

Nazwa i adres Jednostki Projektowej:



**Elpro Biuro Projektowe**

Igor Zasadziński  
82-300 Elbląg, ul. Piłk. Dąbka 125/21  
tel. 504945964 e-mail: biuro.elpro@wp.pl

Stadium projektu:

## PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa opracowania:

**Projekt wewnętrznej instalacji hydrantowej**

Kategoria obiektu:

IX – Budynki szkolne

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

Gimnazjum im. Na Bursztynowym Szlaku

Adres, obręb i nr ewidencyjne działek:

ul. Gdańska 29, 82-103 Mikoszewo, działka

Nazwa i adres Inwestora:

Gmina Stegna  
ul. Gdańska 34, 82-103 Stegna

Branża:

Sanitarna, Elektryczna

Funkcja:	Branża	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	Sanitarna	mgr inż. Igor Zasadziński	spec. inst. sanitarne upr. nr WAM/0060/POOS/13	<i>mgr inż. Igor Zasadziński</i> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. WAM/0060/POOS/13
Sprawdzający	Sanitarna	mgr inż. Marcin Bidziński	spec. inst. sanitarne upr. nr WAM/0162/PWOS/12	<i>mgr inż. Marcin Bidziński</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. WAM/0162/PWOS/12
Projektant	Elektryczna	mgr inż. Adam Kibort	spec. inst. elektryczne upr. nr POM/0009/PWOE/12	<i>mgr inż. Adam Kibort</i> UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowl. bez ogran. w spec. instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenerget. Nr upr. POM/0009/PWOE/12
Sprawdzający	Elektryczna	mgr inż. Michał Mikołajczyk	spec. inst. elektryczne upr. nr POM/0009/POOE/13	<i>mgr inż. Michał Mikołajczyk</i> UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenerget. Nr ewid. POM/0206/POOE/13

Data opracowania  
02.2016

Nr egz.:

**01**

## Zawartość opracowania

### I. Opis techniczny

1. Dane ogólne.....	2
1.1. Podstawa opracowania.....	2
1.2. Przedmiot i zakres opracowania.....	2
2. Stan istniejący.....	2
3. Zakres prac budowlanych mających na celu dostosowanie obiektu do obowiązujących warunków techniczno-budowlanych.....	2
4. Wewnętrzna instalacja hydrantowa.....	3
4.1. Obliczenia sprawdzenia ciśnienia wody.....	3
4.2. Opis rozwiązania projektowego.....	3
5. Instalacja elektryczna zasilania zestawu hydroforowego.....	5
6. Uwagi końcowe.....	6

### II. Informacja BIOZ

### III. Załączniki

### IV. Rysunki

S-01 Instalacja hydrantowa – rzut parteru.....	Skala 1:100
S-02 Schemat instalacji hydrantowej.....	Skala 1:100
E-1 Instalacja elektryczna zasilania hydroforu – rzut parteru.....	Skala 1:100
E-2 Schemat rozbudowy rozdzielnicy RG.....	Skala 1:100

# I. Opis techniczny

do projektu budowlanego

## 1. Dane ogólne

### 1.1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- podkłady architektoniczne – inwentaryzacja budowlana
- obowiązujące normy i przepisy
- uzgodnienia międzybranżowe
- decyzja nr PR.5580.5.2.2015.JG wydana przez Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Dworze Gdańskim.

### 1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany instalacji hydrantowej dla Gimnazjum im. Na Bursztynowym Szlaku w Mikoszewie przy ul. Gdańskiej 29.

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- wewnętrzną instalację hydrantową,
- instalację elektryczną zasilania zestawu hydroforowego.

## 2. Stan istniejący

Budynek gimnazjum jest budynkiem jednokondygnacyjnym, niepodpiwniczonym. Wyposażony jest w instalację c.o., instalację wodno-kanalizacyjną oraz elektryczną. W chwili obecnej nie posiada wewnętrznej instalacji hydrantowej. Zasilany jest w wodę z miejskiej sieci wodociągowej zlokalizowanej w ul. Gdańskiej.

Woda na cele bytowo-gospodarcze do budynku dostarczana jest przez istniejące przyłącze wodociągowe o średnicy DN50.

W pomieszczeniu kotłowni znajduje się istniejący zestaw wodomierzowy składający się z zaworów odcinających oraz wodomierza WS-6 o przepływie nominalnym 6,0 m<sup>3</sup>/h.

Teoretycznie, przepustowość przyłącza zapewni wymaganą wydajność dla nowoprojektowanej instalacji hydrantowej.

## 3. Zakres prac budowlanych mających na celu dostosowanie obiektu do obowiązujących warunków techniczno-budowlanych

Celem dostosowania obiektu do wymaganych prawem przepisów pożarowych projektuje się:

- wykonanie wewnętrznej instalacji hydrantowej w budynku,
- wykonanie zasilania instalacji hydrantowej,
- przebudowa rozdzielnic RG.

#### 4. Wewnętrzna instalacja hydrantowa

##### 4.1. Obliczenia sprawdzenia ciśnienia wody

Zapotrzebowanie wody dla celów p.poż.:

czynne 2 zawory hydrantowe DN25 o wydajności 1,0 l/s każdy

$$q_{p.poż.} = 2 \times 1,0 = 2,0 \text{ l/s} = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

Straty ciśnienia dla przepływów wody ppoż.:

$$P < P_{gw}$$

$$P = h_b + h_l + h_p + h_{wod.} + h_g$$

P – potrzebne ciśnienie przed punktem czerpalnym (hydrant)

$P_{gw}$  – gwarantowane ciśnienie w sieci = 2,6 atm

$h_g$  – różnica wysokości pomiędzy najwyżej położonym punktem czerpalnym a miejscem włączenia do sieci wodociągowej: 3,02 m n.p.m. – 0,42 m n.p.m. = 2,60 [m]

$h_b$  – minimalne ciśnienie wypływu przed punktem czerpalnym (hydrant)= 20,00 [m]

$h_l$  – straty ciśnienia w wewnętrznej instalacji hydrantowej równe stratom liniowym i miejscowym: 10,50 [m]

$h_p$  – straty ciśnienia w przyłączy wodociągowym: 3,00 [m]

$h_{wod.}$  – straty ciśnienia na zestawie wodomierzowym: 3,70 [m]

$$P = 20,0 + 10,50 + 3,00 + 3,70 + 2,60 = 39,80 \text{ [m]}$$

Powyższy warunek został niespełniony  $P < P_{gw}$

Ciśnienie w sieci jest niewystarczające.

W związku z powyższym przy zasilaniu z sieci wodociągowej instalacji hydrantowej wymagane jest zastosowanie zestawu podnoszenia ciśnienia.

Dobór zestawu podnoszenia ciśnienia na cele p.poż.:

- przepływ  $q = 7,20 \text{ m}^3/\text{h}$

- ciśnienie przed zestawem hydroforowym  $p_1 = 26,00 - 3,00 - 3,70 - 0,50 - 1,75 = 17,05 \text{ m}$

- ciśnienie wymagane za zestawem hydroforowym  $p_2 = 20 + 10,00 + 0,85 = 30,85 \text{ m}$

Zaprojektowano zestaw podnoszenia ciśnienia o kompaktowej budowie, okablowany i orurowany na gotowo.

Projektowany zestaw hydroforowy wyposażony jest w membranowy zbiornik ciśnieniowy, skrzynkę sterowniczą oraz w niezbędny osprzęt.

Moc elektryczna zestawu:  $P = 0,75 \text{ kW}$

Zestaw składa się z 1 pompy.

##### 4.2. Opis rozwiązania projektowego

Projekt swoim zakresem obejmuje wykonanie nawodnionej instalacji hydrantowej z zaworami hydrantowymi DN25 o wydajności 1 l/s każdy.

Zakłada się równoczesną pracę dwóch zaworów hydrantowych. Przewidziano montaż 4 hydrantów DN25 wyposażonych w węże półsztywne o długości 30 m z prądownicami. Zawory hydrantowe z węzami

i prądownicami umieszczone będą w szafkach naściennych na korytarzach ogólnodostępnych zgodnie z częścią rysunkową – zasięg hydrantów w poziomie obejmuje całą powierzchnię budynku gimnazjum.

Projektuje się hydranty DN25 z węzłem półsztywnym o długości 30m, podłączenie zaworu uniwersalne lewe lub prawe od góry. Przyjęto hydranty w szafkach natynkowych o wymiarach 750x1120x160mm. Zaprojektowano wewnętrzne hydranty HP25 Z-25/30 FIT CP przystosowany do ciągów pieszych. Szafki z pełnym wyposażeniem, z prądownicą i węzłem.

Zawory hydrantowe należy umieścić na wysokości ok. 1.35 m, natomiast dolną krawędź szafki 0.8m od poziomu podłogi.

Minimalne ciśnienie na hydrancie w najbardziej niekorzystnym punkcie ze względu na wysokość i opory hydrauliczne powinno wynosić 0,2MPa, zaś maksymalne ciśnienie 0,7MPa. Maksymalne ciśnienie robocze w instalacji wodociągowej przeciwpożarowej na zaworze odcinającym nie powinno przekraczać 1,2MPa.

Wydajność instalacji przeciwpożarowej zaprojektowano tak aby zapewniła ona możliwość jednoczesnego poboru z dwóch hydrantów tj.  $2 \times 1\text{l/s} = 2\text{ l/s}$ .

Po wykonaniu instalacji hydrantowej należy sprawdzić ciśnienie i wydajność każdego hydrantu pożarowego według PN.

Instalację hydrantową należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych wg PN-80/H-74200 i ZN-72/0640-01. Rurociągi należy łączyć za pomocą typowych łączników gwintowanych.

Instalację hydrantową prowadzić natynkowo przy ścianach budynku i oraz podwieszonych lub podpartych uchwyty do elementów konstrukcyjnych budynku.

Mocowanie przewodów na podporach ślizgowych wg KESC-77/66.1 oraz przy użyciu uchwytów do rur wg BN-69/8864-03 z wkładką tłumiącą z gumy. Przewody instalacji hydrantowej prowadzić pod stropem kondygnacji lub mocować do konstrukcji ścian.

Przejścia przewodów przez przegrody budowlane przewidziano w tulejach ochronnych uszczelnionych materiałem elastycznym z zachowaniem klasy odporności ogniowej przejścia, odpowiadającej klasie odporności ogniowej danej przegrody.

Przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego (między korytarzem a pomieszczeniem zestawu hydroforowego) zastosować zabezpieczenia p.poż – EI120. Dla rur niepalnych zastosować elastyczną masę uszczelniającą.

Instalację hydrantową należy zaizolować przed roszeniem otuliną z pianki polietylenowej o grubości 9mm.

Wewnętrzna instalacja hydrantowa p.poż. powinna być wykonana zgodnie z Dz.U. nr 109 poz. 719 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków.

Projektuje się zasilanie instalacji hydrantowej ze wspólnego przyłącza wodociągowego.

Za istniejącym wodomierzem głównym zlokalizowanym w pomieszczeniu kotłowni instalację wodociągową należy rozdzielić na dwie części:

- I część stanowić będzie istniejąca instalacja wody zimnej do celów bytowych,
- II część stanowić będzie projektowana wewnętrzna instalacja hydrantowa.

W części instalacji dla celów bytowych zamontować zawór elektromagnetyczny, odcinający do instalacji przeciwpożarowych Zaprojektowano zawór elektromagnetyczny dla instalacji hydrantowej

nawodnionej bez awaryjnego zasilania. W projekcie przyjęto zawór elektromagnetyczny DN32 wraz z presostatem sterującym pracą zaworu oraz cewką elektromagnetyczną. Dodatkowo zawór elektromagnetyczny należy wyposażyć w układ ręcznego otwierania. Zawór należy zamontować na istniejącej instalacji bytowej – zgodnie ze schematem w części rysunkowej. Presostat należy zamontować na instalacji hydrantowej za zestawem hydroforowym i nastawić tak aby zamykał zawór elektromagnetyczny przy spadku ciśnienia poniżej 0,30 MPa (3,0 bar).

W części instalacji dla celów przeciwpożarowych zamontować filtr siatkowy oraz zawór antyskażeniowy typ EA DN40.

Z uwagi na brak zapewnienia wymaganego ciśnienia w instalacji hydrantowej, projektuje się zestaw hydroforowy instalacji p.poz. hydrantowej do podnoszenia ciśnienia wody o parametrach:  $Q_{p.poz.}=7,20 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H_{p.poz.}=14,0 \text{ m}$ .

Zestaw do podnoszenia ciśnienia projektuje się w pomieszczeniu technicznym kotłowni.

Na zakończeniach instalacji hydrantowej przy hydrancie HP2 oraz HP4 należy wykonać połączenie instalacji hydrantowej z instalacją bytową (z płuczką miski ustępowej oraz zlewozmywakiem) dla zapewnienia przepływu i wymiany wody w instalacji hydrantowej – zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

Po wykonaniu montażu instalacji hydrantowej wykonać próbę szczelności na ciśnienie  $P=0,6 \text{ MPa}$ . Instalację uważa się za szczelną jeżeli manometr w ciągu 20 min nie wykazuje spadku ciśnienia. Instalacja nie powinna wykazać przecieków na przewodach, armaturze i połączeniach. Po uzyskaniu pozytywnych wyników z próby szczelności przewody wodociągowe należy przepłukać używając do tego celu wodę z wodociągu.

Przed oddaniem do użytkowania należy również sprawdzić czy:

- a) hydranty nie wykazują przecieków,
- b) miejsce umieszczenia hydrantu jest oznakowane,
- c) mocowania do ściany są odpowiednie, nie są obruszone i trzymają pewnie,
- d) wypływ wody jest równomierny i dostateczny (wskazane jest użycie wskaźnika wypływu oraz miernika ciśnienia)
- e) wąż na całej długości nie wykazuje uszkodzeń, zniekształceń, zużycia czy pęknięć. Jeżeli wąż wykazuje jakieś uszkodzenia powinien być wymieniony na nowy lub poddany próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze,
- f) zaciski lub taśmowanie węża jest prawidłowe i właściwie zaciśnięte,
- g) bęben węża obraca się lekko w obu kierunkach,
- h) pozostawić hydranty i instalację w stanie gotowym do natychmiastowego użycia.

## **5. Instalacja elektryczna zasilania zestawu hydroforowego**

Projektowany zestaw hydroforowy należy zasilić linią kablową typu NHXH 5x2.5mm<sup>2</sup> z rozdzielnicy głównej budynku z przed przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

Ze względu na brak możliwości wyprowadzenia zasilania sprzed istniejącego przeciwpożarowego wyłącznika prądu, należy przebudować rozdzielnicę RG wg rysunku E-2. W rozdzielnicy RG należy wymienić istniejący rozłącznik główny i zainstalować rozłącznik z wyzwalaczem napięciowym

(wzrostowym), pełniącym rolę przeciwpożarowego wyłącznika prądu, z przyciskiem wyzwalacza, zamontowanym przy głównych drzwiach wejściowych do budynku Rozdzielnicę należy rozbudować o trzy obwody:

- Obwód zasilania zestawu hydroforowego, zasilany sprzed rozłącznika przeciwpożarowego wykonany kablem NHXH E90 5x2,5mm<sup>2</sup>, kabel mocować do ściany za pomocą uchwytów systemowych o klasie podtrzymania funkcji elektrycznych E90

- Obwód zasilania zaworu elektromagnetycznego z presostatem, zasilony z za rozłącznika przeciwpożarowego wykonany przewodem YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>

- Obwód sterowania wyzwalacza przeciwpożarowego wyłącznika prądu, wykonany kablem NHXH E90 3x1,5mm<sup>2</sup>, kabel mocować do ściany za pomocą uchwytów systemowych o klasie podtrzymania funkcji elektrycznych E90

Trasy linii zasilania pokazano na rysunku E-1.

## 6. Uwagi końcowe

Całość prac należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Instalacji Sanitarnych. Wymagania techniczne COBRTI INSTAL Warszawa 09-2002 z uwzględnieniem aktualnych norm i przepisów BHP i przeciwpożarowych (również, jeśli nie zostały one wyraźnie wymienione w opracowaniu) oraz zgodnie z instrukcjami i kartami katalogowymi producentów.

Dopuszcza się zastosowanie innych urządzeń wyłącznie w przypadku spełnienia warunków identycznych parametrów lub lepszych od zaprojektowanych urządzeń.

Wszystkie zastosowane elementy instalacji eksploatować zgodnie z warunkami gwarancji podanymi przez producentów.

Stosować wyłącznie materiały i urządzenia posiadające aktualne świadectwa i atesty dopuszczające je do stosowania w Polsce, zgodnie z ust. Prawo Budowlane.

Przy budowie uzbrojenia stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach z instytucjami i użytkownikami uzbrojenia.

Instalację elektryczną należy wykonać w układzie sieciowym TN-C-S. Ochrona przeciwporażeniowa przy dotyku pośrednim realizowana jest przez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania za pomocą wyłączników nadprądowych i wyłączników różnicowoprądowych. Przed przystąpieniem do eksploatacji należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

**mgr inż. Igor Zasadziński**

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.  
WAM/0040/POOS/13

Opracował:

branża sanitarna:

mgr inż. Igor Zasadziński

branża elektryczna:

mgr inż. Adam Kibort

*mgr inż. Adam Kibort*  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i kierowania robotami budowl.  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenerget.  
Nr upr. POM/0005/PWQE/12

## II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

**Gimnazjum im. Na Bursztynowym Szlaku  
ul. Gdańska 29, 82-103 Mikoszewo**

### 1. Podstawa opracowania

Informację bioz opracowano stosownie do wymagań art. 18 ust. 1 pkt 3 i art. 20.1 pkt. 1b Prawa budowlanego (tekst jednolity Dz.U. nr 156 poz.1118 z 2006r. z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, póź. 1126).

### 2. Zakres robót

Zakres robót zgodnie z opisem technicznym.

### 3. Istniejące obiekty budowlane

Zadanie obejmuje budynek Gimnazjum im. Na Bursztynowym Szlaku przy ul. Gdańskiej 29 w Mikoszewie.

W rejonie, w którym będą prowadzone roboty został zlokalizowane istniejące budynki.

### 4. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy istniejącego zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zatrudnionych przy realizacji robót:

- istniejące drogi, po których odbywa się ruch pojazdów.

### 5. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

Roboty odbywać się będą wewnątrz budynku.

Prowadzone roboty przy montażu instalacji sanitarnych nie należą do szczególnie niebezpiecznych, stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi, które wymienia rozporządzenie Ministra Infrastruktury w §6. Analiza wypadków wskazuje jednak na fakt, że wypadki notowane są nie tylko w miejscach o szczególnych zagrożeniach, ale także przy robotach uznawanych powszechnie za bezpieczne.

W czasie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- Zagrożenia związane ze składowaniem materiałów i urządzeń:

- nieodpowiednie składowanie rur i innych materiałów,

- nieprawidłowe zabezpieczenie materiałów łatwopalnych np. farb.

- Zagrożenia związane z przemieszczaniem materiałów i odpadów:



- uderzenie, przygniecenie człowieka przez spadające materiały i urządzenia,
- awarie sprzętu w czasie pracy np. dźwigów i podnośników,
- Zagrożenia związane z transportem ludzi, sprzętu:
  - potknięcie się, poślizgnięcie, upadek ze środków transportu,
  - potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się lub pracujący sprzęt.
- Zagrożenia w czasie montażu instalacji:
  - porażenia prądem elektrycznym,
  - przygniecenie przez ciężkie urządzenia i przedmioty,
  - upadek z wysokości np. z rusztowań,
- Zagrożenia występują w czasie całego cyklu realizacji robót związanych z montażem instalacji.

## 6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego. Na stanowiskach pracy należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowiskowy zawierający:

- omówienie zakresu prac na dzień roboczy,
- wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonania,
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w wypadku konieczności opuszczenia placu budowy.

Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej. Szczególną uwagę należy zwrócić na wyposażenie pracowników zatrudnionych przy robotach w rękawice ochronne i okulary ochronne.

## 7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Roboty powinny być prowadzone w taki sposób, aby ryzyko wypadków było ograniczone do minimum. Należy przy tym preferować bezpieczną technikę pracy, przystosowywanie ludzi zaś do pracy w warunkach niebezpiecznych jako środek uzupełniający, gdy środki techniczne i organizacyjne okażą się niewystarczające.

Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP zawartych Dzu.U. nr 165 z 2003 r poz. 1650, Dz.U. nr 47 poz. 401 z dnia 6 lutego 2003 r.

Dla realizacji robót zgodnej z obowiązującymi przepisami należy zapewnić kierowanie budową przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe oraz odpowiednie uprawnienia.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac:

- rękawice i kaski ochronne,
- obuwiu gumowe przy pracach w wykopach np. w wodzie gruntowej,
- ciepłą odzież przy wykonywaniu robót w okresie jesienno – zimowym,
- pracownicy powinni znać instrukcję ewakuacji w wypadku pożaru lub innego zagrożenia.

Na budowie należy wyznaczyć i odpowiednio oznakować drogi i kierunki ewakuacji.

Na budowie powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy oraz ogólna instrukcja BHP.

Pracownicy powinni znać telefony alarmowe:

- pogotowia ratunkowego,
- straży miejskiej,
- straży pożarnej,
- policji.

Opracował:

mgr inż. Igor Zasadziński

mgr inż. Igor Zasadziński

uprawnienia budowlane do projektowania bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

WAM/0060/POOS/13

Elbląg, 02.2016 r.

## Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

**wewnętrznej instalacji hydrantowej dla Gimnazjum im. Na Bursztynowym Szlaku przy ul. Gdańskiej 29, 82-103 Mikoszewo**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Projektant:  
b. sanitarna**

mgr inż. Igor Zasadziński  
upr. nr WAM/0060/POOS/13

*mgr inż. Igor Zasadziński*  
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.  
WAM/0060/POOS/13

**Sprawdzający:  
b. sanitarna**

mgr inż. Marcin Bidziński  
upr. nr WAM/0162/PWOS/12

*mgr inż. Marcin Bidziński*  
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
WAM/0162/PWOS/12

**Projektant:  
b. elektryczna**

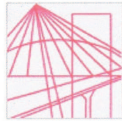
mgr inż. Adam Kibort  
upr. nr POM/0009/PWOE/12

*mgr inż. Adam Kibort*  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i kierowania robotami budowl. bez ograni. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenerget.  
Nr upr. POM/0009/PWOE/12

**Sprawdzający:  
b. elektryczna**

mgr inż. Michał Mikołajczyk  
upr. nr POM/0009/POOE/13

*mgr inż. Michał Mikołajczyk*  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenerget.  
Nr ewid. POM/0206/POOE/13



WAM/OKK/U/40/13

Olsztyn, dnia 10 czerwca 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./, art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.267/, po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan IGOR ZASADZIŃSKI**  
magister inżynier inżynierii środowiska  
ur. dnia 08 lutego 1985 r. w Nasielsku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
Nr ewid. WAM/ 0060/POOS/13

**DO PROJEKTOWANIA**  
**BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, 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. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji.

### Pouczenie :

- 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.
- 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. Zdzisław Binerowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-UJD-MMV-9AA \*

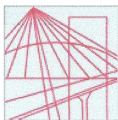
Pan Igor Zasadziński o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0093/13  
adres zamieszkania ul. Płk. Dąbka 125/21, 82-300 Elbląg  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-21 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WAM/OKK/U/99/12

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2012 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
nadaje**

**Panu MARCINOWI BIDZIŃSKIEMU**  
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
ur. dnia 11 lutego 1984 r. Elblągu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0162/PWOS/12

### DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, 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.

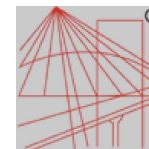
#### Pouczenie :

- 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, potwierdzone zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- 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 OKK:

- mgr inż. Zdzisław Binerowski
- inż. Janusz Palmowski
- mgr inż. Elżbieta Lasmarłowicz



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-7C4-R12-G8L \*

Pan Marcin Bidziński o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0165/12

adres zamieszkania ul. Trybunalska 22 B / 5, 82-300 Elbląg

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-15 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Gdańsk, 25 czerwca 2012 r.

Syg. akt 9/POM/OKK/12

## 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

Pan **ADAM WIKTOR KIBORT**  
magister inżynier  
urodzony dnia 09.01.1981 r. w Nowym Dworze Gdańskim

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny: POM/0009/PWOE/12**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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. Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-UGA-IUK-PC5 \*

Pan Adam Wiktor Kibort o numerze ewidencyjnym POM/IE/0238/12  
adres zamieszkania ul. Krótka 2, 82-110 Sztutowo  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-06-26 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Gdańsk, 27 grudnia 2013 r.

syg. akt 219/POM/OKK/13

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1, rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r. Nr 267/, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

Pan **MICHAŁ MIKOŁAJCZYK**  
magister inżynier elektrotechniki  
urodzony dnia 09.10.1982 r. w Bytowie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: **POM/0206/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.



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**POM-JUQ-RIF-UFR \***

Pan Michał Mikołajczyk o numerze ewidencyjnym POM/IE/0061/14  
adres zamieszkania ul. Nieborowska 44/64, 80-034 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-20 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Nowy Dwór Gdański, dnia 1 kwietnia 2015r.

**KOMENDANT POWIATOWY  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Nowym Dworze Gdańskim**

PR.5580.5.2.2015.JG

<b>WPLYNEŁO</b>	
dnia 07.04.2015	PODPIS
L.dz. 124/04/15	

## DECYZJA

Na podstawie art. 26 ust. 1 pkt. 1 i art. 27 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o Państwowej Straży Pożarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 1340 ze zmianami) oraz art. 104 i art. 107 § 1 i § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 oraz z 2014 r. poz. 183), w związku z uchybieniem naruszającym przepisy przeciwpożarowe, opisanym w protokole z czynności kontrolno-rozpoznawczych, które zostały przeprowadzone w dniu 12 marca 2015r. przez st. kpt. Tomasza Komoszyńskiego, kpt. Jarosława Gryciuka oraz kpt. Grzegorza Jarzemskiego w budynku Gimnazjum w Mikoszewie przy ul. Gdańskiej 29, **nakazuję** Urzędowi Gminy w Stegnie przy ul. Gdańskiej 34, 82-103 Stegna, wykonanie wymienionego niżej obowiązku ustalonym terminie:

1. Wyposażyć budynek gimnazjum w Mikoszewie, w punkty poboru wody do celów przeciwpożarowych w postaci hydrantów wewnętrznych z węzłem półsztywnym o nominalnej średnicy węża 25 mm. (istnieje możliwość odstępstwa opisana w uzasadnieniu).

**TERMIN WYKONANIA OBOWIĄZKU: do 31 sierpnia 2015r.**

**PODSTAWA PRAWNA:**

- art. 4 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009r. Nr 178, poz. 1380, ze zmianami.)
- § 19 ust. 1 pkt. 2 lit. b rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 z 2010 r.).

## UZASADNIENIE

W dniu 12 marca 2015r. przedstawiciele Komendy Powiatowej w Nowym Dworze Gdańskim przeprowadzili czynności kontrolno-rozpoznawcze w Gimnazjum w Mikoszewie przy ul. Gdańskiej 29.

W wyniku kontroli stwierdzono nieprawidłowość, która została zawarta w przedmiotowej decyzji. Wszystkie ww. obowiązki wynikają bezpośrednio ze stwierdzonych w trakcie czynności kontrolno-rozpoznawczych faktów, które zostały opisane w sporządzonym protokole z kontroli.

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009r. Nr 178, poz. 1380, ze zmianami.), zawiera przepisy, które stanowią podstawę prawną do nałożenia na właściciela danego obiektu obowiązków zapewniających ochronę przeciwpożarową (art. 4), określając, że odpowiedzialność za naruszenie przepisów przeciwpożarowych ponoszą właśnie między innymi właściciele zarządcy lub użytkownicy tych obiektów (art. 3).



W rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 z 2010 r.) prawodawca określił, wprost iż na każdej kondygnacji budynku innego niż tymczasowy, niskiego, w strefie pożarowej o powierzchni przekraczającej 1000 m<sup>2</sup>, zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL III muszą być stosowane hydranty 25. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych w przypadkach szczególnie uzasadnionych lokalnymi uwarunkowaniami, w uzgodnieniu z właściwym miejscowo Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej, wskazanych w ekspertyzie technicznej rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, jeżeli zapewnią one nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku, za moim pośrednictwem, w terminie **14 dni** od dnia jej doręczenia.

O wykonaniu ww. obowiązków proszę powiadomić tut. komendę powiatową najpóźniej w terminie **7 dni** od momentu upłynięcia ostatecznego terminu.



KOMENDANT POWIATOWY  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Nowym Dworze Gdańskim

*[Signature]*  
st. bryg. Krzysztof Ostasz

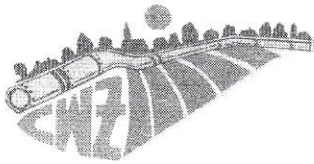
#### OTRZYMUJĄ :

1. Urząd Gminy w Stegnie  
ul. Gdańska 34,  
82-103 Stegna
2. aa.

#### Do wiadomości:

1. Gimnazjum w Mikoszewie  
Mikoszewo, ul. Gdańska 29,  
82-103 Stegna

<b>WPŁYNĘŁO</b>	
dnia 01.07.15.	PODPIS
L.dz. 209/07/15	



## CENTRALNY WODOCIĄG ŻUŁAWSKI

SPÓŁKA Z O.O. w Nowym Dworze Gdańskim

82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Warszawska 28a

TEL: 055 246 02 70 FAX: wew. 23 e-mail: cwz@tlen.pl

NIP 579-202-42-13 KRS 0000185843

Kapitał zakładowy 28 361 158 zł

L.dz. 1374 ...../2015

Nowy Dwór Gdański- 29.06.2015 r.

**Gimnazjum w Mikoszewie**  
**Ul. Gdańska 29**  
**82- 103 Stegna**

### Dot. zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektu

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.06.2015 r. informujemy, że ciśnienie w sieci wodociągowej CWŻ zimą kształtuje się w wysokości 2,6 atm, natomiast latem- ok 3,0 atm.

Z poważaniem

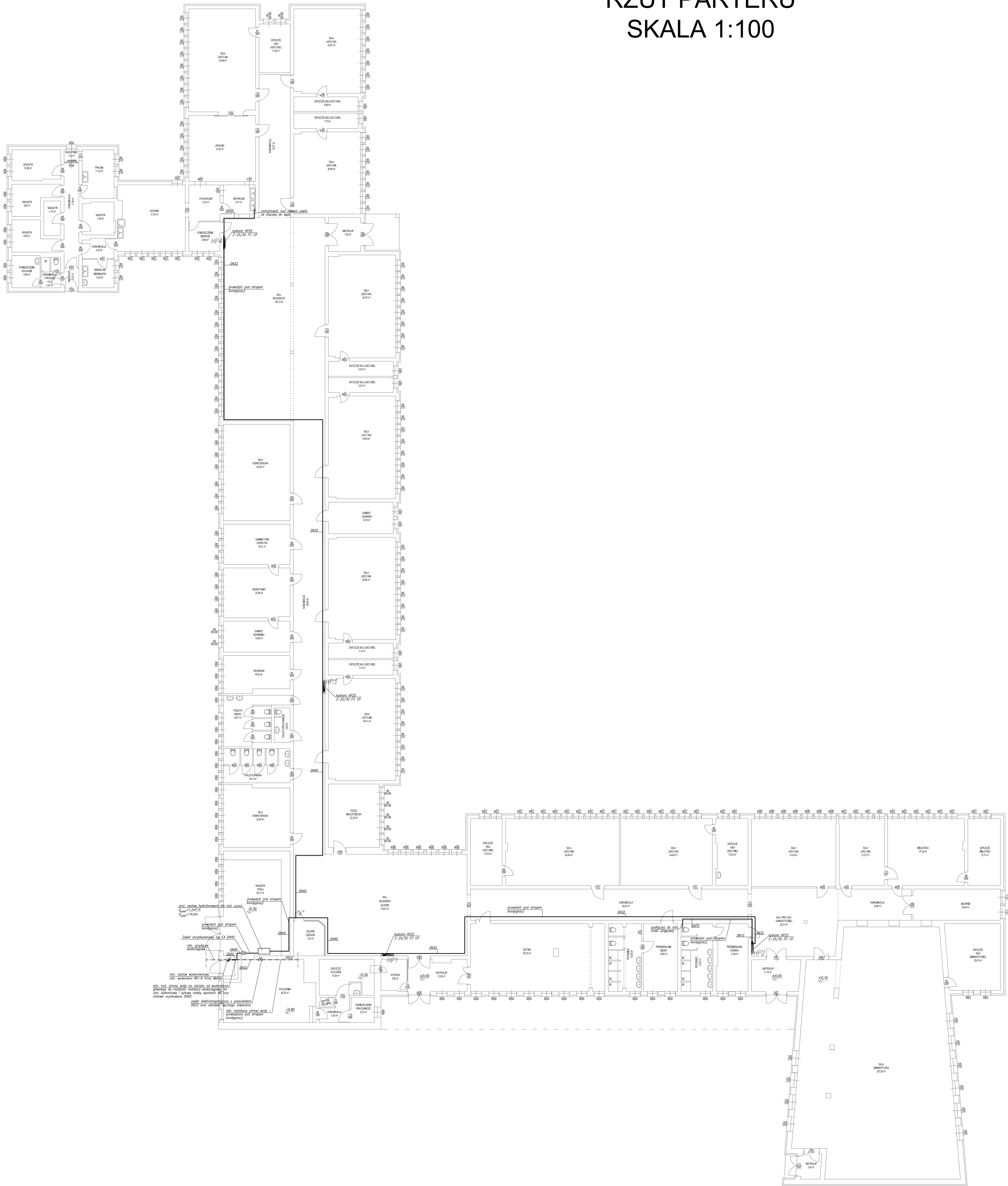
  
PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Eugeniusz Jaremba

Do wiadomości:

1. Centralny Wodociąg Żuławski Zakład Eksploatacji w Nowym Dworze Gdańskim
2. Centralny Wodociąg Żuławski Rejon Eksploatacji w Steganie

# RZUT PARTERU SKALA 1:100



OZNACZENIA:  
— instal. hydrauliczna

**Elpro** EKOLOGICZNY SYSTEM PRZETWARZANIA WODY  
 ul. Powstańców 12  
 26-600 Mielno  
 tel. 89 482 21 21

Projektant: mgr inż. Igrz. Zdanowski  
 Wykonawca: WAM-ŚSPO-13  
 SANITARNA

Branża: SANITARNA  
 Skala: 1:100  
 Data: LUTY 2016

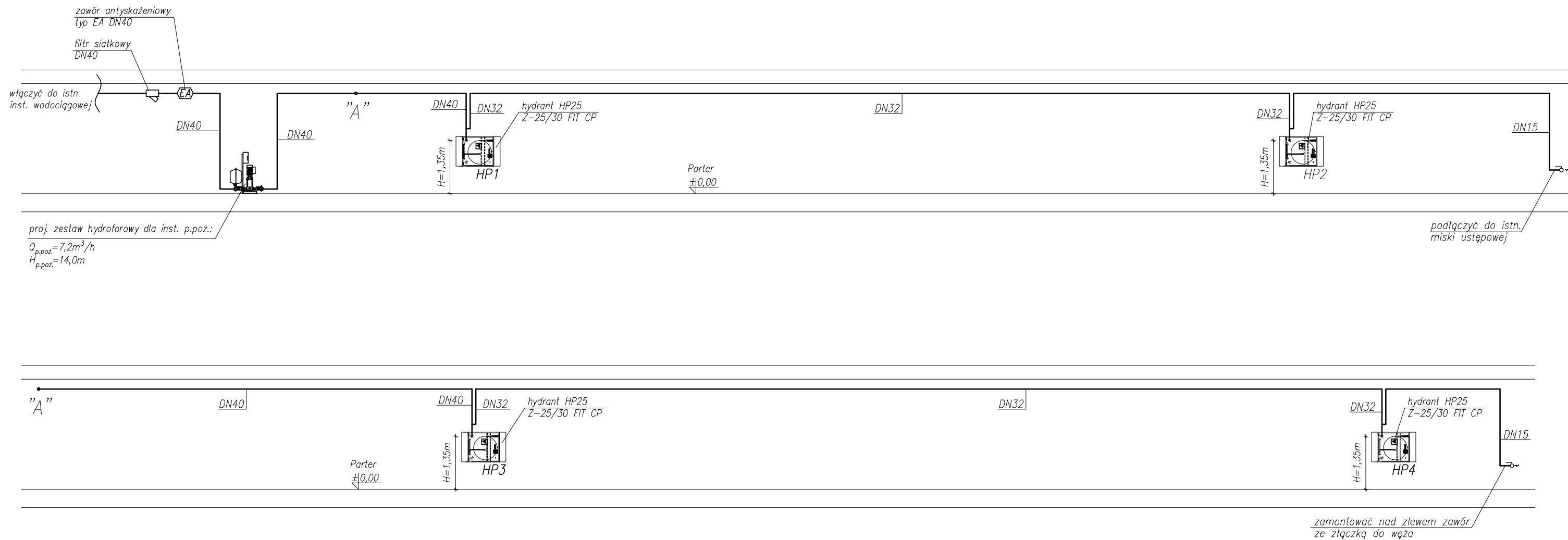
Tytuł: INSTALACJA HYDRANTOWA - RZUT PARTERU

Adres ul. Gdańska 34, 82-103 Stęzna  
 Obiekt: GMINA STEŻNA  
 Ciężar: 10 t, 20 t, 30 t  
 ul. Dobrej 2021, 82-200 Stęzna  
 tel. 26 46 69 99, 69 48 90 99

Projekt: PROJEKT BUDOWLANY

S-01

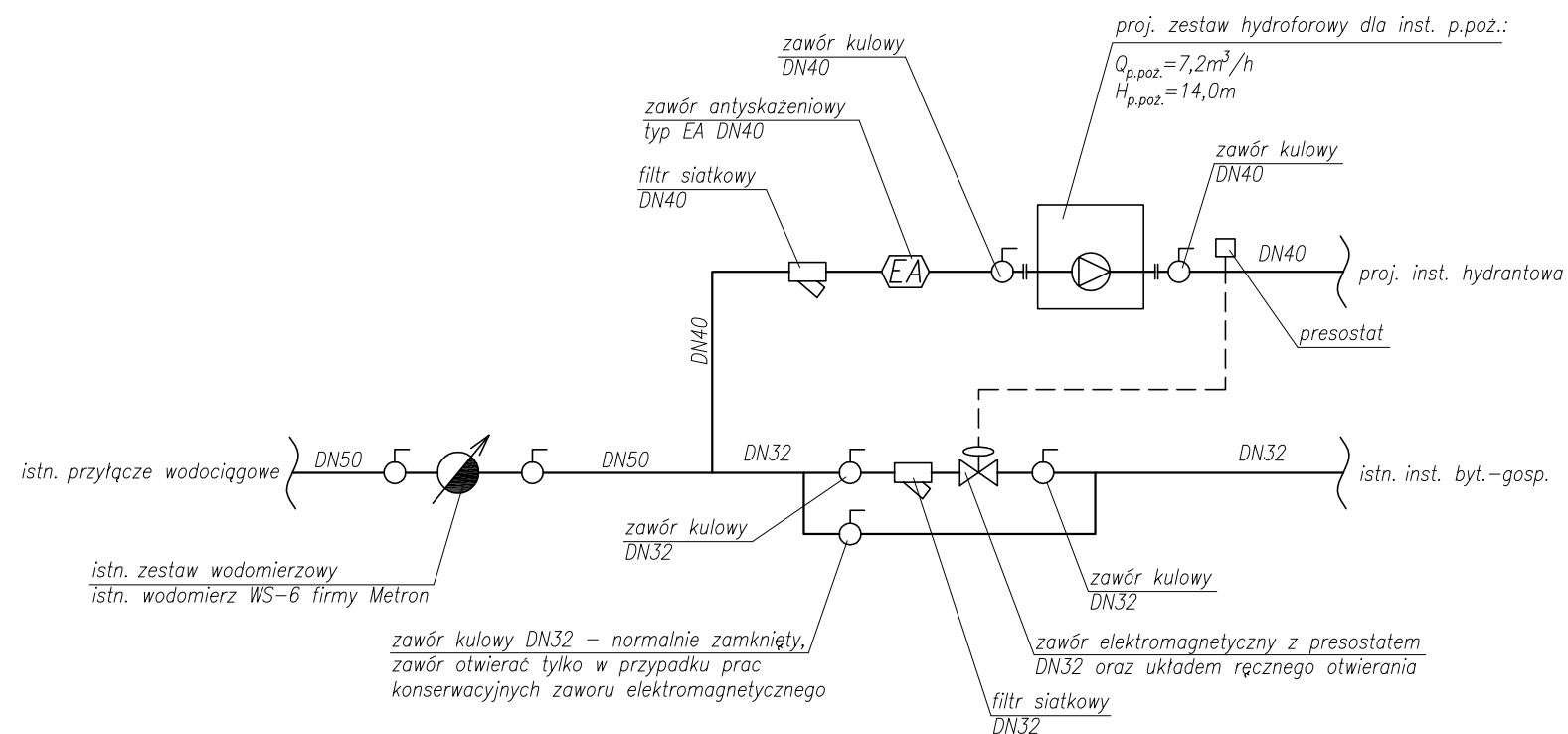
# Schemat instalacji hydrantowej



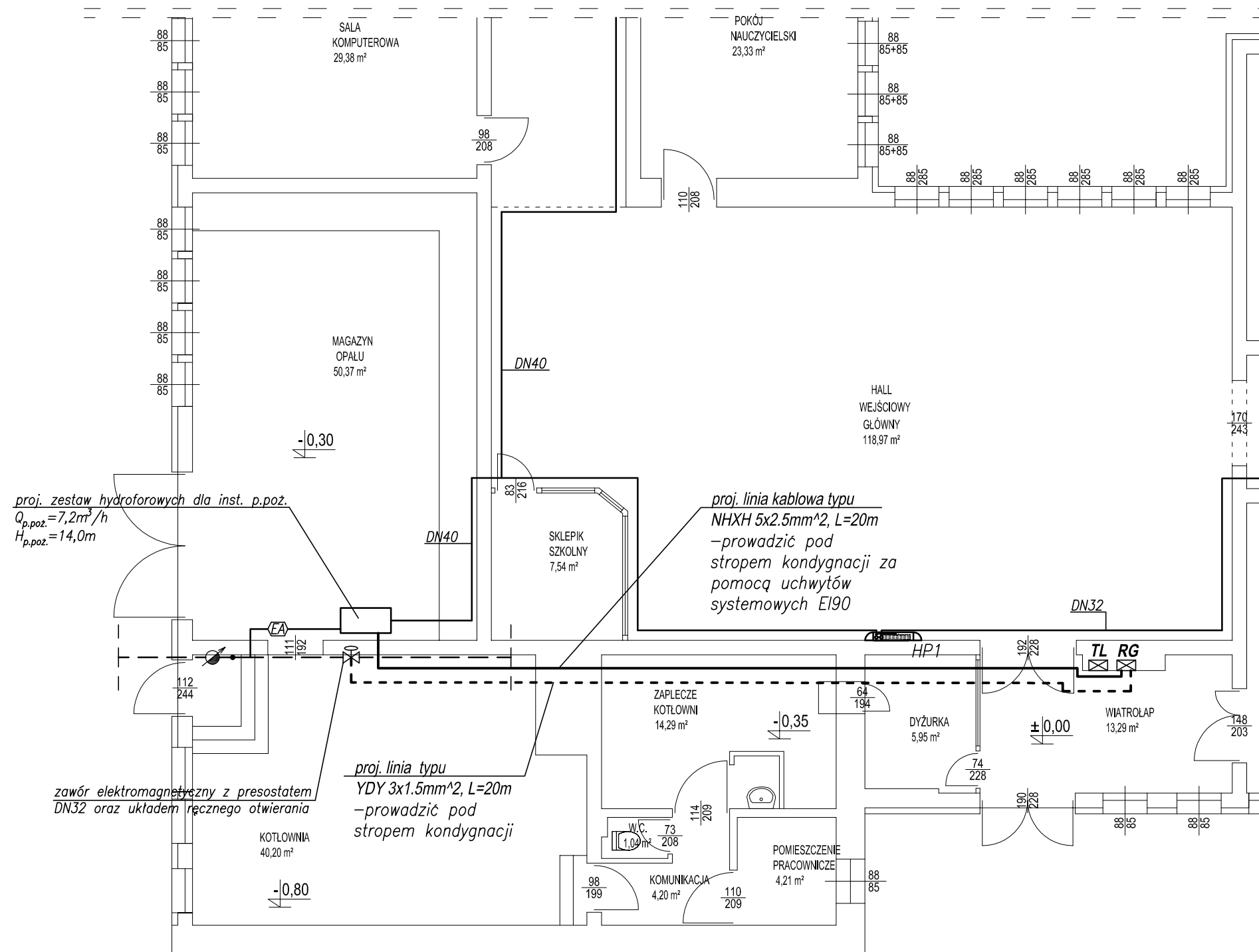
OZNACZENIA:


— — inst. hydrantowa

## Schemat inst. hydrantowej z zaworem elektromagnetycznym i presostatem



		Elpro Biuro Projektowe Igor Zasadziński ul. Plk. Dąbka 125/21, 82-300 Elbląg tel. 504945964, e-mail: biuro.elpro@wp.pl	
INWESTOR: Gmina Stegna			
ADRES: ul. Gdańska34, 82-103 Stegna			
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:			
Gimnazjum im. Na Bursztynowym Szlaku ul. Gdańska 29, 82-103 Mikoszewo			
RODZAJ OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY		
PROJEKTANT:	mgr inż. Igor Zasadziński WAM/0060/POOS/13		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marcin Bidziński WAM/0162/PWOS/12		
BRANŻA:	SANITARNA	SKALA:	1:100
		DATA:	LUTY 2016
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT INST. HYDRANTOWEJ		NUMER RYSUNKU: <b>S-02</b>

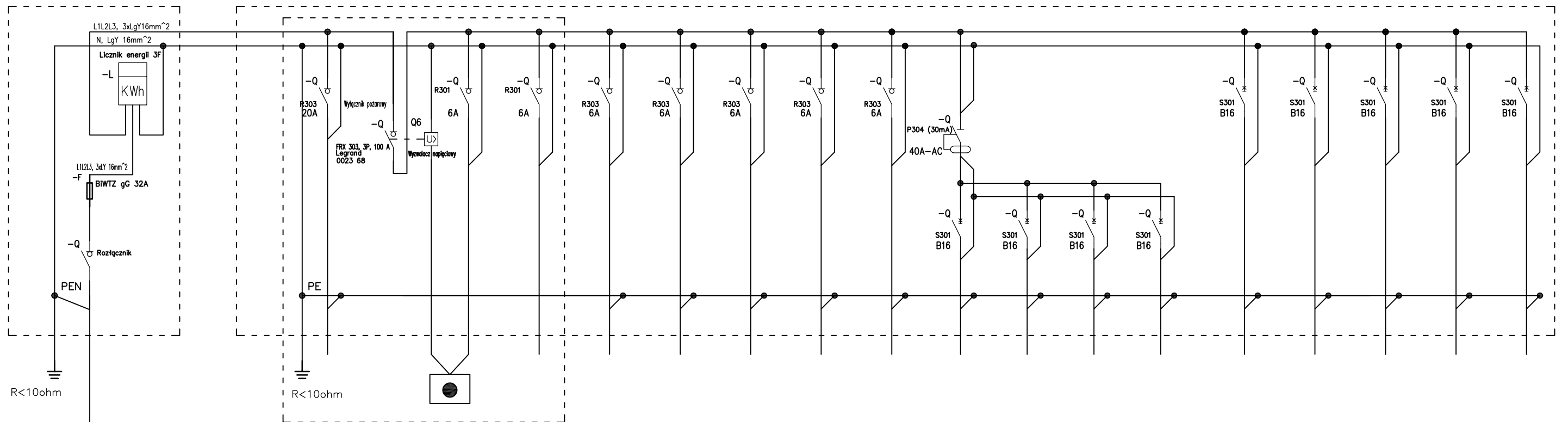


		Elpro Biuro Projektowe Igor Zasadziński ul. Plk. Dąbka 125/21, 82-300 Elbląg tel. 504945964, e-mail: biuro.elpro@wp.pl	
INWESTOR: Gmina Stegna			
ADRES: ul. Gdańska34, 82-103 Stegna			
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:  Gimnazjum im. Na Bursztynowym Szlaku ul. Gdańska 29, 82-103 Mikoszewo			
RODZAJ OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY		
PROJEKTANT:	mgr inż. Adam Kibort POM/0009/PWOE/12		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Michał Mikołajczyk POM/0009/POOE/13		
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	SKALA:	1:100
		DATA:	LUTY 2016
TYTUŁ RYSUNKU:	INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZASILANIA HYDROFORU - RZUT PARTERU	NUMER RYSUNKU:	<b>E-1</b>

Rozdzielnica TL

Proj. urządzenia

Rozdzielnica RG



Numer obwodu	1	RG/1	RG/1	RG/01	RG/1	RG/3	RG/4	RG/5	RG/6	RG/7	RG/8	RG/9	RG/10	RG/11	RG/12	RG/13	RG/14	RG/15	RG/16
Nazwa obwodu	Układ pomiarowy	Proj. obw. zasilania Hydroforu	Proj. wyl. główny POZ	proj. Zabezp. obw. wyzn.	Proj. obw. zasilania zaworu elektromagnet. z presostatem	lst. zasil. podrozd.	lst. zasil. podrozd.	lst. zasil. podrozd.	lst. zasil. podrozd.	lst. zasil. podrozd.	lst. obw. gniazdkowy	lst. obw. gniazdkowy	lst. obw. gniazdkowy	lst. obw. gniazdkowy	lst. zasil. podrozd.	lst. zasil. podrozd.	lst. zasil. podrozd.	lst. zasil. podrozd.	lst. zasil. podrozd.
Przewód	---	NHXH 5x2,5mm <sup>2</sup>	---	---	YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Moc	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

		Elpro Biuro Projektowe Igor Zasadziński ul. Płk. Dąbka 125/21, 82-300 Elbląg tel. 504945964, e-mail: biuro.elpro@wp.pl	
INWESTOR: Gmina Stegna			
ADRES: ul. Gdańska34, 82-103 Stegna			
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:			
Gimnazjum im. Na Bursztynowym Szlaku ul. Gdańska 29, 82-103 Mikoszewo			
RODZAJ OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY		
PROJEKTANT:	mgr inż. Adam Kibort POM/0009/PWOE/12		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Michał Mikołajczyk POM/0009/POOE/13		
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	SKALA:	1:100
DATA:	LUTY 2016		
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RG		NUMER RYSUNKU: <b>E-2</b>