zapewnienie bezkolizyjnego przebiegu instalacji z instalacjami innych branż. Trasy przewodów powinny przebiegać pionowo lub poziomo, równoległe do krawędzi ścian i stropów, kucie wnęk, bruzd i wiercenie otworów należy wykonać tak aby nie powodować osłabienia elementów konstrukcyjnych budynku. Jeżeli w budynku umieszczono już instalacje innych branż należy zachować szczególną ostrożność przy wierceniu i kuciu aby nie uszkodzić wykonanych instalacji. Elementy kotwiące, haki, kołki należy dobrać do materiału, z którego wykonane jest podłoże.

Wszystkie kolizje tras kablowych ustalić na budowie w trakcie realizacji.

Wszystkie prace wykonać zgodnie z projektem technicznym, Warunkami technicznymi jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, przywołanymi w tych Warunkach polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami branżowymi szczególnie w zakresie bhp. Wszystkie metalowe części urządzeń elektrycznych zabezpieczyć przed działaniem korozji. Po wykonaniu prac remontowo – montażowych należy przeprowadzić przewidziane przepisami badania, a protokoły dołączyć do protokołu przekazania wykonanych prac.

Wszelkie zmiany są możliwe jedynie po uzgodnieniu z projektantem za pośrednictwem biura projektowego.

---

## V. ZAŁĄCZNIKI



Poznań, dnia 13 kwietnia 2022 r.

WIELKOPOLSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

WZ.52840.97.1.2022.ŁK

**POSTANOWIENIE**

Działając na podstawie art. 6a ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 r., poz. 869 – zwanej dalej u. ochr. ppoż.) w związku z § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019, poz. 1065 – zwanego dalej rozporządzenie WT budynków), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15 marca 2022 r. (data wpływu do tuł. komendy 17 marca 2022 r.) złożonego przez Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 1 z siedzibą w Poznaniu przy ul. Szamarzewskiego 99 wraz z „**Aneksem nr 2 do ekspertyzy technicznej dot. stanu ochrony przeciwpożarowej budynku Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 1 w Poznaniu z siedzibą przy ul. Szamarzewskiego 99 w Poznaniu, podlegającemu przebudowie i dostosowaniu do wymagań ochrony przeciwpożarowej w zakresie usunięcia stanu zagrożenia życia**”(zwanym dalej: Aneksem Nr 2 ekspertyzy technicznej), sporządzonym w marcu 2022 r. przez rzeczoznawców: budowlanego mgr. inż. Daniela Przybylskiego oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr. inż. Jacka Praczyka, z określonymi wskazaniem, które łącznie ze wskazaniem zawartymi w „**Aneksie w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla przebudowy budynku Wielkopolskiego Samorządowego Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 przy ul. Szamarzewskiego 99 w Poznaniu**”, sporządzonym w 2019 r. przez rzeczoznawców: budowlanego Pana Gabriela Kaczmarka oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana Stefana Korbacza oraz w „**Ekspertyzie technicznej dotyczącej stanu ochrony przeciwpożarowej dla budynku Wielkopolskiego Samorządowego Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 przy ul. Szamarzewskiego 99 w Poznaniu**” sporządzonej w 2016 r., przez rzeczoznawców: budowlanego Pana Gabriela Kaczmarka oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana Stefana Korbacza oraz przedstawiają się następująco:

31. zachowania lokalizacji wyjścia ewakuacyjnego z piwnicy, na poziomej drodze ewakuacyjnej przeznaczonej do ewakuacji powyżej 20 osób z lokalnymi przewężeniami o parametrach szerokości w przedziale od 1,10 m do 1,25 m,

przy jednoczesnym uwzględnieniu przyjętych następujących rozwiązań zamiennych, wskazanych w Aneksie nr 2 ekspertyzy technicznej tj:

- I. zamontowania autonomicznych czujek dymu z podwójnym zasilaniem (zasilanie sieciowe 230 v oraz z wbudowanymi bateriami o wydłużonym czasie użytkowania do min. 5 lat),
- II. wyposażenia kotłowni w system eksplozymetryczny Gazex,
- III. zamontowania awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w obrębie dróg ewakuacyjnych w całym budynku o zwiększonym natężeniu 5 lx,
- IV. zapewnienia dla budynku wody do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 40 dm<sup>3</sup>/s zgodnie z opisem pkt. 8 ppkt. 4 niniejszego Aneksu nr 2 ekspertyzy technicznej,
- V. wdrożenia odpowiednich procedur dla personelu w zakresie ogłaszania i prowadzenia ewakuacji,

- 
- VI. przeprowadzania wśród użytkowników budynku akcji promującej zagadnienia ochrony przeciwpożarowej, ze szczególnym uwzględnieniem zaznajomienia z projektowanymi urządzeniami przeciwpożarowymi i zasadami postępowania w przypadku pożaru,

**postanawiam**

**wyrazić zgodę** na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, w inny sposób niż podany w § 242 rozporządzenia WT budynków, tj. w sposób wskazany powyżej, przy jednoczesnym zrealizowaniu pozostałych wymagań wynikających z obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej i norm.

**Uzasadnienie**

Pani dr Małgorzata Wojciechowska – Dyrektor Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 1 w Poznaniu z siedzibą przy ul. Szamarzewskiego 99 w Poznaniu, skierowała wniosek do Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej o uzgodnienie rozwiązań w trybie § 2 ust. 3a rozporządzenia WT budynków przedstawionych w Aneksie nr 2 ekspertyzy technicznej.

Wielkopolski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej po rozpatrzeniu wniosku postanowił zaakceptować przedstawione rozwiązania, umożliwiające dostosowanie budynku do wymagań ochrony przeciwpożarowej.

Uwzględniając wszystkie zamierzenia inwestycyjne, uznano, że zapewniony zostanie akceptowalny poziom bezpieczeństwa pożarowego przedmiotowego obiektu.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

Ponadto informuję, że:

- w postanowieniu wyrażono zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, w sposób inny niż określono w przepisach techniczno-budowlanych, wyłącznie dla przypadków wymienionych w postanowieniu,
- pozostałe, ewentualne nieprawidłowości niewymienione w postanowieniu wymagają realizacji zgodnie z wymaganiami przepisów ochrony przeciwpożarowej,
- postanowienie należy rozpatrywać łącznie z Aneksem nr 2 ekspertyzy technicznej, opracowanym w marcu 2022 r., a w zakresie nieobjętym ww. dokumentacją, łącznie z Ekspertyzą techniczną sporządzoną w 2016 r., stanowiącą załącznik do postanowienia Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej znak WZ.5595.344.1.2016 z 2016 r.,
- dokładne miejsce występowania oraz szczegółowy zakres nieprawidłowości wskazany jest w Ekspertyzie technicznej, Aneksie ekspertyzy oraz w Aneksie nr 2 ekspertyzy technicznej,
- wielkości parametrów w zakresie udzielanego odstępstwa, nie wskazane precyzyjnie w postanowieniu, należy zapewnić zgodnie z treścią Ekspertyzy technicznej,
- nie rozpatrywano szczegółów technicznych założeń projektowych zastosowanych urządzeń przeciwpożarowych,
- postanowienie nie zastępuje wymaganych prawem projektów zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, a także projektów technicznych uzgodnionych z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz stosownych pozwoleń,
- po wykonaniu wszystkich zaleceń zawartych w przedmiotowym Aneksie nr 2 ekspertyzy oraz Aneksem ekspertyzy i Ekspertyzie technicznej, należy pisemnie poinformować Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu.



## Pouczenie

Od niniejszego postanowienia służy stronom zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie, ul. Podchorążych 38 za pośrednictwem Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu ul. Masztalarska 3, w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia.

WIELKOPOLSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI  
Państwowej Straży Pożarnej  
z sp.  
ZASTĘPCA WIELKOPOLSKIEGO  
KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO  
brg. m. i. Robert Naraniewicz

### Otrzymują:

1. Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 1  
ul. Szamarzewskiego 99  
60-568 Poznań
2. aa

### Do wiadomości:

1. KM PSP w Poznaniu

### Załącznik:

1. Aneks nr 2 do ekspertyzy technicznej dot. stanu ochrony przeciwpożarowej budynku Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 1 w Poznaniu z siedzibą przy ul. Szamarzewskiego 99 w Poznaniu, podlegającemu przebudowie i dostosowaniu do wymagań ochrony przeciwpożarowej w zakresie usunięcia stanu zagrożenia życia – 1 egz.



Poznań, dnia 04 listopada 2016 r.

WIELKOPOLSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

WZ.5595.344.1.2016

**POSTANOWIENIE Nr 344/2016**

Na podstawie art. 12 ust. 5 pkt. 10a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o Państwowej Straży Pożarnej (j.t. Dz. U. z 2016 r., poz. 603 z późn. zmianami) w związku z § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (j.t. Dz. U. z 2015, poz. 1422), po rozpatrzeniu złożonego wniosku wraz z „**Ekspertyzą techniczną dotyczącą stanu ochrony przeciwpożarowej dla budynku Wielkopolskiego Samorządowego Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 przy ul. Szamarzewskiego 99 w Poznaniu**”, sporządzoną przez rzeczoznawców: budowlanego Pana Gabriela Kaczmarka oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Pan Stefana Korbacza z określonymi następującymi wskazaniami:

1. zachowaniem przekrycia dachu bez wymaganej klasy odporności ogniowej;
2. zachowaniem kotłowni gazowej o łącznej mocy 175 kW na kondygnacji podziemnej;
3. zachowaniem żelbetowej klatki schodowej K1 o parametrach (oddymianej przy użyciu istniejącego okna):
  - a) warunek  $2h+s = 0,57$  m;
  - b) biegów o minimalnej szerokości – 1,06 m;
  - c) spoczników o minimalnej szerokości – 1,48 m;
4. zachowaniem żelbetowej klatki schodowej K2 (nieewakuacyjna) o parametrach:
  - a) warunek  $2h+s = 0,58$  m;
  - b) spocznika o minimalnej szerokości – 0,8 m;
5. zachowaniem schodów (Sch3 i Sch6) bez poręczy przyściennych;
6. zachowaniem schodów (Sch3) o minimalnej szerokości biegu – 1,04 m;
7. zachowaniem balustrady schodów klatki schodowej (Sch2) o wysokości wynoszącej – 1,085 m oraz schodów zewnętrznych (Sch3) o wysokości wynoszącej – 0,92 m;
8. zachowaniem drzwi zewnętrznych (część mieszkalna i sala gimnastyczna) o szerokości – 0,85 m;
9. zachowaniem drzwi wewnętrznych o minimalnej szerokości – 0,6 m i wysokości wynoszącej – 1,85 m;

**wyraża się zgodę**

na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, w sposób określony w powyższych wskazaniach „**Ekspertyzy technicznej...**”, tzn. w inny sposób niż podany w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,

---

### pod warunkiem

- wyposażenia wszystkich poziomych i pionowych dróg ewakuacyjnych w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o zwiększonym natężeniu do 5 lx;
- wyposażenia poziomych dróg ewakuacyjnych przeznaczonych na pobyt ludzi w autonomiczne czujki dymu zasilane z sieci elektrycznej i z baterii rezerwowej oraz regularnego sprawdzania (raz na kwartał) poprawności ich zadziałania;
- wykonania połączenia sygnalizatora akustyczno – optycznego informującego o przekroczeniu stężenia 10 % dolnej granicy wybuchowości z układem automatycznego odcięcia dopływu gazu do kotłowni;
- wdrożenia w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego odpowiednich procedur w zakresie zasad postępowania w przypadku zadziałania sygnalizatora akustyczno – optycznego zainstalowanego w pomieszczeniu kotłowni;
- wydzielenia klatki schodowej drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 30 i wyposażenia jej w urządzenia do usuwania dymu (zgodnie z opisem w pkt. 5.11 i 6.2 pkt.1 „**Ekspertyzy...**”);
- wdrożenia odpowiednich procedur dla personelu w zakresie ogłaszania i prowadzenia ewakuacji osób z budynku;
- pisemnego poinformowania Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu o wykonaniu wszystkich zaleceń zawartych w przedmiotowym postanowieniu;
- wykonania pozostałych zaleceń, o których mowa w „**Ekspertyzie ...**” oraz wymagań wynikających z obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej i norm.

### Uzasadnienie

Pan Stefan Korbacz rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych złożył wniosek do Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej o zastosowanie rozwiązań zastępczych zapewniających nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu w trybie § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (j.t. Dz. U. z 2015, poz. 1422) przedstawionych w „**Ekspertyzie technicznej...**”.

Wielkopolski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej po rozpatrzeniu dokumentacji, postanowił zaakceptować przedstawione przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych i rzeczoznawcę budowlanego rozwiązania umożliwiające dostosowanie obiektu do wymagań ochrony przeciwpożarowej.

Wykonanie przedsięwzięć, o których mowa w treści ekspertyzy m. in. wyposażenie dróg ewakuacyjnych w autonomiczne czujki dymu pozwoli na szybkie wykrycie pożaru we wczesnej fazie rozwoju, natomiast wyposażenie dróg ewakuacyjnych w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne oraz wdrożenie odpowiednich procedur dla personelu obiektu w zakresie ogłaszania i prowadzenia ewakuacji ludzi, zapewni akceptowalne warunki bezpieczeństwa pożarowego przedmiotowego budynku. W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

## Pouczenie

Od niniejszego postanowienia służy stronom zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie, ul. Podchorążych 38 za pośrednictwem Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu, ul. Masztalarska 3, w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia.

WIELKOPOLSKI  
KOMENDANT WOJEWÓDZKI  
Państwowej Straży Pożarnej  
*Andrzej Bartkowiak*  
st. kpt. mgr Andrzej Bartkowiak

### Otrzymują:

1. Pan Stefan Korbacz - Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń ppoż.  
ul. Szczodra 4  
62-023 Szczytniki
2. KM PSP Poznań
3. aa

### Załącznik:

1. Ekspertyza techniczna z częścią graficzną – 1 egz.



Poznań, dnia 07 listopada 2016 r.

WIELKOPOLSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

WZ.5595.344.2.2016

**POSTANOWIENIE NR 344-1/2016**

Działając na podstawie art. 6a ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (j.t. Dz. U. z 2016 r., poz. 191) w związku z § 13 ust. 4 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), po rozpatrzeniu wniosku wraz z „**Ekspertyzą techniczną dotyczącą stanu ochrony przeciwpożarowej dla budynku Wielkopolskiego Samorządowego Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 przy ul. Szamarzewskiego 99 w Poznaniu**”, sporządzoną przez rzeczoznawców: budowlanego Pana Gabriela Kaczmarka oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana Stefana Korbacza, Wielkopolski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej

**wyraża zgodę**

na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, w sposób inny niż określono w § 12 ust. 2 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) tj.:

- zachowaniem bliższej krawędzi drogi pożarowej oddalonej od ściany budynku w odległości – 2 m;

**pod warunkiem**

- wykonania wszystkich zaleceń, o których mowa w Postanowieniu nr 344/2016 Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej oraz „**Ekspertyzie technicznej...**”, a także uwzględnieniem wymagań wynikających z obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej.

**Uzasadnienie**

Pan Stefan Korbacz skierował wniosek do Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej o uzgodnienie rozwiązań w trybie § 13 ust. 4 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) przedstawionych w „**Ekspertyzie technicznej...**”.

Wielkopolski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej po rozpatrzeniu wniosku postanowił zaakceptować przedstawione rozwiązania umożliwiające dostosowanie budynku do wymagań ochrony przeciwpożarowej.

---

Wykonanie wszystkich zaleceń, o których mowa w Postanowieniu nr 344/2016 Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP zapewni akceptowalny poziom bezpieczeństwa pożarowego przedmiotowego obiektu. W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

### Pouczenie

Od niniejszego postanowienia służy stronom zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie, ul. Podchorążych 38 za pośrednictwem Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu ul. Masztalarska 3, w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia.

WIELKOPOLSKI  
KOMENDANT WOJEWÓDZKI  
Państwowej Straży Pożarnej  
*Andrzej Bartkowiak*  
st. kpt. mgr Andrzej Bartkowiak

### Otrzymują:

1. Pan Stefan Korbacz - Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń ppoż.  
ul. Szczodra 4  
62-023 Szczytniki
2. KM PSP Poznań
3. aa

---

## VI.CZĘŚĆ RYSUNKOWA