

PROJEKT TECHNICZNY **przystosowania budynku Szkoły** **Podstawowej do aktualnych przepisów** **P.POŻ.**

ZAMIERZENIE
BUDOWLANE: **Budynek Szkoły Podstawowej**

KATEGORIA: **IX**

ADRES: **obręb Bukwałd, gm. Dywity
działka nr 110**

INWESTOR: **Gmina Dywity
ul. Olsztyńska 32
11-001 Dywity**

PROJEKTOWAŁ:

br. konstrukcyjna: inż. Henryk Tomaszewski
upr.. bud. 167/80/OL

br. sanitarna: mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
upr. bud. 16/97/OL

br. elektryczna: mgr inż. Bartosz Sielicki
upr. bud. WAM/0151/PWOE/11

OPRACOWAŁ:

inż. Sebastian Parszutowicz

USŁUGI PROJEKTOWE
inż. Henryk Tomaszewski

upr. bud. nr 167/80/OL
§ 13, Ust. 1, pkt 2

mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
upr. bud. nr 16/97/OL b/ogr.
INSTALACJE SIECI SANITARNE

mgr inż. Bartosz Sielicki
upr. bud. WAM/0151/PWOE/11
w zakresie sieci i urządzeń
elektrycznych i energetycznych



**WARMIŃSKO-MAZURSKI
KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

WZ.5595.130.3.2021

GK

17.01.2022



Olsztyn, 11 stycznia 2022 r.



POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U.2021.869 t.j.), w związku z § 2 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019.1065 t.j. z późn. zm. - zwanego dalej „warunkami technicznymi”), po rozpatrzeniu „*Ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej budynku Szkoły Podstawowej w Bukwałdzie, Bukwałd 39, dz. Nr 110, obręb 0002, gm. Dywity*” z października 2021 r., oraz *aneksu do ekspertyzy* z grudnia 2021 r., sporządzonych przez rzeczoznawcę budowlanego mgr inż. Franciszka Mackojcia (nr upr. RZE/X/055/05) oraz rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, mgr. inż. Andrzeja Szamreto (upr. KG PSP nr 597/2014), z określonymi następującymi rozwiązaniami zamiennymi polegającymi na:

1. wyposażeniu budynku w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu oświetlenia co najmniej 3 lx w osi dróg ewakuacyjnych - korytarzy i klatek schodowych;
2. wyposażeniu dróg ewakuacyjnych w podświetlane znaki wskazujące kierunki ewakuacji;
3. wykonaniu ścian wewnętrznych stanowiących obudowę dróg ewakuacyjnych w ponadnormatywnej klasie odporności ogniowej EI 30;

wyraża się zgodę

na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w sposób inny niż podany w przepisach § 68 ust. 1, § 249 ust. 3, § 242 ust. 1, § 232 ust. 4, § 239 ust. 4 warunków technicznych.

Autorzy ekspertyzy wystąpili o wyrażenie zgody na odstępstwo w zakresie:

1. szerokości biegów i spoczników w klatkach schodowych,
2. wysokości stopni schodów w klatce schodowej w bryle A (stopnie mają wysokość 0,16 m, wobec wymaganej maksymalnej wysokości 0,15 m);
3. wykonania w klatce schodowej w bryle B schodów z materiału palnego (drewna);
4. szerokości poziomej drogi ewakuacyjnej (korytarz na parterze bryły B ma szerokość 0,97 m, wobec wymaganej 1,40 m);
5. występowania okien bez klasy odporności ogniowej w ścianie oddzielenia przeciwpożarowego;
6. szerokości drzwi ewakuacyjnych z budynku;

przy jednoczesnym zrealizowaniu wszystkich pozostałych wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej. Szczegółowy zakres odstępstw opisano w rozdziale 6.3. „*Ekspertyzy technicznej (...)*” oraz *aneksu do ekspertyzy*.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2021.735 t.j.) odstąpiono od szczegółowego uzasadnienia z uwagi na fakt, iż postanowienie w całości spełnia żądanie strony, niemniej jednak organ wskazuje, że:

- uznano za bezprzedmiotowe odstępstwo od przepisów § 218 ust. 1 i 3 warunków technicznych, w zakresie klasy odporności ogniowej przekrycia dachu kotłowni. Z treści ekspertyzy wynika, że szkoła stanowi jeden budynek podzielony na bryły, które usytuowane są na jednej działce budowlanej. W związku z powyższym w przedmiotowej sprawie przepisy § 218 ust. 1 i 3 warunków technicznych nie mają zastosowania;
- postanowienie nie zastępuje wymaganych prawem projektów budowlanych i projektów wykonawczych, uzgodnionych przez rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, oraz stosownych pozwoleń;
- postanowienie wyraża zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż określono w przepisach techniczno-budowlanych wyłącznie dla przypadków wymienionych w postanowieniu;
- pozostałe ewentualne nieprawidłowości niewykazane w postanowieniu wymagają realizacji zgodnie z przepisami o ochronie przeciwpożarowej;
- „*Ekspertyza techniczna (...)*” oraz *aneks do ekspertyzy* stanowią integralną część postanowienia;
- o wykonaniu wszystkich zaleceń zawartych w przedmiotowej „*Ekspertyzie technicznej (...)*” oraz *aneksie do ekspertyzy* należy pisemnie poinformować Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie przysługuje stronie zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z siedzibą w Warszawie przy ul. Podchorążych 38, za pośrednictwem Warmińsko-Mazurskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej, ul. Niepodległości 16, 10-045 Olsztyn, w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia.

Warmińsko-Mazurski
Komendant Wojewódzki
Państwowej Straży Pożarnej
z up.
Zastępca Komendanta Wojewódzkiego
st. bryg. mgr inż. Krzysztof Mierzejewski

Załączniki:

1. Ostemplowana „Ekspertyza techniczna (...)” z października 2021 r.
wraz z częścią graficzną – 2 egz. (tylko adresat)

Otrzymują:

1. Gmina Dywity (zpo)
ul. Olsztyńska 32
11-001 Olsztyn
2. KW PSP Olsztyn – aa.

Do wiadomości:

1. Komendant Miejski PSP w Olsztynie

JD/JG

Opis techniczny
do projektu przystosowania budynku Szkoły Podstawowej do
aktualnych przepisów P.POŻ.

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora – Gmina Dywity
- Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej
- Aneks do ekspertyzy technicznej
- wizja lokalna budynku
- rysunki inwentaryzacyjne obiektu

2. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego osób przebywających w budynku oraz wskazanie niezbędnych prac dostosowujących obiekt do obowiązujących wymagań związanych z warunkami technicznymi i przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej.

3. Ogólna charakterystyka obiektu

Budynek dwubryłowy, parterowy z poddaszem użytkowym, częściowo podpiwniczony z parterowym łącznikiem mieszczącym kotłownię. Ściany Murowane z cegły ceramicznej pełnej, nieocieplone. Dach dwuspadowy pokryty dachówką ceramiczną.

Bryła budynku „A” mieści pomieszczenia szkoły podstawowej oraz na poddaszu pomieszczenia socjalne i oddział przedszkolny. Bryła „B” pomieszczenia szkolne. Każda z brył posiada oddzielną klatkę schodową – bryła „A” schody żelbetowe, bryła „B” schody drewniane.

4. Podział budynku na strefy pożarowe

Bryła „A” – SP-1 strefa pożarowa zaliczona do kategorii zagrożenia ludzi ZL II i ZL III

Bryła „B” – SP-2 strefa pożarowa zaliczona do kategorii zagrożenia ludzi ZL III

Łącznik – SP-3 strefa pożarowa $PM Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$



5. Zakres zmian

Zgodnie z opracowaną Ekspertyzą Techniczną przedstawiono niezbędne prace możliwe do wykonania oraz prace ponadstandardowe – zamienne rekompensujące niezgodności niemożliwe do usunięcia.

Bryła „A”

5.1.1. Parter

- **drzwi wejściowe na klatkę schodową** – drzwi napowietrzające z siłownikiem, otwierane podczas pożaru wraz z klapą oddymiającą po otrzymaniu sygnału z centrali
- **drzwi z piwnicy na klatkę schodową** wymienić na drzwi EIS-30 z samozamykaczem
- **drzwi z holu na klatkę schodową** – wymienić na drzwi EIS-30
- **w holu zainstalować hydrant wewnętrzny** \varnothing 25 mm z wężem półsztywnym
- **strop nad parterem** obudować płytą GKF 2x15 mm do REI-60

5.1.2. Poddasze

- **klatka schodowa** zamknięta drzwiami EIS-30
 - **zainstalować klapę oddymiającą** o pow. czynnej min. 1,0 m² z centralą sterującą oddymianiem
 - **na nieużytkowy strych** schody opuszczane o odporności ogniowej EI-30
 - **zainstalować hydrant wewnętrzny** na klatce schodowej \varnothing 25 mm
 - **strop nad poddaszem** obudować płytą GKF 2x15 mm do REI-60
 - **konstrukcję dachu** zabezpieczyć środkiem ogniochronnym Fobos 4M
-
- **Klatkę schodową i korytarze** wyposażać w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o zwiększonym natężeniu oświetlenia do co najmniej 3 lx.
 - **Drogi ewakuacyjne** wyposażać w podświetlane znaki określające kierunek ewakuacji
 - **Klatka schodowa** zostanie obudowana, zamykana drzwiami dymoszczelnymi EIS-30 i drzwiami napowietrzającymi z siłownikiem (wejściowe) oraz wyposażona w urządzenia do usuwania dymu – klapa oddymiająca o pow. czynnej min. 1,0 m²



Bryła „B”

5.2.1. Parter

- **drzwi wyjściowe z klatki schodowej** – obrócić kierunek otwierania (na zewnątrz)
- **drzwi z piwnicy na parter** o odporności ogniowej EJ-30 z samozamykaczem
- **obudować ściankę** przy wyjściu z piwnicy na parter do EI-30
- **strop nad parterem** obudować płytą GKF 2x12,5 mm do REI-30

5.2.2. Poddasze

- **drzwi kolidujące z ewakuacją** wyposażyć w samozamykacze- 4 szt.
 - **na nieużytkowy strych** zainstalować opuszczane schody o odporności ogniowej EI-15
 - **schody drewniane** z parteru na poddasze od spodu zabezpieczyć płytami FERMACELL gr. 10 mm
 - **stopnie drewniane** pomalować farbą EXPANDER FR
 - **strop nad poddaszem** obudować płytą GKF 2x 12,5 mm do REI-30
 - **konstrukcję dachu** zabezpieczyć środkiem FOBOS 4M
- **Klatkę schodową i korytarze** wyposażyć awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o zwiększonym natężeniu oświetlenia do co najmniej 3lx
- **Drogi ewakuacyjne** wyposażyć w podświetlane znaki określające kierunek ewakuacji.

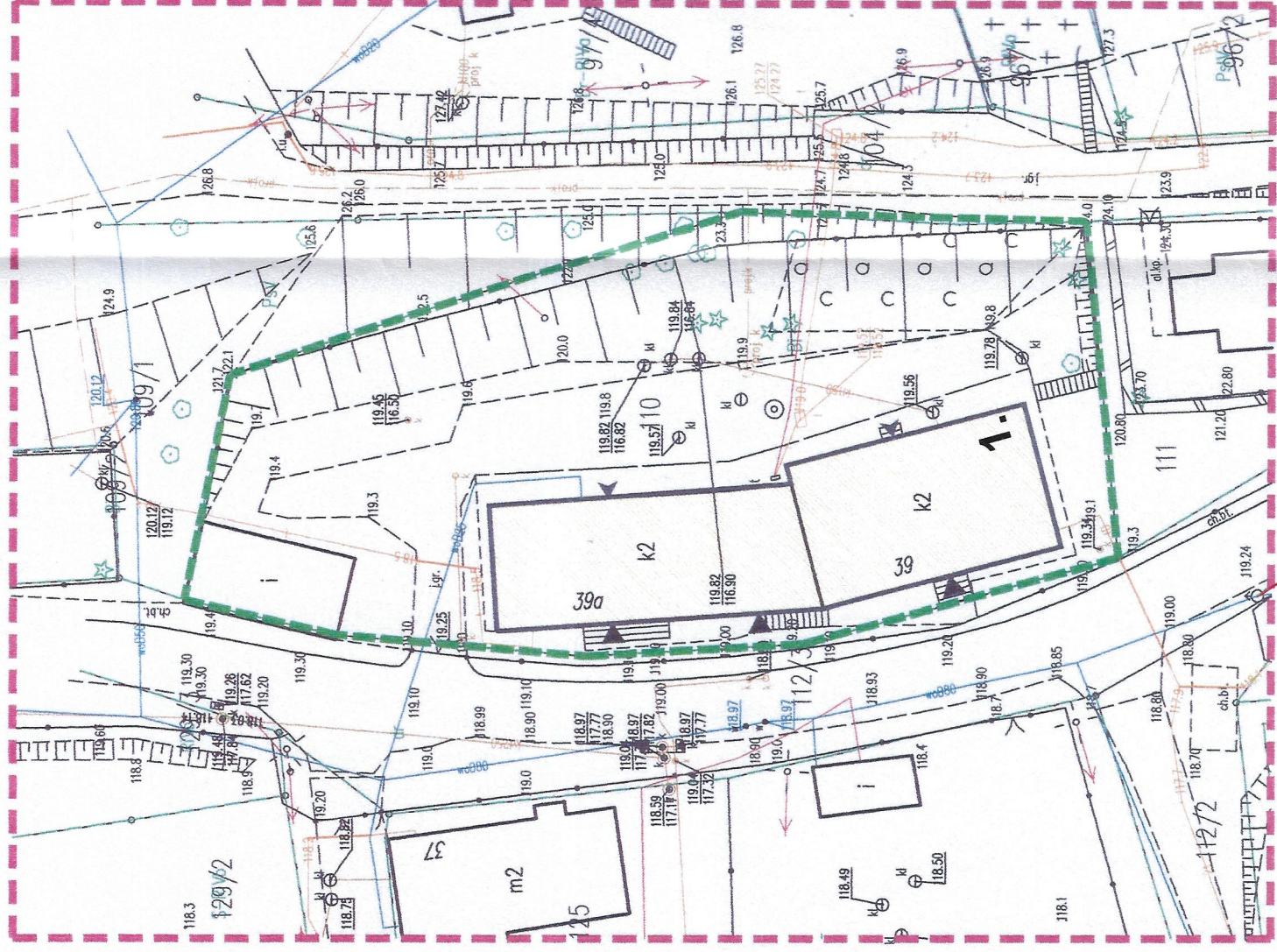
Łącznik - kotłownia

- **konstrukcję dachu** zabezpieczyć środkiem FOBOS 4M

WODA DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm³/s

W odległości 15 m od budynku (po drugiej stronie ulicy) usytuowany był hydrant. Podczas remontu drogi został zdemonstrowany. Należy go niezwłocznie ponownie zamontować.



W MIEJSCU ZDEMONTOWANEGO HYDRANTU
ZAMONTOWAĆ NOWY

LEGENDA

1. BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BUKWAŁDZIE

RZECZNIK
DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Andrzej Szamreto

UdP. nr 597/2014
Bartoszyce, 27.06.2022 r.
Zgodność projektu z wytycznymi ochrony
przeciwpożarowej stwierdzam:
bez uwag

USŁUGI PROJEKTOWE

HENRYK TOMASZEWSKI
Różnowo 61i, 11-001 Dywity
tel.: 607148783

**Temat: PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
W BUKWAŁDZIE DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW P-POŻ**

Inwestor:
Gmina Dywity
ul. Olsztyńska 32, 11-001 Dywity

PROJEKT BUDOWLANY

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

Projektował:	inż. Henryk Tomaszewski	upr. 167/80/OL
--------------	-------------------------	----------------

Projektował:	mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz	upr. 16/97/OL
--------------	-------------------------------	---------------

Opracował:	
------------	--

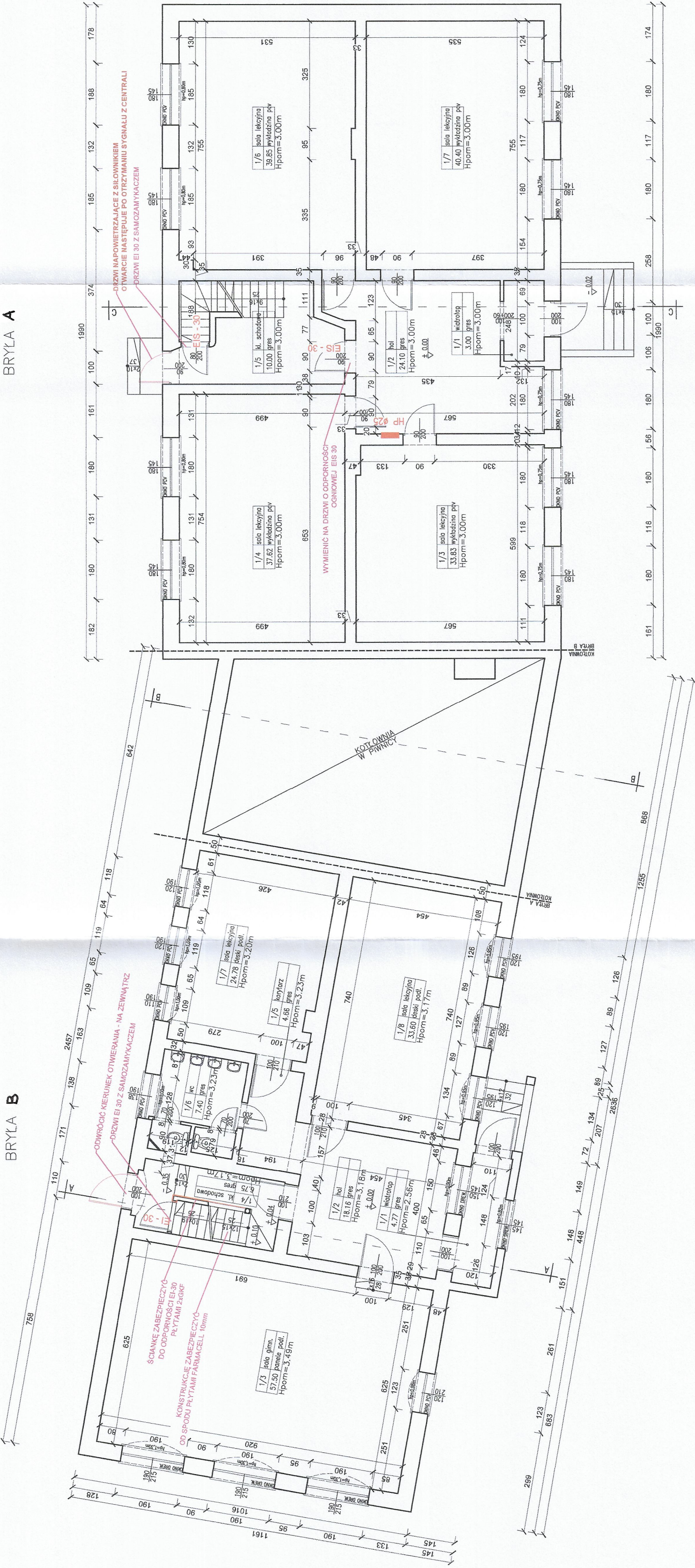
06. 2022	SKALA: 1:500
BRANŽA:	RYŠ. NR

ARCHITEKTURA

Niniejsze opracowanie stanowi własność Głównego Projektanta i jako dzieło autorskie podlega ochronie zgodnie z Ustawą z dnia 04.02.1999 Autorskim i prawach pokrewnych.

BRYLA B

BRYLA A



BRYLA A			
PARTER- ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			POWIERZCHNIA POŁOŻONA
NR	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	
1/1	widzok	4,77 m ²	4,77 m ²
1/2	hol	18,16 m ²	18,16 m ²
1/3	sala gimnastyczna	57,50 m ²	57,50 m ²
1/4	kl. schodowa	6,75 m ²	9,03 m ²
1/5	korytarz	4,66 m ²	4,66 m ²
1/6	wc	7,40 m ²	7,40 m ²
1/7	sala lekcyjna	24,78 m ²	24,78 m ²
1/8	sala lekcyjna	33,60 m ²	33,60 m ²
RAZEM			159,90 m ²

BRYLA B			
PARTER- ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			POWIERZCHNIA POŁOŻONA
NR	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	
1/1	widzok	3,00 m ²	3,00 m ²
1/2	hol	24,10 m ²	24,10 m ²
1/3	sala lekcyjna	33,83 m ²	33,83 m ²
1/4	sala lekcyjna	37,62 m ²	37,62 m ²
1/5	kl. schodowa	10,00 m ²	14,55 m ²
1/6	sala lekcyjna	39,85 m ²	39,85 m ²
1/7	sala lekcyjna	40,40 m ²	40,40 m ²
RAZEM			193,35 m ²

RZECZOWNAWCA

DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr inż. Andrzej Szamrelo

upr. nr 587/2014

Barboszyce 27.06.2022r.

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony

przeciwpożarowej stwierdzam:

bez uwag

[Signature]

1. HYDRANTY WEWNĘTRZNE W BRYLE "A" - SP1
2. KLATKA W BRYLE "A" ZAMYKANA DRZWIAMI EI-S-30
3. W BRYLE, B' SCHODY OSŁONIĆ OD SPODU PŁYTĄ FARMACELL gr. 10mm. STOPNIE DREWNIANE POKRYĆ FARBA EXPANDER FR LUB PODOBNA W KLASIE B-s1
4. KONSTRUKCJĘ DACHU ZABEZPIECZYĆ ŚRODKIEM OGNIOSCHRONNYM "FOBOS M4" LUB ZBLIŻONYM
5. PODDAŚZĘ UŻYTKOWE ODDZIELIĆ OD KONSTRUKCJI DACHOWEJ EI-30, B" I EI-60, A"
6. KORYTARZE I KLATKA SCHODOWA WYPOSAŻONE W OŚWIETLENIE AWARYJNE O ZWIĘKSZONYM NATĘŻENIU OŚWIETLENIA DO 3 lx ORAZ NATEŻENIU OŚWIETLENIA DO 3 lx ORAZ PODŚWIETLAE ZNAKI EWAKUACYJNE
8. STROPY NAD PARTEREM I PODDASZEM OBUDOWAĆ - bryła "A" do REI-60 np. system OSF -2x15GKF DFKAP firmy NORGIPS lub inny - bryła "B" do REI-30 np. system OSF -2x12.5GKF DFKAP firmy NORGIPS lub inny
9. PIWNICE W OBU BRYLACH "A I B" ODDZIELIĆ DRZWIAMI EI-S-30
10. ŚCIANY WEWNĘTRZNE KORYTARZY W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ min. EI-30
11. NAD KOTŁOWNIA ZABEZPIECZYĆ KONSTRUKCJĘ DACHU I DESKOWANIE ŚRODKIEM OGNIOSCHRONNYM np. FOBOS M4 lub innym
12. ŚCIANKĘ PRZY SCHODACH ZABEZPIECZYĆ PŁYTAMI 2xGKF - bryła "B"
13. NA KLATCE SCHODOWEJ W BRYLE "A" ZAMONTOWAĆ KŁAPE ODDYMIAJĄCĄ I DRZWI NAPOWIETRZAJĄCE Z SIŁOWNIKAMI
14. DRZWI WYJŚCIOWE Z KLATKI SCHODOWEJ W BRYLE "B" - ODWRÓCIĆ KIERUNEK OTWIERANIA

USŁUGI PROJEKTOWE

HENRYK TOMASZEWSKI
Różnowo 61i, 11-001 Dwyły
tel.: 607146783

Temat: PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BUKWAŁDZIE DO OBYWIAZUJĄCYCH PRZEPISÓW P-POŻ

Inwestor: Gmina Dwyły
ul. Olczyńska 32, 11-001 Dwyły

PROJEKT BUDOWLANY

RZUT PARTERU

Projektował:	inż. Henryk Tomaszewski	upr. 167800L
Projektował:	mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz	upr. 16970L
Opracował:		

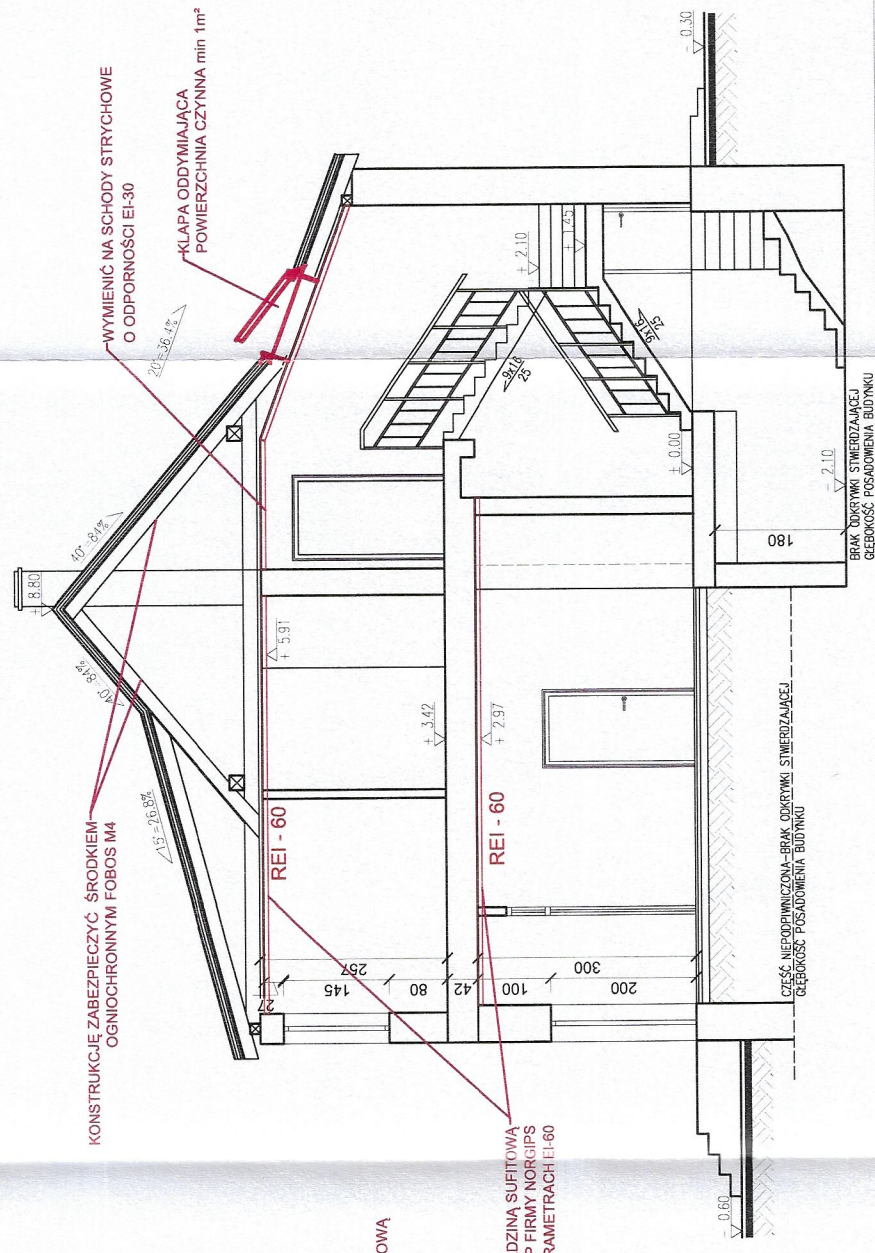
BRANŻA: 06. 2022 RYS. NR

ARCHITEKTURA

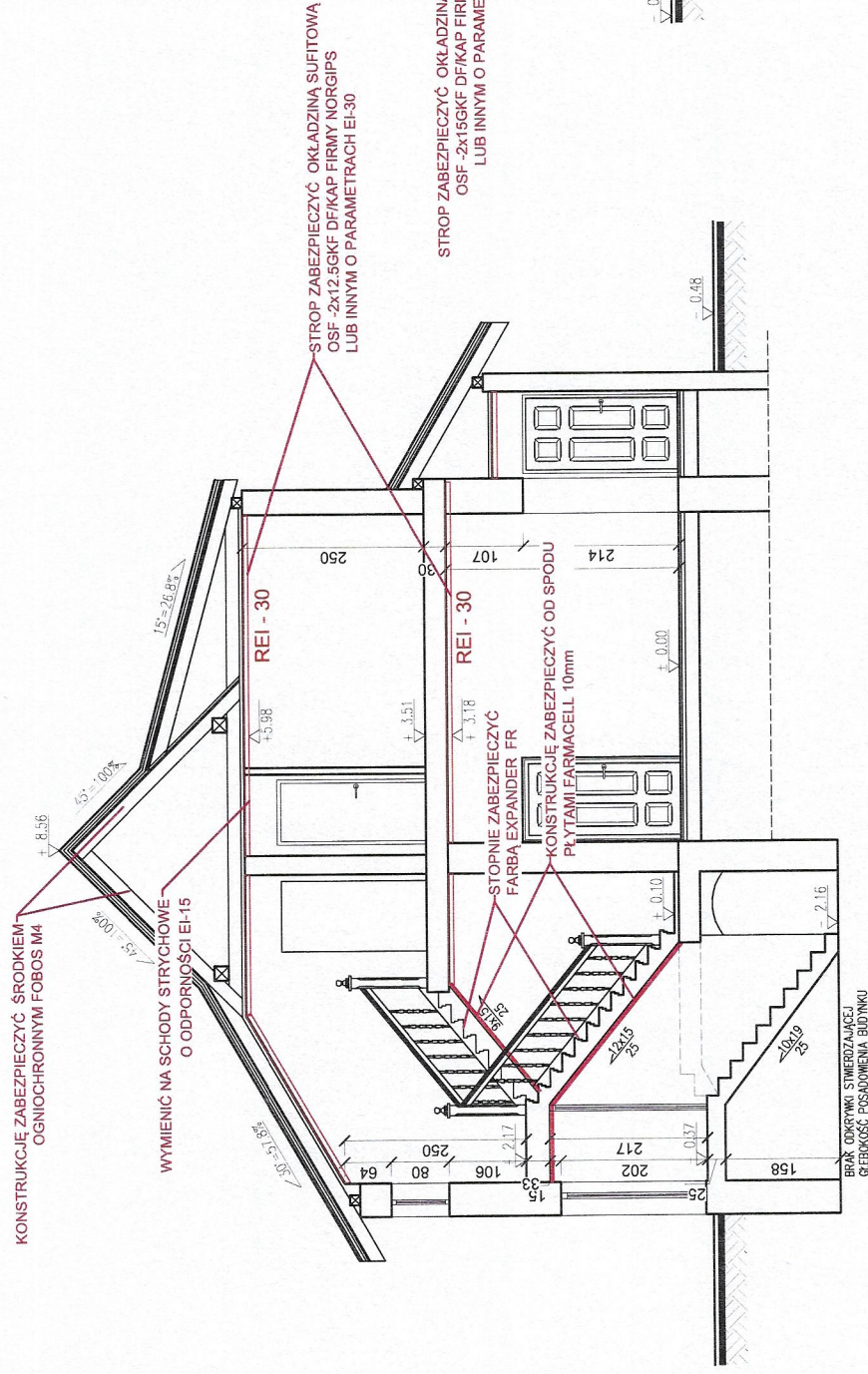
1

Niniejsze opracowanie stanowi własność Głównego Projektanta i jako takie autorstwa podlega ochronie zgodnie z Ustawą z dnia 04.02.1984 o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych.

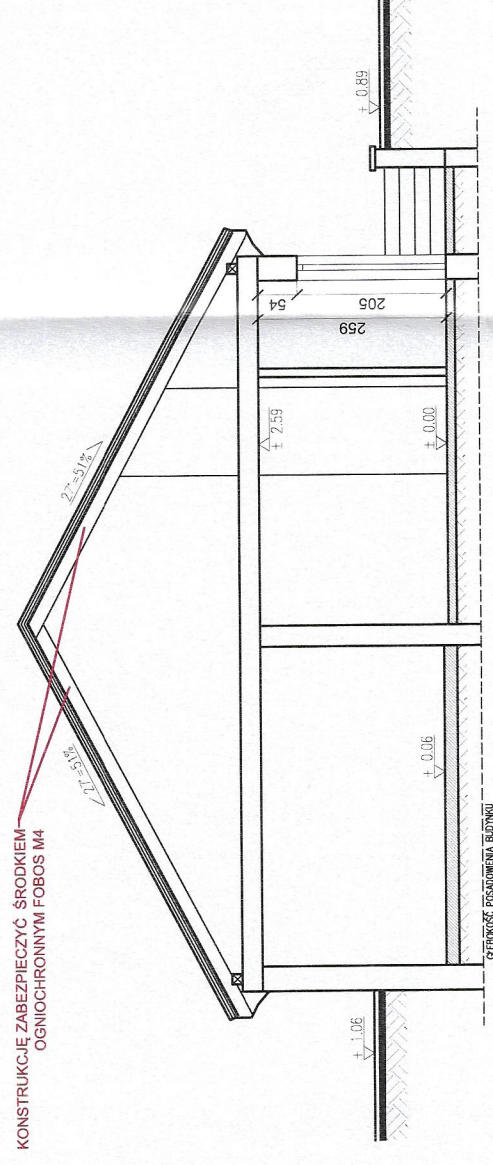
PRZEKRÓJ C-C



PRZEKRÓJ A--A



PRZEKRÓJ B-B



USŁUGI PROJEKTOWE

HENRYK TOMASZEWSKI
Różnowo 61i, 11-001 Dywity
tel.: 607148783

**Temat: PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
W BUKWAŁDZIE DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW P-POŻ**
Bukwałd 39; 39a, gmina Dywity
dz. nr 110, obręb 0002 Bukwałd

Inwestor:
Gmina Dywity
ul. Olsztyńska 32, 11-001 Dywity

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEKRÓJ A-A, B-B i C-C

Projektował:	inż. Henryk Tomaszewski	upr. 16780/OL
Projektował:	mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz	upr. 1697/OL
Opracował:		

06. 2022	SKALA: 1:100
----------	--------------

ARCHITEKTURA

Niniejsze opracowanie stanowi własność Głównego Projektanta i jako dzieło autorskie podlega ochronie zgodnie z Ustawą z dnia 04.02.1994 o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych.

PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI HYDRANTOWEJ DLA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BUKWAŁDZIE 39 DZ. NR 110 GMINA DYWITY

**Inwestor: Gmina Dywity
ul. Olsztyńska 32, 11-001 Dywity**

**Projektant: mgr inż. Marek Lasmanowicz
upr. bud. nr WAM/0145/PWOS/14**

mgr inż. Marek Lasmanowicz
upr. bud. nr WAM/0145/PWOS/14
nr członk. WAM/TS/0032/15
INSTALACJE I SIECI SANITARNE

**Projektant: mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
upr. bud. nr 16/97/OL**

mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
upr. bud. nr 16/97/OL b/ogr.
INSTALACJE I SIECI SANITARNE

czerwiec 2022



OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulate Polskiego 1

WAM/OKK/U/75/14

Olsztyn, 23 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm.), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 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) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan MAREK LASMANOWICZ
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 07 lutego 1984 r. w Olsztynie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. WAM/0145/PWOS/14

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ

w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
ciepłowniczych, 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 odwozie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. dr inż. Zenon Drabowicz
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

[Signature]

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Marek Lasmanowicz
upr. bud. nr WAM/0145/PWOS/14
nr członk. WAM/IS/0032/15
INSTALACJE I SIECI SANITARNE



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:

WAM-GT7-MFS-EBH *

Pan Marek Lasmanowicz o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0032/15
adres zamieszkania m. Klebark Wielki 102 ul., 10-687 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

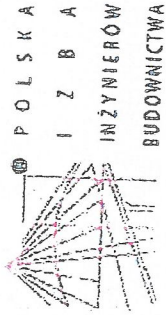
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-10 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-SUZ-HHN-RB6 *

Pani Elżbieta Danuta Lasmanowicz o numerze ewidencyjnym WAM/IS/1423/01
adres zamieszkania ul. Kresowa 44, 11-041 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada

wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-15 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

DECYZJA NR 16/97/OI

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 z dnia 25.08.1994r. poz. 414), w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. Elżbiety Danuty Lasmanowicz z dnia 18.12.1996r., dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego wykształcenia i praktyki zawodowej oraz na podstawie pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Olsztyńskiego Zarządzeniem Nr 50 z dnia 17 maja 1995r.

Pani ELŻBIETA DANUTA LASMANOWICZ
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 7 kwietnia 1955r. w Olsztynie

O t r z y m u j e

Uprawnienia budowlane

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

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8/95 poz. 38) - uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

W związku z tym, że przedmiotowa decyzja uwzględnia w całości wniosek Pani mgr inż. Elżbiety Danuty Lasmanowicz, na podstawie przepisu art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Elżbieta Danuta Lasmanowicz
ul. Barcza 37/11, 10-684 Olsztyn
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-516 Warszawa
3. a/a-lr13



Z up. WOJEWODY

inż. Janina Felczak
Z-ca Głównego Inspektora
Wydzielu Inżynierii, Architektury,
i Nadzoru Budowlanego

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
upr. bud. 16/97/OI
nr członk. WAM/IS/1423/01

Opis
do projektu techniczny instalacji hydrantowej dla budynku
Szkoły Podstawowej
w Bukwałdzie 39 dz. nr 110 Gmina Dywity

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie inwestora
- 1.2. Inwentaryzacja i wizja lokalna dla potrzeb projektowania
- 1.3. Obowiązujące przepisy

2. Dane ogólne.

Zaprojektowano hydranty wewnętrzne w budynku Szkoły Podstawowej dla potrzeb dostosowania budynku do obowiązujących przepisów ochrony pożarowej.

3. instalacja hydrantowa (ppoż.)

Zaprojektowano 2 wewnętrzne hydranty ppoż dn 25 mm w bryle A.

Zawory hydrantowe zamontować na wysokości 1,35 m nad podłogą w szafkach hydrantowych.

Wraz z zaworami hydrantowymi w szafkach zamontować półsztywne węże przeciwpożarowe o długości 30 m.

Po zamontowaniu hydrantów sprawdzić ciśnienia przed zaworami hydrantowymi.

Ciśnienie to powinno wynosić 0,2 MPa \pm 1,2 MPa przed zaworem hydrantowym, najwyżej zainstalowanym.

3.1. Wykonanie instalacji

Instalację hydrantową należy włączyć do instalacji wodociągowej za wodomierzem - w kotłowni, zlokalizowanej w piwnicy bryły B. Instalację należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych wg PN-74/H-74200, łączonych na gwint.

Alternatywnie można zastosować rury ze stali niskowęglowej, łączonej na złączki systemowe.

Przewody układać po wierzchu ścian, a przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych.

3.2. Próby instalacji.

Próbę szczelności przeprowadzać przy zładzie odpowietrzonem.

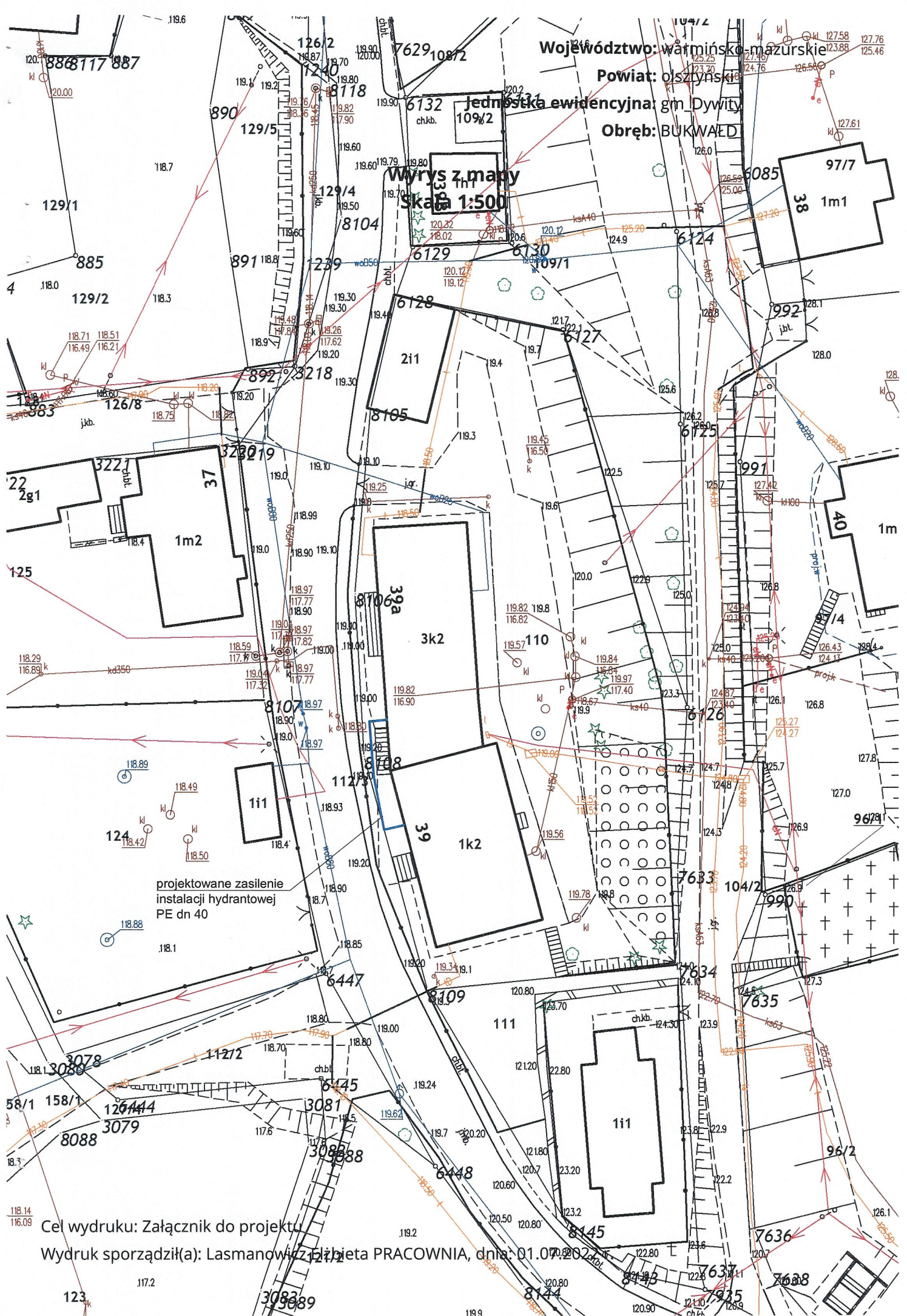
Ciśnienie próby 1,5 x ciśnienia roboczego. Instalację należy napełniać powoli, od dołu, utrzymywać podwyższone ciśnienie przez 30 minut i przeprowadzić oględziny całego systemu, zwłaszcza połączeń. Po sprawdzaniu szczelności instalację należy 2-krotnie przepłukać czystą wodą, a następnie przeprowadzić badanie jakości wody.

U W A G A:

- 1) Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych" cz.2 „ Roboty Instalacji Sanitarnych i Przemysłowych”

Oprac.: mgr inż. Marek Lasmanowicz

mgr inż. Marek Lasmanowicz
upr. bud. nr WAM/0145/PWOS/14
nr członk. WAM/IS/0032/15
INSTALACJE I SIECI SANITARNE



Cel wydruku: Załącznik do projektu

Wydruk sporządził(a): Lasmanowicz Elżbieta PRACOWNIA, dnia: 01.07.2024 r.

<p style="text-align: center;">PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA Elżbieta Lasmanowicz 10-502 Olsztyn, ul. Kościuszki 13, tel/fax. (89) 5336020, kom. 693117743</p>			
TEMAT:	ZASILNIE INSTALACJI HYDRANTOWEJ		
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ BUKWAŁD 39 DZ. NR 110 GM. DRYWITY		SKALA: 1:75
PROJEKTANT:	mgr inż. Marek Lasmanowicz	Upr.bud. WAM/0145/PWOS/14	DATA 06.2022
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz	Upr.bud. 16/07/01	NR RYS. 1

—ODWRÓCIĆ KIERUNEK OTWIERANIA - NA ZEWNĄTRZ

~DRZWI EI 30 Z SAMOZAMYKACZEM



PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA
Elżbieta Lasmanowicz

TEMAT:	INSTALACJA HYDRANTOWA - PARTER		
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ BUKWAŁD 39 DZ. NR 110 GM. PYWITY		
PROJEKTANT:	mgr inż. Marek Lasmanowicz	Upr. bud.	DATA
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz	Upr. bud.	06.2022
		16/97/OL	NR RYS. 2

Architectural floor plan of a building, showing various rooms and their dimensions. The plan includes a central staircase area with a circular ventilation shaft labeled "WENTYLACJA GRAWITACYJNA Ø160". Rooms are labeled with numbers and names, such as "2/15 pom. gosp.", "2/11 pom. pomocnicze", "2/12 wc przedszk.", "2/1 kl. schodowa", "2/8 sekretariat", "2/9 gabinet dyr.", "2/7 stołówka", "2/5 stołówka", "2/2 korytarz", and "2/3 pom. gosp.". Dimensions are provided for several rooms, including "h=1,40 m", "h=2,20 m", "h=0,80m", and "h=0,80m". The plan also shows a "Ø25 stal" (steel) column and a "HP2 Ø25" (heat pump) unit. The building is labeled "BRYLA B" and "KOTŁOWNIA" (boiler room).

OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ BUKWAŁD 39 DZ. NR 110 GMI. DYWITY		SKALA: 1:75
PROJEKTANT:	mgr inż. Marek Lasmanowicz	Upr. bud. WAM/0145/PWOS/14	DATA 06.2022
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz	Upr. bud. 16/97/OL	NR RYS. 3

INSTALACJA HYDRANTOWA

BRYŁA A

PODDASZE

HP2 Ø25

Ø25

1,35 m

PARTER Ø32

PARTER

HP1 Ø25

Ø25

1,35 m

BRYŁA B

PIWNICA
(kotłownia)

stal Ø32
PE dn40

za wodomierzem
Ø32-włączyć

istn. zestaw
wodomierzowy

z istn. przył.
wody PE 63 mm

PE 40

150

stal Ø32
PE dn40

R.O. Ø65 stal
- wypełnić pianką
poliuretanową

UWAGA: STOSOWAĆ HYDRANTY Z WĘŻEM PÓŁSZTYWNYM

PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA Elzbieta Lasmanowicz			
10-502 Olsztyn, ul. Kościuszki 13, tel. kom. 693117743 email: elasmannowicz@wp.pl			
TEMAT:	INSTALACJA HYDRANTOWA - ROZWINIĘCIE		
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ BUKWAŁD 39 DZ. NR 110 GM. DYMITY		
PROJEKTANT:	mgr inż. Marek Lasmanowicz	Upr.bud. WAM/0145/PWOS/14	DATA 06.2022
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Elzbieta Lasmanowicz	Upr.bud. 16/97/OL	NR RYS 4