

BIURO ARCHITEKTONICZNE „ABRYS” S.C
MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ MARCINIAK, MGR INŻ. BOGUMIŁA PROKOP

09 – 400 PŁOCK UL. 1-go Maja 7A lok.210

Tel. 24-2682746, 605 332 462, 666 725 012

Branża: WEW. INSTALACJE SANITARNE		URZĄD MIASTA PŁOCKA	
Temat: <p align="center"> Przebudowa Gmachu Głównego Politechniki Warszawskiej Filia w Płocku Płock, ul. Łukasiewicza 17 działka o nr ewid. 221/20 </p>		Wydział Strategii Rozwoju Miasta, Urbanistyki i Architektury Referat Administracji Architektoniczno-Budowlanej 09-400 Płock, Stary Rynek 1 -3- Niniejsze stanowi załącznik Nr do decyzji z dnia 02.12.2014r.	
Projekt: <p align="center"> Tom IV PB przebudowy wewnętrznej instalacji ppoż. </p>		Nr ..621/2014 WRM-U.6740.533.2014. MY	
Inwestor: <p align="center"> Politechnika Warszawska Filia w Płocku 09-400 Płock, ul. Łukasiewicza 17 </p>			
Zawartość opracowania według spisu składników Projekt zawiera 40...ponumerowanych stron		Egz. nr 1	
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Data:	Podpis
Projektant: (inst.sanitarne)	mgr inż. Sylwia Paszkiewicz nr upr. MAZ/0470/POOS/10	09. 2014	mgr inż. Sylwia Paszkiewicz upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarnych Nr ewid.: MAZ/0470/POOS/10
Sprawdzający: (inst.sanitarne)	mgr inż. Katarzyna Matyja nr upr. MAZ/0421/POOS/09	09. 2014	mgr inż. Katarzyna Matyja upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarnych Nr ewid.: MAZ/0421/POOS/09

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
3. DANE OGÓLNE.....	3
3.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji;	3
3.2. Odległość od obiektów sąsiadujących;	3
3.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych	3
3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	3
3.5. Kategoria zagrożenia.....	3
3.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;	4
3.7. Podział obiektu na strefy pożarowe;	4
4. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE.....	6
4.1. UWAGI OGÓLNE DO SPECYFIKACJI MATERIAŁOWEJ	6
4.2. INSTALACJA PPOŻ.	6
4.2.1. STAN ISTNIEJĄCY	6
4.2.2. STAN PROJEKTOWANY	6
4.3. PRZEGLĄDY TECHNICZNE I KONSERWACJA.....	8
4.4. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE	9

ZAŁĄCZNIKI

Oświadczenie Projektanta	.... 10
Oświadczenie Sprawdzającego	.... 11
Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa Projektanta	.... 12
Uprawnienia Budowlane Projektanta	.... 13
Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa Sprawdzającego	.... 15
Uprawnienia Budowlane Sprawdzającego	.... 16
Postanowienie Mazowieckiego Komendanta WPSP pożarnej z dn. 12.04.2013r.	.... 18
Karty katalogowe	..... 20

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

IS-01 Plan sytuacyjny	skala: 1:500	..... 23
IS-02 Rzut piwnic – Segment A – instalacja ppoż.	skala: 1:100	..... 24
IS-03 Rzut piwnic – Segment B – instalacja ppoż.	skala: 1:100	..... 25
IS-04 Rzut piwnic – Segment C – instalacja ppoż.	skala: 1:100	..... 26
IS-05 Rzut parteru – Segment A – instalacja ppoż.	skala: 1:100	..... 27
IS-06 Rzut parteru – Segment B – instalacja ppoż.	skala: 1:100	..... 28
IS-07 Rzut parteru – Segment C – instalacja ppoż.	skala: 1:100	..... 29
IS-08 Rzut I piętra – Segment A – instalacja ppoż.	skala: 1:100	..... 30
IS-09 Rzut I piętra – Segment B – instalacja ppoż.	skala: 1:100	..... 31
IS-10 Rzut I piętra – Segment C – instalacja ppoż.	skala: 1:100	..... 32
IS-11 Rzut II piętra – Segment A – instalacja ppoż.	skala: 1:100	..... 33
IS-12 Rzut II piętra – Segment B – instalacja ppoż.	skala: 1:100	..... 34
IS-13 Rzut II piętra – Segment C – instalacja ppoż.	skala: 1:100	..... 35
IS-14 Rzut III piętra – Segment A – instalacja ppoż.	skala: 1:100	..... 36
IS-15 Rzut III piętra – Segment B – instalacja ppoż.	skala: 1:100	..... 37
IS-16 Rzut III piętra – Segment C – instalacja ppoż.	skala: 1:100	..... 38
IS-17 Przekrój pionów ppoż.	skala: 1:100	..... 39
IS-18 Przekrój pionów ppoż.	skala: 1:100	..... 40

OPIS TECHNICZNY

**do PB PRZEBUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI PPOŻ.
w ramach Inwestycji pod nazwą:
PRZEBUDOWA GMACHU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
FILIA W PŁOCKU
PŁOCK
UL. ŁUKASIEWICZA 17
DZIAŁKA NR EW. 221/20**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt techniczny został wykonany na podstawie:

1. Zawartej umowy,
2. Założeń technicznych przekazanych przez Zamawiającego,
3. Planów architektoniczno-budowlanych,
4. Obowiązujących norm i przepisów:
 - Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej Gmachu Głównego Filii Politechniki Warszawskiej w Płocku przy ul. Łukasiewicza 17 z 12.2012r.
 - Postanowienie Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dn. 12.04.2013r.
 - Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (j.t. Dz. U. z 2002 roku Nr 147, poz. 1029 oraz z 2003 roku Nr 52, poz. 452);
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (j. Dz.U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.)
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 Nr 75, z późn.zm);
 - Rozporządzenie 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 22 czerwca 2010 r.)
 - Rozporządzenie 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);
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2003r. Nr 121, poz. 1137);
 - Karty katalogowe zastosowanych urządzeń.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Inwestycja dotyczy dostosowania istniejącego obiektu - Gmachu Głównego Politechniki Warszawskiej Filia w Płocku przy ulicy Łukasiewicza 17 do obowiązujących przepisów pożarowych.

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązanie techniczne przebudowy wewnętrznej instalacji ppoż. oraz wytyczne dotyczące wykonania projektowanych i istniejących przepustów instalacyjnych zgodnie z kryteriami szczelności i izolacyjności ogniowej.

3. DANE OGÓLNE

3.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

Budynek czterokondygnacyjny, podpiwniczony.
Powierzchnia zabudowy - 2350m²,
Powierzchnia użytkowa - 6222 m²,
Wysokość budynku - 14,70 m - budynek średniowysoki

3.2. Odległość od obiektów sąsiadujących:

Budynek główny, czterokondygnacyjny, połączony jest z budynkiem dydaktycznym, dwukondygnacyjnym czterema łącznikami: jednym na parterze i trzema na I piętrze. Budynek główny został wydzielony pożarowo od budynku dydaktycznego na zasadach określonych w dalszej części projektu oraz odstępstwach zapisanych w ekspertyzie. Najbliższy inny budynek zlokalizowany jest w odległości 28 m. Najbliższa granica działki – 2 m z ulicą Miodową. Najbliższa granica z działką budowlaną powyżej 20 m.

3.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Substancje pożarowo niebezpieczne nie występują. Pozostałe materiały palne to: tkaniny, płyty drewnopochodne, papier, itp. których temperatura zaplenia waha się od 200 do 300° C. W budynku Głównego zaliczonego do kategorii zagrożenia ludzi ZL III do wykończenia wewnątrz nie stosowano materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione. Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, nie stosuje się materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych.

3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

W Gmachu Głównym Politechniki nie występują pomieszczenia przemysłowo-magazynowe PM, dla których określa się gęstość obciążenia ogniowego. Pomieszczenia laboratoryjne i gospodarcze powiązane są funkcjonalnie z obiektem. Gęstość obciążenia ogniowego w tych pomieszczeniach wynosi do 500 MJ/m².

3.5. Kategoria zagrożenia

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

Gmach Główny Politechniki, ze względu na funkcję biurową (pomieszczenia dla wykładowców, kierowników katedr oraz inne tego typu), oraz sale wykładowe i laboratoria uczelniane zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. W budynku głównym znajdują się

dwie przestrzenie w których mogą przebywać ludzie w grupach powyżej 50 osób (stałych użytkowników budynku).

- stołówka dla studentów tej uczelni i wykładowców z dodatkową funkcją świetlicy (max. 100 osób jednorazowo przebywających w stołówce),
- hol z szatniami (max. 100 osób podczas przebierania się studentów z wierzchnich ubrań).

Przeznaczenie Gmachu Głównego:

PARTER - szatnie, księgarnia-sklepik, pomieszczenia kvestury, gabinety lekarskie, jadalnia, kuchnia, 2 laboratoria (15-osobowe) i magazynki. Na parterze ogółem może przebywać 60 osób (poza okresem przebierania się w szatni i spożywania posiłków na stołówce)

I PIĘTRO - pomieszczenia zakładu inżynierii sanitarnej i ochrony środowiska, pomieszczenia samorządu studenckiego, pomieszczenia zakładu instalacji budowlanych i fizyki budowli, sala konferencyjna (40 miejsc), prodziekan ds. ogólnych, dział spraw osobowych, prorektor i dziekan wydziału budownictwa mechaniki i petrochemii, sekcja technik multimedialnych, obrona cywilna, kolegium nauk ekonomiczno-społecznych.

Na I piętrze ogółem może przebywać 110 osób.

II PIĘTRO - zakład technologii i organizacji, zakład konstrukcji budowlanych, prodziekan ds. studenckich i studiów zaocznych, zakład matematyki i fizyki, instytut inżynierii mechanicznej, pomieszczenia zespołu lektorów, 3 laboratoria (15-osobowe), sala komputerowa (15-osobowa).

Na II piętrze ogółem może przebywać 150 osób.

III PIĘTRO - zakład konstrukcji budowlanych, zakład chemii i technologii organicznej, zakład mechaniki konstrukcji inżynierskich, sale seminaryjne, zakład podstaw chemii, laboratoria (15-osobowe), zakład tworzyw sztucznych

Na III piętrze ogółem może przebywać 150 osób.

W budynku przewiduje się, że będzie przebywało jednorazowo maksymalnie 250 pracowników budynku, oraz 220 studentów w laboratoriach i salach wykładowych.

3.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:

W budynku nie występują strefy i pomieszczenia zagrożone wybuchem.

3.7. Podział obiektu na strefy pożarowe:

Budynek główny został wydzielony od budynku dydaktycznego na zasadzie odrębnego budynku i odrębnej strefy pożarowej.

Budynek główny połączony jest z budynkiem dydaktycznym „łącznikami”, jednym na parterze oraz trzema na I piętrze.

W miejscu połączenia łączników z budynkiem głównym wybudowane zostały ściany oddzielenia przeciwpożarowego w klasie odporności ogniowej REI 120, zaś połączenie budynków odbywa się za pomocą zaprojektowanych drzwi w klasie odporności ogniowej EI 60 wyposażonych w samozamykacze (po wykonaniu systemu sygnalizacji pożaru i zamontowaniu elektrozamykaczy – drzwi te mogą być stale otwarte) – wskazane ze względu na dużą przepustowość ludzi przez łączniki.

Ewentualne przepusty instalacyjne przez ściany oddzielenia przeciwpożarowego zabezpieczać do klasy odporności ogniowej EI 120.

Ściany zewnętrzne łączników pod kątem 90 stopni stykają się ze ścianami budynku głównego i nie w każdym miejscu zapewniono czterometrowy pas ściany zewnętrznej w klasie odporności ogniowej EI 60 – (odstępstwo opisane w ekspertyzie).

Dach łączników (dach niższy) przylega do ścian budynku głównego w którym znajdują się okna.

Dach wykonany z płyt korytkowych zapewnia klasę odporności ogniowej R 30 dla konstrukcji dachu oraz RE 30 dla jego przekrycia. Jednak w dachu łączników, w odległości poniżej 8 m od ściany budynku głównego znajdują się otwory naświetla dachowego oraz wentylacyjne – (odstępstwo opisane w ekspertyzie).

Ponadto budynek główny podzielono w pionie na dwie strefy pożarowe w osi 17/18, przy czym nie zachowany jest dwumetrowy pas w klasie odporności ogniowej przy dojściu ściany oddzielenia przeciwpożarowego do ściany zewnętrznej budynku - (odstępstwo opisane w ekspertyzie).

Ponadto w ramach rozwiązania zamiennego wydzielono pożarowo dwukondygnacyjną część budynku (z galerią) pomiędzy osiami 8/9, a 17/18. Wydzielenie wykonano ścianami w klasie odporności ogniowej REI 120, zamykanymi drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 60. Przepusty instalacyjne przez ściany oddzielenia ppoż. zabezpieczono do klasy odporności ogniowej EI 120, zaś przez stropy w klasie EI 60. Nie zachowano przy tym pasów wydzielających ściany oddzielenia przeciwpożarowych po dojściu do ścian zewnętrznych budynku (odstępstwo opisane w ekspertyzie).

Ponadto klatki schodowe w osiach 6-7; 16/17; 30/31 wydzielono pożarowo na zasadach opisanych w § 256 ustęp 2 warunków technicznych.

Pozostałe dwie klatki schodowe w osiach 1/2 i 24/25 zamknięto ścianami bez wymogu klasy odporności ogniowej z drzwiami projektowanymi dymoszczelnymi wydzielającymi je od dróg komunikacji ogólnej.

Pomieszczeniem wydzielonym pożarowo jest stacja transformatorowa wraz z rozdzielnią niskiego napięcia znajdująca się na parterze budynku pomiędzy osiami 28/29. Drzwi rozdzielni wykonane są w klasie odporności ogniowej EI 60, a przepusty instalacyjne przechodzące przez ściany wewnętrzne i stropy wydzielające rozdzielnię i stację

transformatorową od innych pomieszczeń i dróg komunikacyjnych zabezpieczone zostaną do klasy odporności ogniowej EI 120.

4. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

4.1. UWAGI OGÓLNE DO SPECYFIKACJI MATERIAŁOWEJ

Wymienione w dokumentacji projektowej urządzenia i materiały odniesione do konkretnych producentów jak również nazwy firm dostawców i producentów należy traktować jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia poprzez podanie oczekiwanego standardu. Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pochodzących od innych wytwórców z zastrzeżeniem, że nie będą one jakościowo gorsze od wskazanych w projekcie oraz, że zagwarantują dotrzymanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać wszystkie niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania.

W przypadku zastosowania innych niż podane w dokumentacji projektowej urządzeń, materiałów i technologii wykonawca przedmiotu zamówienia odpowiadać będzie za ich dobór, a zakresie jego obowiązków znajdować się będzie ewentualna weryfikacja dokumentacji projektowej dokonana na własny koszt.

W przypadku, gdy w trakcie budowy Zamawiający uzna, że przewidziany w ofercie wyrób czy urządzenie nie spełnia parametrów technicznych lub standardów jakościowych przewidzianych w dokumentacji, Wykonawca stosuje elementy zgodnie z dokumentacją projektową.

4.2. INSTALACJA PPOŻ.

4.2.1. STAN ISTNIEJĄCY

W Gmachu Głównym istnieje instalacja ppoż. oparta na hydrantach Ø25 natynkowych. Przewody zasilające istniejące piony hydrantowe rozprowadzone są w piwnicy i wykonane z rur i kształtek stalowych ocynkowanych o średnicy Ø50. Na podejściu do każdego pionu ppoż. zabudowany jest zawór odcinający. Zasilanie instalacji ppoż. z istniejącego przyłącza wody DN100.

4.2.2. STAN PROJEKTOWANY

W związku z przebudową budynku związaną z ochroną przeciwpożarową wyniknęła konieczność rozbudowy istniejącej instalacji hydrantowej.

Wydzielenie klatek schodowych od dróg komunikacji ogólnej spowodowało konieczność doprojektowania dodatkowych hydrantów wewnętrznych Ø25.

Z uwagi, iż liczba istniejących i zaprojektowanych pionów ppoż. w obiekcie jest większa niż 3, zaprojektowano w piwnicy dodatkowe przewody instalacji ppoż., które połączono z istniejącymi przewodami instalacji ppoż. tworząc obwód, zapewniający doprowadzenie wody co najmniej z dwóch stron.

Istniejące przyłącza wodociągowe oprócz zasilania instalacji wody bytowej, służą również do celów ppoż. Z uwagi na powyższe, przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić z jakiego materiału wykonane są przyłącza wody wprowadzone do piwnicy budynku Gmachu Głównego.

W przypadku stwierdzenia, iż przyłącze wykonane jest z rury z tworzywa sztucznego należy wykonać przejście na rurę stalową w odległości 1,5m od budynku przy pomocy odpowiedniej kształtki i w prowadzić do budynku.

Zgodnie z przepisami o ochronie przeciwpożarowej na instalacji wody bytowej zaprojektowano zawór pierwszeństwa VV300 DN100 Honeywell. W przypadku pożaru i ewentualnego uszkodzenia instalacji wodociągowej bytowo-gospodarczej zawór automatycznie się zamyka zapewniając wymaganą ilość wody w instalacji przeciwpożarowej. Zawór VV300 dodatkowo reguluje i stabilizuje ciśnienie w instalacji wodociągowej bytowej.

W budynku Gmachu Głównego zaprojektowano instalację hydrantową napełnioną. Instalację hydrantową projektuje się z rur i kształtek stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych z izolacją przeciwwoszeniową z otulin z pianki PE grubości 9.0mm (otuliny o charakterystyce nierozprzestrzeniającej ognia).

Wymagane ciśnienie na wypływie z hydrantu wynosi 2 bary.

Wymagana wysokość ciśnienia na wejściu do instalacji wynosi $H=4$ bary.

Projektuje się instalacje z hydrantami $\varnothing 25$ natynkowymi. Szafki wyposażone w gaśnice proszkowe. Typ podano na rysunkach.

Nominalny zasięg hydrantu $\varnothing 25$ - 33 m z jednym odcinkiem węża półsztywnego długości 30 m.

Dla hydrantów DN25 obowiązuje norma PN-EN671-1 (2002).

Średnice prądownicy dla HP25 - $\varnothing 10$.

Hydrant musi posiadać atesty dopuszczenia oraz być zgodny z PN.

Zawór hydrantowy umieszczony osiowo 1,35 m ($\pm 0,1$ m) nad podłogą.

Hydrant należy oznakować zgodnie z normą PN-N-01256-1:1992

Ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu wewnętrznego powinno zapewniać wydajność dla danego rodzaju hydrantu wewnętrznego, z uwzględnieniem zastosowanej średnicy dyszy prądownicy, i być nie mniejsze niż 0,2 MPa.

Zaprojektowane zawory odcinające na poziomych odcinkach jak i na podejściu do pionów muszą być zawsze otwarte. Używane jedynie do celów konserwacyjnych i w trakcie awarii instalacji ppoż.

WYTYCZNE WYKONANIA PRZEJŚĆ PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE.

W miejscach przejść przewodów przez przegrody (strop lub ścianę) nie wolno wykonywać połączeń rur.

Przejścia przewodów przez przegrody należy wykonywać w stalowych tulejach ochronnych o średnicy większej o dwie dymensje od rury przewodowej i o długości większej od grubości przegrody o 2cm - przestrzeń pomiędzy zewnętrzną ścianą przewodu a tuleją ochronną należy wypełnić szczeliwem, zapewniającym możliwość osiowego ruchu przewodu.

Przepusty ppoż. należy stosować przy przejściach przez strefy oddzielenia przeciwpożarowego w klasie odporności ogniowej przegrody, gdy otwór dla tego przejścia przekracza 0,04m.

Przejścia instalacji przez ściany i stropy oddzieleni ogniowych zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej EI 120 (kołnierzami ogniochronnymi PROMASTOPR-UniCollar - dla rur

z tworzyw sztucznych dla średnic do Ø200, masą ogniochronną PROMASTOPR - uszczelnia przejścia rur z tworzyw sztucznych przez stropy i ściany, masą ogniochronną PROMASTOPR-Coating - uszczelnia przejścia rur metalowych przez stropy i ściany)

4.3. PRZEGLĄDY TECHNICZNE I KONSERWACJA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719 z 2010 r.) urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w odnośnej dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcjach obsługi. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz roku.

Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy powinna wynosić:

- dla hydrantu 25 – 1,0 dcm³ /s,

Ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu wewnętrznego powinno zapewniać wydajność określoną dla danego rodzaju hydrantu wewnętrznego, z uwzględnieniem zastosowanej średnicy dyszy prądownicy, i być nie niższe niż 0,2MPa.

Zgodnie z Normą PN-EN 671-3 Stałe urządzenia gaśnicze – Hydranty wewnętrzne, przeglądy i konserwacje muszą być przeprowadzane przez osobę kompetentną tj. osobę z niezbędnym przeszkoleniem i doświadczeniem, która ma dostęp do wymaganych narzędzi, wyposażenia i informacji, instrukcji i wiedzy o specjalnych procedurach zalecanych przez producentów, zdolna do wykonania konserwacji i napraw zgodnie z normą PN-EN 671-3.

Zakres wykonywanych czynności w ramach usługi konserwacji:

- a) Sprawdzenie stanu technicznego i funkcjonowania poszczególnych elementów hydrantu (szafa hydrantowej, zaworu hydrantowego, zwijadła, łącznika, węża hydrantowego, prądownicy, itp.),
- b) Sprawdzenie stanu przewodów rurowych zasilających w wodę,
- c) Dokonanie pomiaru wydajności poboru wody i ciśnienia za pomocą zestawu pomiarowego z dokładnością 0,5% zakresu pomiarowego,
- d) Opróżnienie węża hydrantowego z wody za pomocą sprężarki powietrza i jego osuszenie za pomocą wentylatora,
- e) Pozostawienie hydrantu wewnętrznego w stanie gotowym do natychmiastowego użycia,
- f) Oznakowanie hydrantu po przeglądzie. Sprawdzone hydrant oznaczony jest etykietą z napisem „SPRAWDZONY” wraz z datą przeglądu, datą następnego przeglądu oraz imienną pieczęcią konserwatora. Jeżeli konieczne są poważniejsze naprawy, hydrant powinien być oznakowany „USZKODZONY” i kompetentna osoba powinna powiadomić o tym użytkownika/właściciela,

g) Okresowy przegląd i konserwacja węży: co 5 lat węże powinny być poddane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze instalacji (1,2 MPa), zgodnie z normą PN-EN 671-3.

Dokumentowanie przeglądów i konserwacji:

Każde badanie hydrantu zakończone jest protokołem przeglądu/konserwacji hydrantu wewnętrznego.

Protokół taki zawiera:

- datę (miesiąc i rok) przeglądu i testu,
- wyniki testów,
- wykaz i datę zainstalowanych części zamiennych,
- dodatkowe testy do wykonania, jeśli są wymagane,
- datę (miesiąc i rok) następnego przeglądu i testów,

Protokoły z przeglądów z w/w zapisami przekazywane są osobom odpowiedzialnym.

4.4. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, budynki muszą być podzielone na określonej wielkości strefy pożarowe. Instalacje techniczne, w szczególności rury przechodzą wielokrotnie przez przegrody będące oddzieleniami przeciwpożarowymi. Przejścia te – zwane również przepustami – podobnie jak przegrody, w których występują, spełniać muszą kryteria szczelności i izolacyjności ogniowej.

Przepusty ppoż. należy stosować przy przejściach przez strefy oddzielenia przeciwpożarowego w klasie odporności ogniowej przegrody, gdy otwór dla tego przejścia przekracza 0,04m.


Wszystkie istniejące jak i projektowane przepusty instalacyjne przechodzące przez strop pomiędzy piwnicą, a parterem oraz przepusty instalacyjne przechodzące przez nowo zaprojektowane przegrody oddzielenia przeciwpożarowego w Gmachu Głównym Politechniki należy zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej EI120.

Istniejące rury instalacyjne poprowadzone w obrębie klatek schodowych należy obudować materiałem niepalnym.


Proponuje się zabezpieczenia przepustów instalacyjnych produktami firmy PROMAT:

- kołnierzami ogniochronnymi PROMASTOPR-UniCollar - dla rur z tworzyw sztucznych dla średnic do Ø200,
- masą ogniochronną PROMASTOPR - uszczelnia przejścia rur z tworzyw sztucznych przez stropy i ściany,
- masą ogniochronną PROMASTOPR-Coating - uszczelnia przejścia rur metalowych przez stropy i ściany.

Opracowała:
mgr inż. Sylwia Paszkiewicz
upr. proj. nr MAZ/0470/POOS/10

mgr inż. Sylwia Paszkiewicz

upr. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
Nr ewid.: MAZ/0470/POOS/10

Sprawdziła:
mgr inż. Katarzyna Matyja
upr. proj. nr MAZ/0421/POOS/09

mgr inż. Katarzyna Matyja

upr. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
Nr ewid.: MAZ/0421/POOS/09

Płock, 29.09.2014

Sylwia Paszkiewicz
09-402 Płock
ul. Strzelecka 5/57

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. z 2013r poz.1409 z późn. zm.) składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

PRZEBUDOWA GMACHU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ FILIA W PŁOCKU

zlokalizowaną w: **JEDNOSTKA EWIDENCYJNA MIASTO PŁOCK**
przy ulicy: **ŁUKASIEWICZA 17**
na działce(działkach) o nr **221/20**
ewidencyjnym gruntu:

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych

uprawnień budowlanych w specjalności: **SANITARNEJ**

mgr inż. *Sylwia Paszkiewicz*
Sylwia Paszkiewicz
upr. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
Nr ewid.: MAZ/0470/POOS/10

Płock, 29.09.2014

Katarzyna Matyja
09-410 Nowe Boryszewo 48/20
Gmina Radzanowo

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. z 2013r poz.1409 z późn. zm.) składam niniejsze oświadczenie, jako sprawdzający projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

PRZEBUDOWA GMACHU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ FILIA W PŁOCKU

zlokalizowaną w:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA MIASTO PŁOCK

przy ulicy:
na działce(działkach) o nr
ewidencyjnym gruntu:

ŁUKASIEWICZA 17
221/20

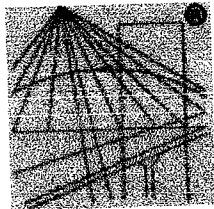
o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został sprawdzony na podstawie posiadanych

uprawnień budowlanych w specjalności: **SANITARNEJ**

mgr inż. Katarzyna Matyja

K. Matyja
upr. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
Nr ewid.: MAZ/0421/POOS/09



**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:

MAZ-GEH-K7B-J5V *

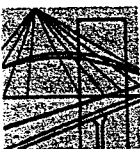
**Pani SYLWIA ANNA PASZKIEWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0050/11
adres zamieszkania ul. STRZELECKA 5 m. 57, 09-402 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-02-01 do 2015-01-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-13 roku przez:**

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.**



sygn. akt. MAZ/7131/ 659 /10 /S

Warszawa, dnia 28 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 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. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Pani Sylwii Annie Paszkiewicz
magister inżynier
urodzonej dnia 26 marca 1978 roku w Płocku, córce Bogdana**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0470/POOS/10

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

UZASADNIENIE

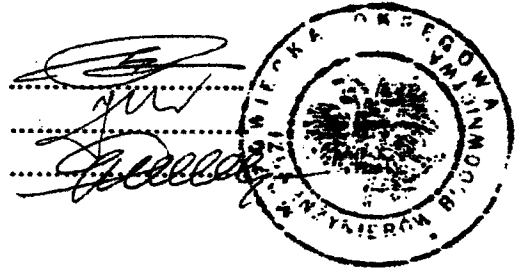
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

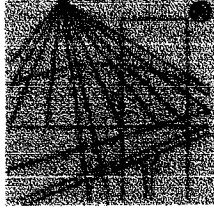
Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński



Otrzymują:

1. Pani Sylwia Anna Paszkiewicz
ul. Warszawska 3 m. 58
09-402 Płock
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**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:

MAZ-4AR-VF2-5SF *

**Pani KATARZYNA MATYJA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0131/10
adres zamieszkania GMINA RADZANOWO, 09-410 NOWE BORYSZEWO 48/20
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.**

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-03-01 do 2015-02-28.

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-02-11 roku przez:**

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.**



sygn. akt. MAZ/7131/389/09/S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 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. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Pani Katarzynie Matyja
magister inżynier
urodzonej dnia 19 stycznia 1974 roku w Płocku, córce Władysława**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0421/POOS/09**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwozie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

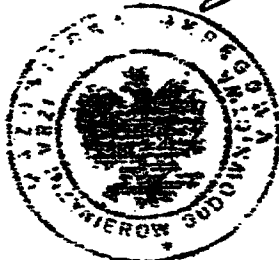
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Sylwia Paszkiewicz

Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym



Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Mityja
09-410 Nowe Burzynowo 48/20
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. s/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Sylwia Paszkiewicz
mgr inż. Sylwia Paszkiewicz



**MAZOWIECKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**
00-622 Warszawa, ul. Polna 1

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Samodzielny Rozwoju Miasta, Urbanistyki i Architektury
Kierownik Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
09-400 Płock, Stary Rynek 1
-3-

WZ.5595/27/13

Warszawa, dnia 12 kwietnia 2013 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie § 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. Nr 75 z 2002 r., poz. 690 z późn. zm.), w związku z § 16 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121, poz. 1137 z późn. zm.), oraz art. 124 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) - po rozpatrzeniu „*Ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej Gmachu Głównego Filii Politechniki Warszawskiej w Płocku przy ul. Łukasiewicza 17*”, wykonanej przez rzeczoznawców: budowlanego – dr inż. Marka Kapełę oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – mgr inż. Henryka Baranowskiego, nadesłanej przez Politechnika Warszawską, Pl. Politechniki 1 w Warszawie filia w Płocku ul. Łukasiewicza 17 przy piśmie z dnia 31 stycznia 2013 r. (data wpływu do tut. Komendy 5 lutego 2013 r.) -

wyrażam zgodę

na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż to określono w przepisach techniczno-budowlanych dla przedmiotowego, niskiego budynku Gmachu Głównego Filii Politechniki Warszawskiej w Płocku przy ul. Łukasiewicza 17, polegający na:

1. wyposażeniu budynku w system sygnalizacji pożarowej – ochrona całkowita;
2. wyposażeniu wszystkich dróg ewakuacyjnych w budynku w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne;
3. wydzieleniu dwukondygnacyjnej części budynku z układem galeryjnym za pomocą ścian o klasie odporności ogniowej REI 120 i drzwi przeciwpożarowych o klasie odporności ogniowej EI 60;
4. wyposażeniu pomieszczeń szatni w mechaniczną wentylację oddymiającą o wydajności 10 wymian (kubatury szatni) / godzinę;
5. zapewnieniu możliwości przejścia do odrębnej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji;

pod warunkiem

- 1) podłączenia systemu sygnalizacji pożarowej do stacji monitoringu pożarowego PSP;
- 2) wyposażenia budynku w instalację wodociagową przeciwpożarową z hydrantami 25 spełniającą wymagania przepisów, w tym w zakresie lokalizacji hydrantów i zasięgu;

Powyższe inne rozwiązania w stosunku do wymaganych przepisami techniczno-budowlanymi, odnoszą się do przypadków wskazanych w tych przepisach, określonych w pkt. 6. „Ekspertyzy...”, tj.:

1. braku zamknięcia wejść do sanitariatów z obrębu klatki schodowej w osi 6/7 drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI 30;
2. zapewnieniu dwóch wyjść z budynku z klatki schodowej w osi 7/8 o szerokości po 0,9m zamiast jednego o szerokości 1,2 m;
3. występowania portierni w holu przez który prowadzi ewakuacja z klatki schodowej w osi 6/7;
4. braku zapewnienia wyjścia bezpośrednio na zewnątrz budynku lub wydzielonymi pożarowo drogami ewakuacyjnymi z klatki schodowej w osi 16/17;
5. występowania na korytarzu parteru pomiędzy osiami 9/16 otwartych szatni oraz sklepiku szkolnego;

6. odległości pomiędzy oknami na granicy strefy pożarowej – łącznik z budynkiem dydaktycznym – wynoszącej od 1 m do 1,5 m;
7. szerokości pasów na granicy stref pożarowych w przedmiotowym budynku wynoszącej 0,6 m zamiast 2 m;
8. występowaniu naświetla w dachu łącznika w odległości 4 m od ściany przedmiotowego budynku zamiast 8 m;

przy jednoczesnym zrealizowaniu wszystkich pozostałych wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej, w tym m.in.: wydzieleniu klatek schodowych (zgodnie z częścią opisową i graficzną) oraz wyposażeniu ich w samoczynne urządzenia oddymiające.

Uzasadnienie

Realizacja wskazanych rozwiązań warunkowych jest zdaniem organu niezbędna w celu zapewnienia nie pogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej budynku.

Pouczenie

Przy rozpatrywaniu sprawy nie przychylnono się do wniosku strony dot. możliwości niespełnienia wymagań przepisów przez instalację wodociagową przeciwpożarową z hydrantami 25.

Postanowienie nie zastępuje wymaganych prawem projektów technicznych uzgodnionych z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz innych pozwoleń.

Postanowienie sankcjonuje wyłącznie wymienione w nim niezgodności. Pozostałe ewentualne nieprawidłowości, nie wymienione w postanowieniu, wymagają realizacji zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi oraz o ochronie przeciwpożarowej.

Zgodnie z § 16 ust. 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121 poz. 1137 z późn. zm.), na niniejsze postanowienie przysługuje stronie zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie, ul. Podchorążych 38, wniesione za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od dnia doręczenia.

MAZOWIECKI
KOMENDANT WOPEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
z up.

st. bryg. mgr inż. Andrzej Ratyński
Zastępca Komendanta

Otrzymują:

1. Politechnika Warszawska
ul. Łukasiewicza 17
09-400 Płock
2. Komendant Miejski PSP
w Płocku
3. a/a – 2 egz.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

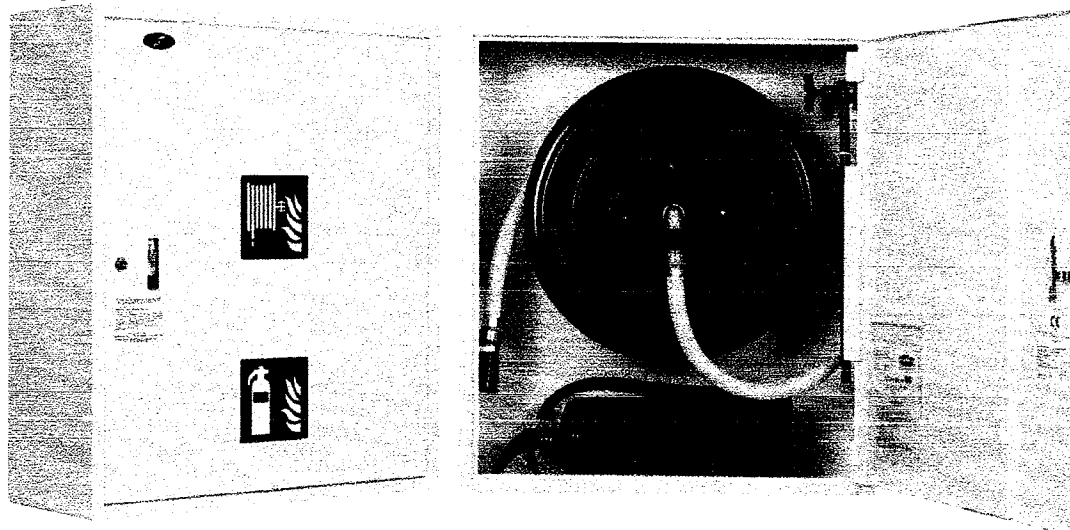
mgr inż. Sylwia Paszkiewicz



Certyfikat CE 1438/CPD/0022

Hydrant wewnętrzny z węzłem półsztywnym typ: PN-EN 671-1(Z-25/30G) WERSJA WERTYKALNA PN-EN 671-1(Z-25/20G) WERSJA WERTYKALNA

Wykonanie UNI



WYMIARY HYDRANTU:

Wysokość: 800 mm
 Szerokość: 700 mm
 Głębokość: 250 mm

WYMIARY WNEKI:

Wysokość: n/d
 Szerokość: n/d
 Głębokość: n/d

PODPORY: (opcja)

Wysokość: 650 mm
 Ilość: 2 szt.

Sposób łączenia podpr. z hydrantem
 patrz karta "Montaż hydrantów"



UNIWEERSALNOŚĆ HYDRANTÓW:

Konstrukcja hydrantu umożliwia ten sam hydrant zamontować w wersji prawej lub lewej (bez dokonywania zmian jedynie poprzez obrót całego hydrantu o 180°) utrzymując zasadę:

- wersja prawa - drzwi prawe (otwierane prawą ręką), przyłączy: z prawej strony - z boku, od góry, z tyłu szafy *
- wersja lewa - drzwi lewe (otwierane lewą ręką), przyłączy: z lewej strony - z boku, od góry, z tyłu szafy *

Otwory przyłączeniowe (zasłepione) umożliwiają podłączenie zarówno do instalacji 2" lub 1"

* - innowacyjne rozwiązanie stosowane tylko w naszych hydrantach

SKŁAD HYDRANTU:

- szafka hydrantowa,
- zawór hydrantowy: ZH25 mosiężny lub ZH52 z redukcją skośną,
- zwijadło węża z osią wodną i węzłem tłocznym półsztywnym o średnicy 25 mm oraz długości 20 mb, lub 30 mb zgodnym z normą PN-EN 694. Wąż zakończony jest prądownicą hydrantową PWh-25 spełniającą wymagania PN-EN 671-1 połączoną na stałe z węzłem za pomocą tulejki zaciskowej z wykorzystaniem wzoru użytkowego SUPRON 3. Zapewnia to niezawodność połączenia, ergonomię uchwytu prądownicy, estetykę oraz eliminuje możliwość skażenia się,
- dokumenty: deklaracja właściwości użytkowych, karta gwarancyjna, instrukcje: montażu, konserwacji,
- na życzenie Klienta sygnalizator otwarcia zaworu, akustyczny sygnalizator otwarcia drzwi, wyłącznik krańcowy otwarcia drzwi
- gaśnica - wg oddzielnego zamówienia

WYKONANIE SZAFKI HYDRANTOWEJ:

- STANDARD** - z blachy stalowej lakierowanej farbą proszkową poliestrowo-epoksydową
 - INOX** - z blachy nierdzewnej - szlif 240,
 - FASADA** - z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej farbą proszkową fasadową
- Kolorystyka: RAL3000 lub RAL9003 - na życzenie Klienta w dowolnym kolorze z palety barw RAL

RODZAJE DRZWI HYDRANTU:

zawiasy drzwi kryte wewnątrz szafy – poprawa estetyki szafy, wzór zastrzeżony dla SUPRON 3

- wykonanie pełne z blachy,
 - z okienkiem z plexi,
 - wykonanie pełne z szyby hartowanej
- na życzenie Klienta otwór pod ręczny ostrzegacz pożarowy

RODZAJ ZAMKA:

- EURO SUPRON 3 - pokrętny z plombą,
- PATENT - zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym na drzwiczkach,
- ZESPÓŁ ZAMKA - zamek patentowy + zamek EURO bez zapasowego klucza - wzór zastrzeżony dla SUPRON 3

ZWIJADŁO WĘŻA:

- wykonane z blachy stalowej ocynkowanej,
- malowane proszkowo tylko w kolorze czerwonym RAL 3000 - zgodnie z wymaganiem normy PN-EN 671-1,
- ułożyskowane na osi wodnej wykonanej z mosiądzu,
- wyposażone w hamulec do regulacji siły hamowania,
- wychylne o 180°

Oś wodna umożliwi uruchomienie hydrantu przy rozwinięciu dowolnej długości węża półsztywnego.

OZNAKOWANIE:

- tabliczka znamionowa zgodnie z PN-EN 671-1,
- znak bezpieczeństwa "HYDRANT WEWNĘTRZNY" wg PN-EN ISO 7010:2012,
- znak bezpieczeństwa "GAŚNICA" wg PN-EN ISO 7010:2012,
- instrukcja obsługi,
- znak towarowy "SUPRON 3"
- numer identyfikacyjny

WŁAŚCIWOŚCI HYDRAULICZNE

-3-

Ciśnienie robocze: od 0,2 MPa do 1,2 MPa
 Prąd wody rozproszony stożkowy - nie mniejszy niż 45 stopni.

Natężenie przepływu /wydajność/	ciśnienie	strumień rozproszony	strumień zwarty	strumień rozproszony	strumień zwarty
		wąż 30 mb	wąż 30 mb	wąż 20 mb	wąż 20 mb
Średnica równoważna 10 mm	0,2 MPa	61 l/min	60 l/min	65 l/min	64 l/min
	0,4 MPa	86 l/min	85 l/min	92 l/min	91 l/min
	0,6 MPa	104 l/min	103 l/min	112 l/min	111 l/min
Współczynnik K	-	43	43	46	46
Średnica równoważna 9 mm	0,2 MPa	49 l/min	48 l/min	52 l/min	51 l/min
	0,4 MPa	68 l/min	67 l/min	74 l/min	73 l/min
	0,6 MPa	82 l/min	81 l/min	91 l/min	90 l/min
Współczynnik K	-	34	34	37	37
Średnica równoważna 8 mm	0,2 MPa	41 l/min	40 l/min	45 l/min	44 l/min
	0,4 MPa	59 l/min	57 l/min	64 l/min	63 l/min
	0,6 MPa	70 l/min	69 l/min	78 l/min	77 l/min
Współczynnik K	-	29	29	32	32
Średnica równoważna 6 mm	0,2 MPa	26 l/min	25 l/min	30 l/min	29 l/min
	0,4 MPa	36 l/min	35 l/min	42 l/min	41 l/min
	0,6 MPa	43 l/min	42 l/min	51 l/min	50 l/min
Współczynnik K	-	18	18	21	21
Efektywny zasięg rzutu strumienia wody przy ciśnieniu 0,2 MPa (plus długość węża /20 mb lub 30 mb/):					
Średnica równoważna 10 mm	0,2 MPa	4,5 m	11,8 m	4,5 m	11,8 m
	0,4 MPa	7,0 m	14,4 m	7,0 m	14,4 m
	0,6 MPa	8,1 m	18,0 m	8,1 m	18,0 m
Średnica równoważna 9 mm	0,2 MPa	4,5 m	11,7 m	4,5 m	11,7 m
Średnica równoważna 8 mm	0,2 MPa	3,6 m	10,3 m	3,6 m	10,3 m
Średnica równoważna 6 mm	0,2 MPa	3,6 m	10,3 m	3,6 m	10,3 m

UWAGA: Zależność natężenia przepływu Q od ciśnienia P przedstawia równanie: $Q=K\sqrt{10P}$, gdzie Q wyraża się w litrach/minutę, a P w megapaskalach.

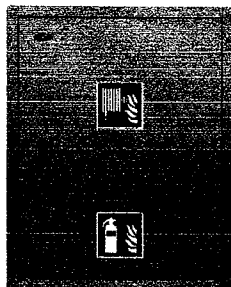
PRZYKŁADY WYKONANIA SZAFEK

STANDARD



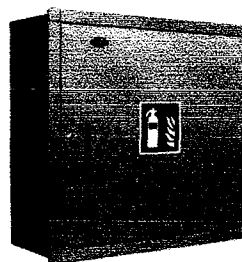
szafka przykładowa - kolor RAL 3000

INOX



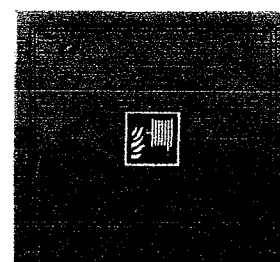
szafka przykładowa - szlif 240

FRONT INOX



szafka przykładowa - szlif 240

FASADA



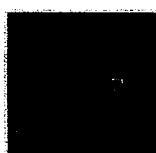
szafka przykładowa - kolor RAL 9006

RODZAJ ZAMKA

EURO

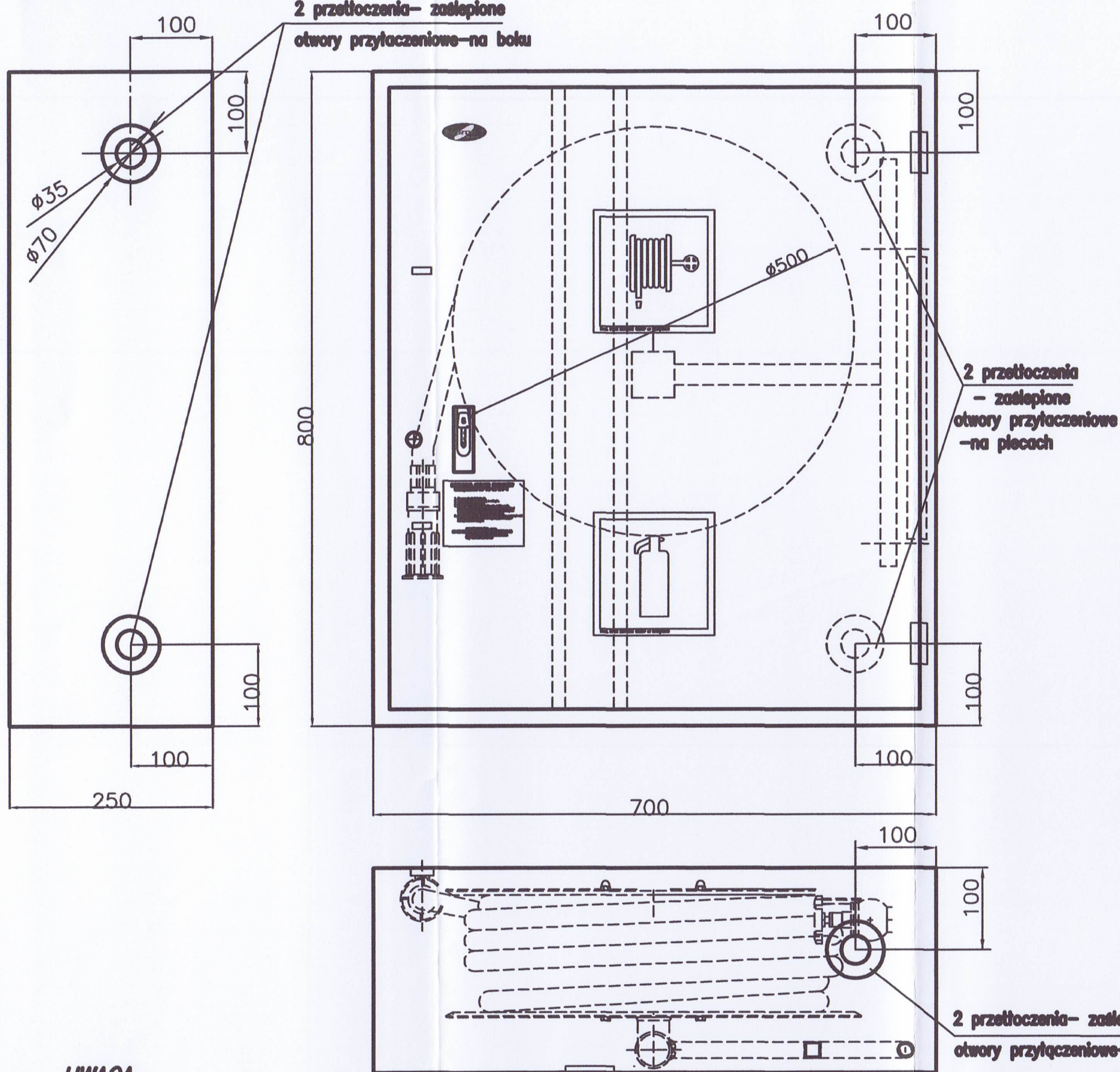


PATENT



ZESPÓŁ ZAMKA

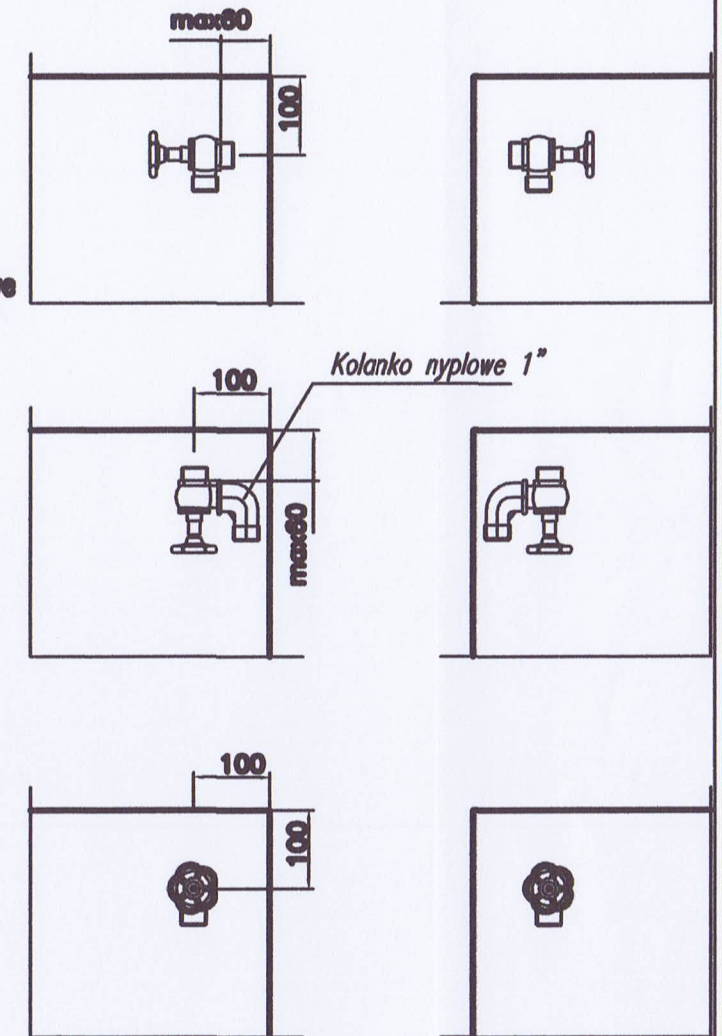




SPOSOBY PODŁĄCZENIA ZAWORU HYDRANTOWEGO 25

WERSJA PRAWA

WERSJA LEWA

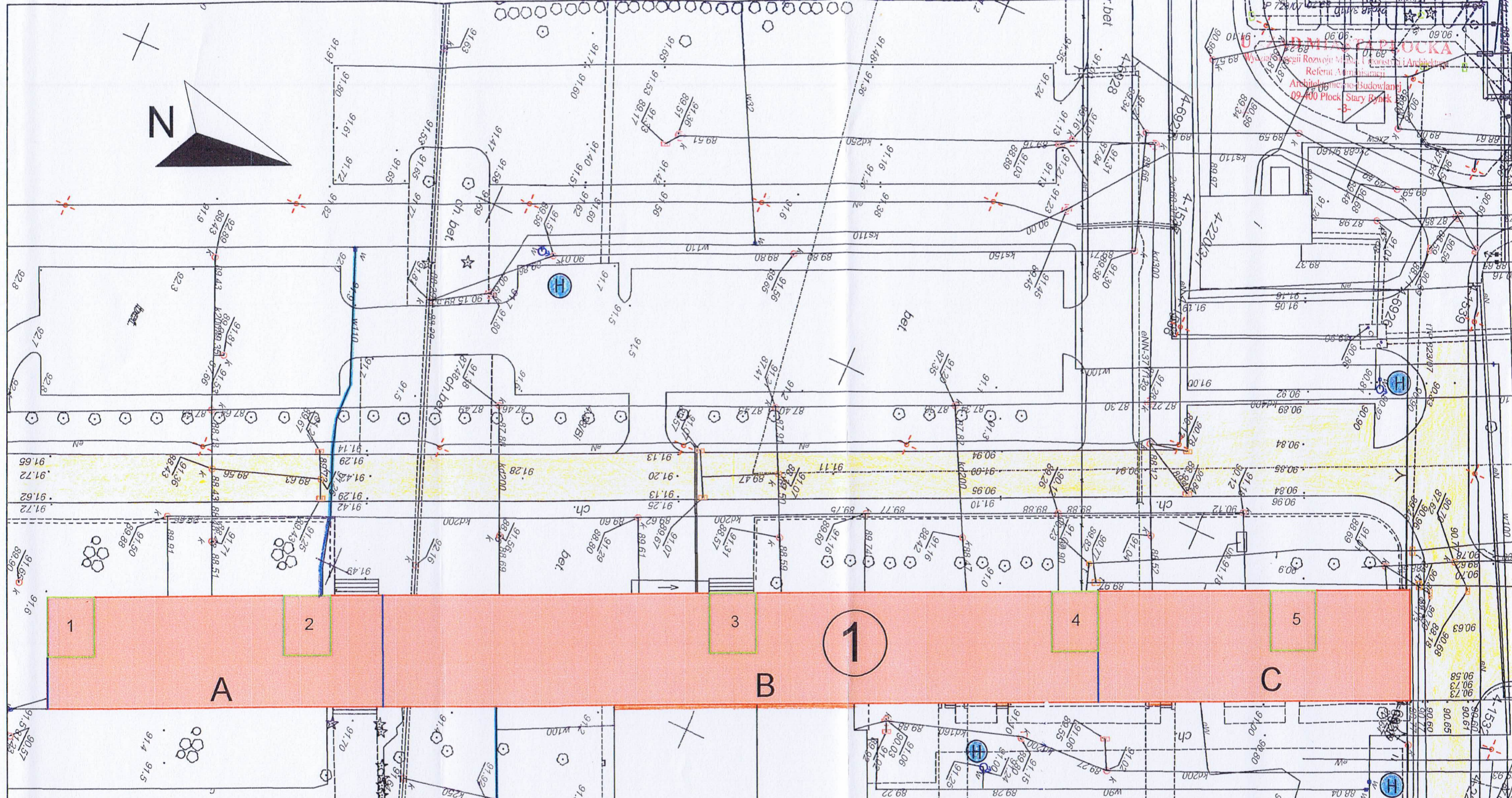


UWAGA:

HYDRANTY NIEMETRZNE TYP PN-EN 671-1 (hydranty 25) SĄ MONTOWANE W SIECI INSTALACYJNEJ 1"
 Z ZAWOREM HYDRANTOWYM 25.
 W HYDRANTACH TYP PN-EN 671-1 ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA ZAWORU 52 PRZY SIECI INSTALACYJNEJ 2"

Podziałka	Nazwa wytwórcy	Nazwa
1:1	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe SUPRON 3	Hydrant zawieszany 25 GW- UNI
		Oznaczn. rys. zestawien. PN-EN 671-1(Z-25/206)wersja wertykalna PN-EN 671-1(Z-25/306)wersja wertykalna
		Artus 1

N



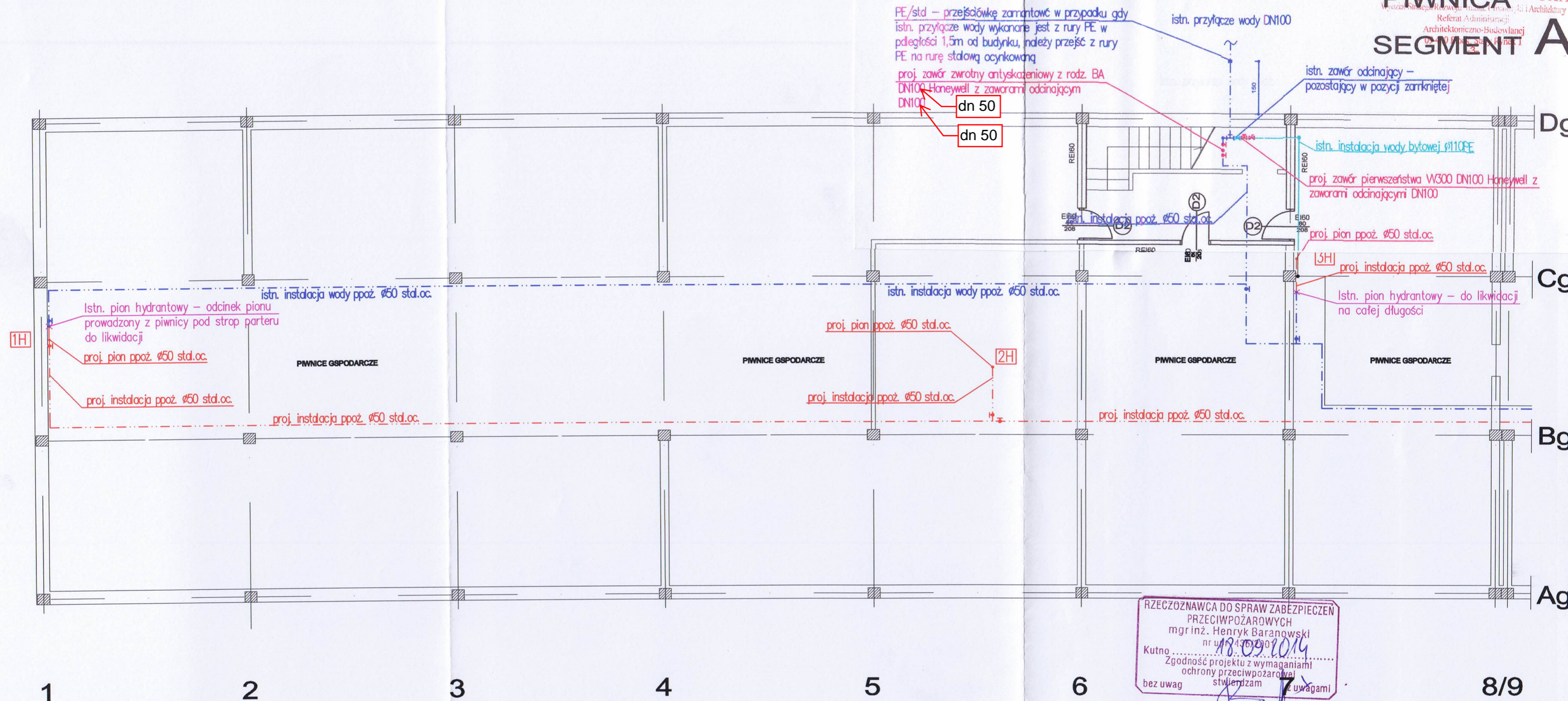
LEGENDA:

- 1 - BUDYNEK OBJĘTY OPRACOWANIEM
- A,B,C - SEGMENTY BUDYNKU
- 1,2,3,4,5 - LOKALIZACJA KLATEK SCHODOWYCH
- ISTN. DROGA POZAROWA
- ŚCIANA ODDZIELENIA PRZCIWPOZAROWEGO
- ISTN. HYDRANTY PPOŻ
- ISTN. PRZYŁĄCZE WODY

PRZECIWPÓŻAROWYCH
 mgr inż. Henryk Baranowski
 Kutno
 Zgodność projektu z wymaganiami
 ochrony przeciwpożarowej
 bez uwag stwierdzam z uwagami

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Bogumiła Prokop
 upr. projektowa w ograniczonym zakresie
 specjalność konstrukcyjno-budowlana
 nr 13/92

ABRYS s.c. BIURO ARCHYTEKTONICZNE 09-402 PŁOCK ul. 1 Maja 7 a, lok. 210 tel. 24-268-27-46				
ARCHITEKT - mgr inż. arch. ANDRZEJ MARCINIAK KONSTRUKTOR - mgr inż. BOGUMIŁA PROKOP				
Jednostka projektowa branża sanitarna: SANCO PROJEKT SYLWIA PASZKIEWICZ ul. Strzelecka 5 m 57; 09-402 Płock tel. kom.: 662-268-423 e-mail: sancoprojekt@gmail.com				
RYСУNEK	PLAN SYTUACYJNY	NR. RYS.	IS-01	
PROJEKT	PB WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI PPOŻ.	BRANŻA	SANITARNA	
OBIEKT	GMACH GŁÓWNY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ FILIA W PŁOCKU PRZY UL. LUKASIEWICZA 17	SKALA	1:500	
WYKONAWCA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Sylwia Paszkiewicz	MAZ/0470/POOS/10	08.2014	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Katarzyna Matyja	MAZ/0421/POOS/09	08.2014	



PE/std – przejściówkę zamontować w przypadku gdy
 istn. przyłącze wody wykonane jest z rury PE w
 odległości 1,5m od budynku, należy przejść z rury
 PE na rurę stalową ocynkowaną
 proj. zawór zwrotny antyskażeniowy z rodz. BA
 DN100 Honeywell z zaworami odcinającymi
 DN100

istn. przyłącze wody DN100

istn. zawór odcinający –
 pozostający w pozycji zamkniętej

istn. instalacja wody bytowej Ø110PE

proj. zawór pierwszeństwa W300 DN100 Honeywell z
 zaworami odcinającymi DN100

proj. pion ppoż. Ø50 std.oc.

proj. instalacja ppoż. Ø50 std.oc.

Istn. pion hydrantowy – do likwidacji
 na całej długości

1H

Istn. pion hydrantowy – odcinek pionu
 prowadzony z piwnicy pod strop parteru
 do likwidacji

proj. pion ppoż. Ø50 std.oc.

proj. instalacja ppoż. Ø50 std.oc.

istn. instalacja wody ppoż. Ø50 std.oc.

proj. instalacja ppoż. Ø50 std.oc.

PIWNICE GSPODARCZE

PIWNICE GSPODARCZE

PIWNICE GSPODARCZE

PIWNICE GSPODARCZE

proj. pion ppoż. Ø50 std.oc.

2H

proj. instalacja ppoż. Ø50 std.oc.

proj. instalacja ppoż. Ø50 std.oc.

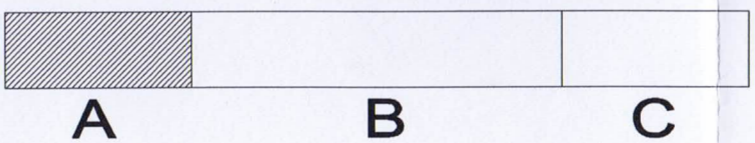
istn. instalacja wody ppoż. Ø50 std.oc.

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
 PRZECIWOŻAROWYCH
 mgr inż. Henryk Baranowski
 nr ul. 436/000
 Kutno
 18.09.2014
 Zgodność projektu z wymaganiami
 ochrony przeciwpożarowej
 bez uwag
 stwierdzam
 z uwagami

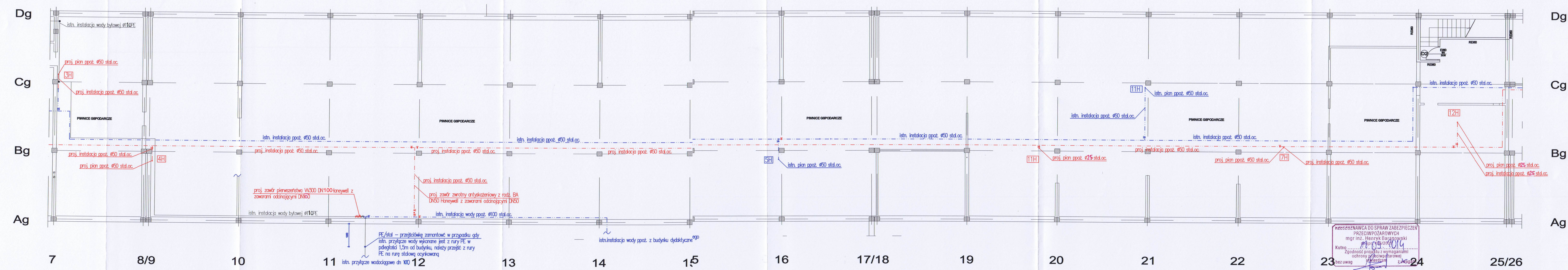
- UWAGA:
1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
 2. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy niezwłocznie zwrócić się do projektanta.
 3. Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi oraz przepisami techniczno – budowlanymi.
 4. Przepusty instalacyjne przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego (stropy, ściany) należy zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego.

PIWNICA

UWAGA:
 PROJEKT ODDYMIANIA KLATEK
 SCHODOWYCH WYKONAĆ WEDŁUG
 ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

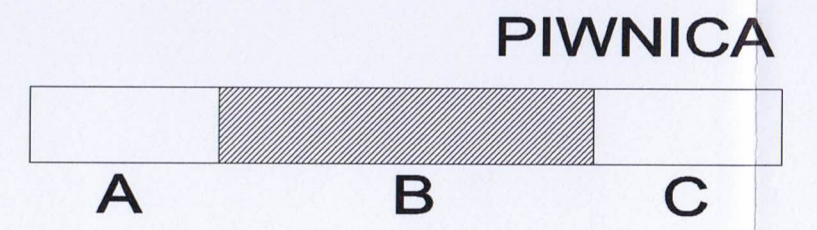


ABRYS S.C.		BIURO ARCHYTEKTONICZNE	
09-402 PŁOCK ul. 1 Maja 7a . tel. 210 141 241-242-27-48		09-402 PŁOCK ul. 1 Maja 7a . tel. 210 141 241-242-27-48	
ARCHITEKT - mgr inż. arch. ANDRZEJ MARGINIAK		KONSTRUKTOR - mgr inż. BOGUMIŁA PROKOP	
Jednostka projektowa branża sanitarna:			
		SANCO PROJEKT SYLWIA PASZKIEWICZ	
ul. Strzelecka 5 m 57; 09-402 Płock		tel. kom.: 662-268-423	
		e-mail: sancoprojekt@gmail.com	
RYSUNEK	RZUT PIWNIC - SEGMENT A INSTALACJA PPOŻ.	NR. RYS.	IS-02
PROJEKT	PB WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI PPOŻ.	BRANŻA	SANTARNA
OBIEKT	GMACH GŁÓWNY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ FILIA W PŁOCKU PRZY UL. ŁUKASIEWICZA 17	SKALA	1:100
WYKONAWCA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRL.	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Sylwia Paszkiewicz	MAZD0470/POOS/10	08.2014
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Katarzyna Matyja	MAZD0421/POOS/09	08.2014



ZWYBROZDNIENIE DO SPRAW ZABEZPIECZENIA PRZECIWOPOŻAROWYCH
 mgr inż. Henryk Baranowski
 Kutno 19.05.2019
 Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
 z uwagami z uwagami

- UWAGA:**
- Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
 - Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy niezwłocznie zwrócić się do projektanta.
 - Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi oraz przepisami techniczno - budowlanymi.
 - Przeputy instalacyjne przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego (stropy, ściany) należy zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego.



UWAGA:
 PROJEKT ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH WYKONAĆ WEDŁUG ODRĘBNEGO OPRAWOWANIA

ABRYS S.C. BIURO ARCHYTEKTONICZNE 09-402 PŁOCK, ul. 1 Maja 7a, tel. 210 34 24 28 - 27 - 48		NR. RYS. IS-03	
ARCHYTEKT - mgr inż. ANDRZEJ MARGINIAK KONSTRUKTOR - mgr inż. BOGUMIŁA PROKOP		BRANŻA SANITARNIA	
Jednostka projektowa branża sanitarna: SANCO PROJEKT SYLWIA PABZKIEWICZ ul. Strzelecka 5 m 57; 09-402 Płock tel. kom. 965-288-423 e-mail: sancoprojekt@gmail.com		SKALA 1:100	
RYSunEK	RZUT PIWNIC - SEGMENT B INSTALACJA PPOŻ.	DATA	PODPIS
PROJEKT	PB WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI PPOŻ.	08.2014	<i>[Signature]</i>
OBIEKT	GMACH GŁÓWNY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ FILIA W PŁOCKU PRZY UL. LUKASIEWICZA 17		
WYKONAWCA	IMIE I NAZWISKO	NR UPRL	
PROJEKTANT	mgr inż. Sylwia Pabzkievicz	MAZD470PO06/10	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Katarzyna Matysja	MAZD421PO06/05	



Dg

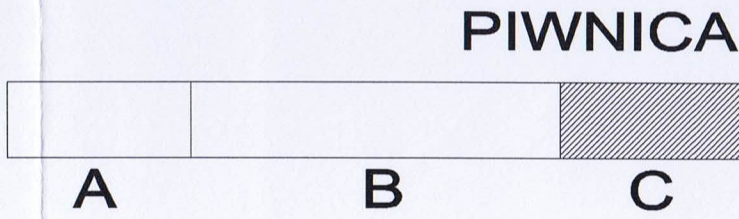
Cg

Bg

Ag

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH
 mgr inż. Henryk Baranowski
 nr. 1109/2014
 Kutno 18.09.2014
 Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam z uwagami

UWAGA:
 1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
 2. Nie należy odmierać z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy niezwłocznie zwrócić się do projektanta.
 3. Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi oraz przepisami techniczno - budowlanymi.
 4. Przepusty instalacyjne przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego (stropy, ściany) należy zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego.

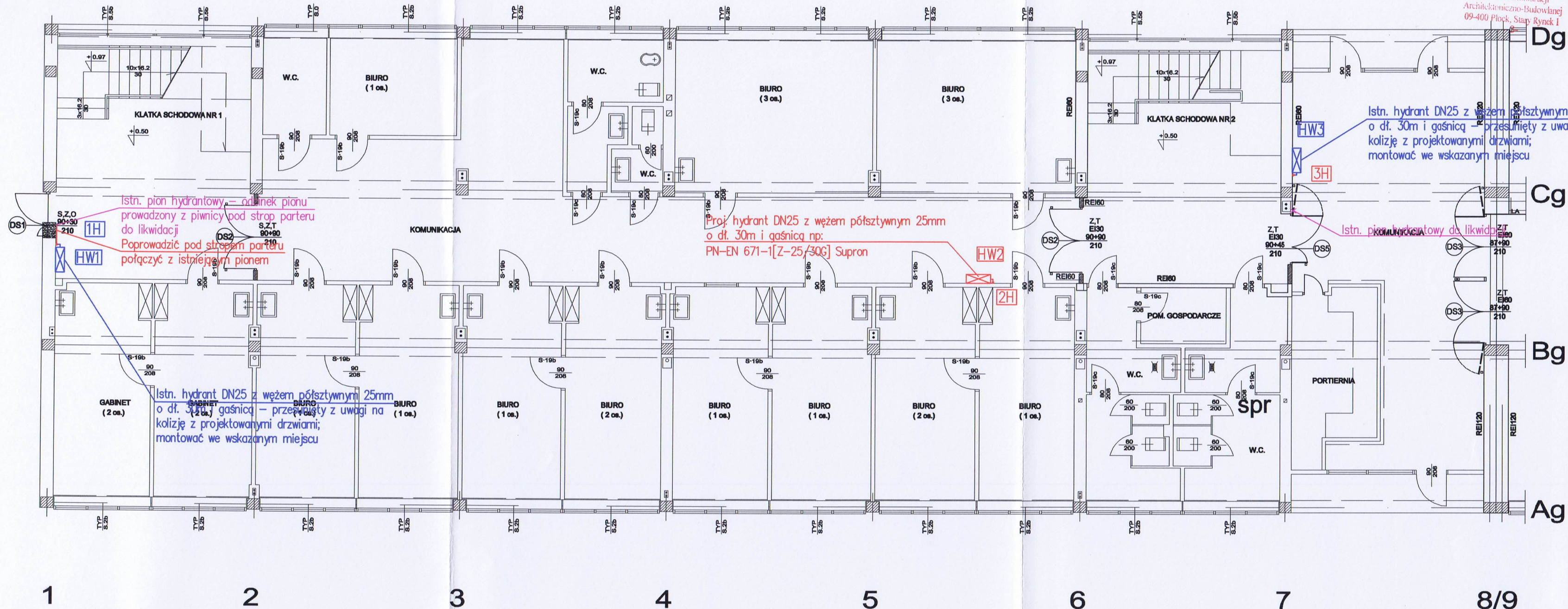


UWAGA:
 PROJEKT ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH WYKONAĆ WEDŁUG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

ABRYS s.c. BIURO ARCHITEKTONICZNE 09-402 PŁOCK ul. 1 Maja 7 a, ul. 210 tel. 24-288-27-40		ARCHITEKT - mgr inż. arch. ANDRZEJ MARCINIAK KONSTRUKTOR - mgr inż. BOGUMIŁA PROKOP	
Jednostka projektowa branża sanitarna: sanco ul. Siłkowska 5 m 57, 09-402 Płock tel. kom.: 862-288-423 e-mail: sancoprojekt@gmail.com		SANCO PROJEKT SYLWIA PASZKIEWICZ ul. Siłkowska 5 m 57, 09-402 Płock tel. kom.: 862-288-423 e-mail: sancoprojekt@gmail.com	
RYSUNEK	RZUT PIWNIC - SEGMENT C INSTALACJA PPOŻ.	NR. RYS.	IS-04
PROJEKT	PB WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI PPOŻ.	BRANŻA	SANITARNA
OBIEKT	GMACH GŁÓWNY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ FILIA W PŁOCKU PRZY UL. LUKASIEWICZA 17	SKALA	1:100
WYKONAWCA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRL	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Sylwia Paszkiewicz	MAZ/0470/POOS/10	08.2014
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Katarzyna Matyja	MAZ/0421/POOS/09	08.2014

PARTER SEGMENT A

BIURO ARCHYTEKTONICZNE
Wydziel. Służby Rozwoju Miasta, Urbanistyki i Architektury
Relewi. Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
09-400 Płock, Stary Rynek 1



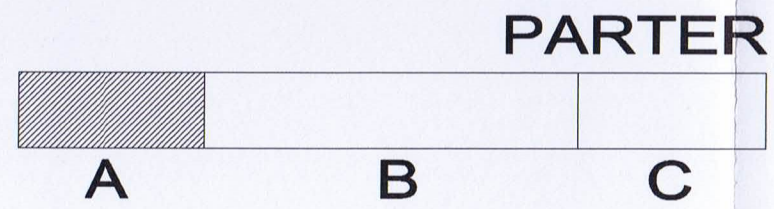
1 2 3 4 5 6 7 8/9

UWAGA:

- Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
- Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy niezwłocznie zwrócić się do projektanta.
- Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi oraz przepisami techniczno - budowlanymi.
- Przepusty instalacyjne przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego (stropy, ściany) należy zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego.

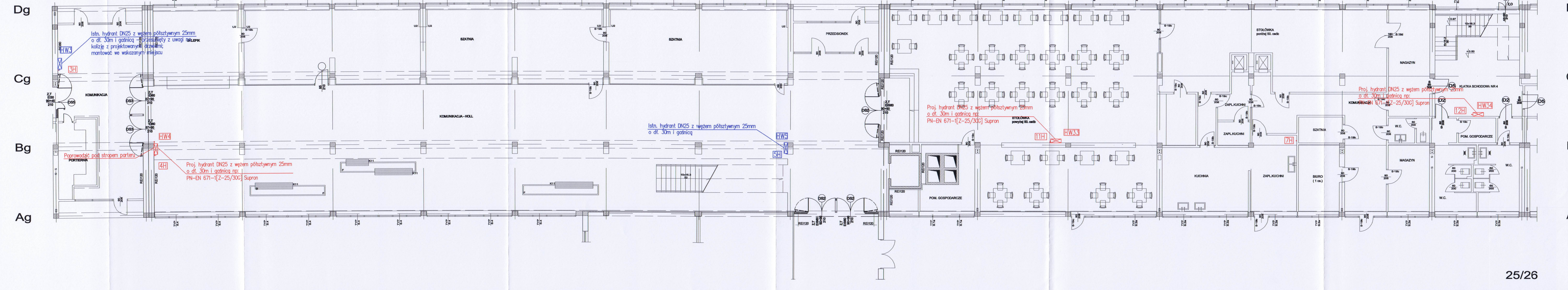
LEGENDA:

	- WYBURZENIA		- ŚCIANY WYDZIELENIA STREF POŻAROWYCH		- ISTNIEJĄCE HYDRANTY P-POŻ
	- ZAMUROWANIA		Z - SAMOZAMYKACZ DLA DRZWI 2 SKRZYDŁOWYCH Z PRIORYTETEM ZAMYKANIA		- PROJEKTOWANE HYDRANTY P-POŻ
	- ELEKTROTRZYMACZ MONTOWANY W POSADZCE		T - TRZYMACZE DRZWIOWE		- KIERUNKI EWAKUACJI
	- ELEKTROTRZYMACZ MONTOWANY W ŚCIANIE		O - PRZYCIŚK RĘCZNEGO ZWALNIANA ZAMKNIĘCIA DRZWI		
			S - DRZWI DYMOSZCZELNE		



UWAGA:
PROJEKT ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH WYKONAĆ WEDŁUG ODREBNEGO OPRAWOWANIA

ABRYS s.c. BIURO ARCHYTEKTONICZNE 09-402 PŁOCK ul. 1 Maja 7a, lok. 210 tel. 24-296-27-48		NR. RYS. IS-05	
ARCHYTEKT - mgr inż. arch. ANDRZEJ MARCINIAK KONSTRUKTOR - mgr inż. BOGUMIŁA PROKOP		BRANZA SANITARNA	
Jednostka projektowa branża sanitarna: sanco projekt SANCO PROJEKT SYLWIA PASZKIEWICZ ul. Strzelecka 5 m 57; 09-402 Płock tel. kom.: 662-288-423 e-mail: sancoprojekt@gmail.com		SKALA 1:100	
RYСУNEK	RZUT PARTERU - SEGMENT A INSTALACJA PPOŻ.	NR. UPŁ.	DATA
PROJEKT	PB WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI PPOŻ.	08.2014	08.2014
OBIEKT	GMACH GŁÓWNY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ FILIA W PŁOCKU PRZY UL. LUKASIEWICZA 17	08.2014	08.2014
WYKONAWCA	IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPŁ.	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Sylwia Paszkiewicz	MAZ0470/POOS/10	08.2014
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Katarzyna Matyja	MAZ0421/POOS/08	08.2014

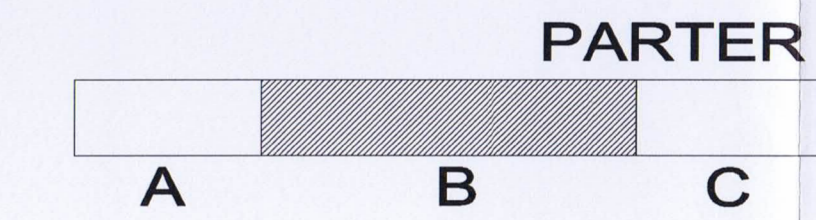


LEGENDA:

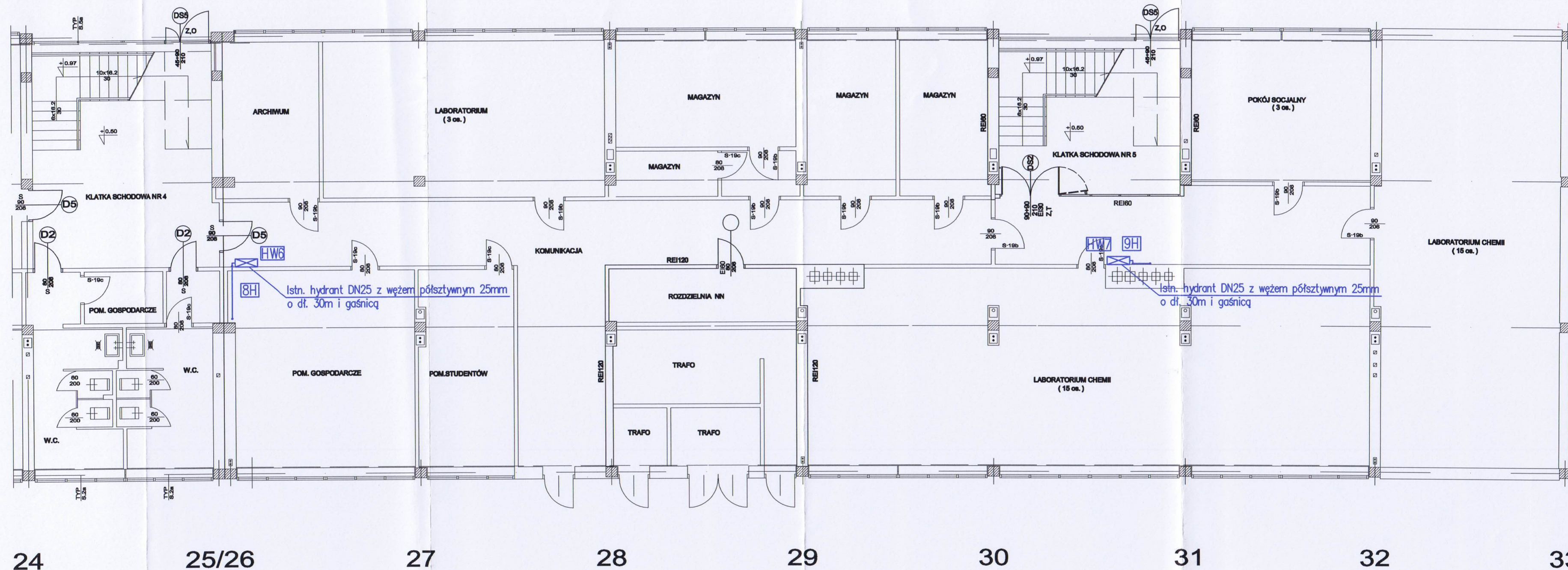
	- WYBURZENIA		- ŚCIANY WYDZIELENIA STREF POŻAROWYCH		- ISTNIEJĄCE HYDRANTY P-POŻ
	- ZAMUROWANIA		Z - SAMOZAMYKACZ DLA DRZWI 2 SKRZYDŁOWYCH Z PRIORYTETEM ZAMYKANIA		- PROJEKTOWANE HYDRANTY P-POŻ
	- ELEKTROTRZYMACZ MONTOWANY W POSADZCE		T - TRZYMACZE DRZWIOWE		- KIERUNKI EWAKUACJI
	- ELEKTROTRZYMACZ MONTOWANY W ŚCIANIE		O - PRZYCIŚNIK RĘCZNEGO ZWALNIANA ZAMKNIĘCIA DRZWI		
			S - DRZWI DYMOuszczELNE		

UWAGA:

- Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
- Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy niezwłocznie zwrócić się do projektanta.
- Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi oraz przepisami techniczno - budowlanymi.
- Przepusty instalacyjne przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego (stropy, ściany) należy zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego.



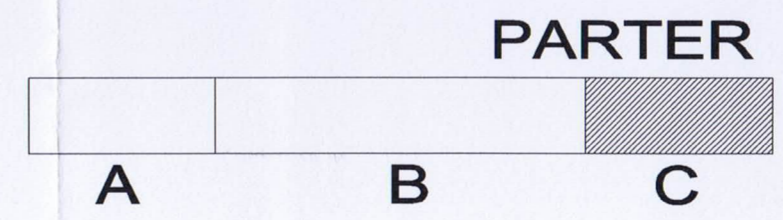
ABRYS s.c. BIURO ARCHYTEKTONICZNE ul. Strzelecka 5 m. 071-00-402 Plock tel. kom.: 662-268-423 e-mail: sancoprojekt@gmail.com		NR. RYS. IS-06	
Jednostka projektowa branża architektura: SANCO PROJEKT BYLIWA PASZKIEWICZ		BRANŻA SANTARNA	
RYSunEK	RZUT PARTERU - SEGMENT B INSTALACJA PPOŻ.	DATA 08.2014	
PROJEKT	PB WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI PPOŻ.	PODPIŚCIE 08.2014	
OBIEKT	GMACH GŁÓWNY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ FILIA W PŁOCKU PRZY UL. LJKASIEWICZA 17	SKALA 1:100	
WYKONAWCA	IME I NAZWISKO mgr inż. Sylwia Paszkiewicz	NR. LUPR.	
PROJEKTANT	mgr inż. Sylwia Paszkiewicz	MAZD470POOS/10	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Katarzyna Metyja	MAZD421POOS/09	



24 25/26 27 28 29 30 31 32 33

LEGENDA:

	- WYBURZENIA		- ŚCIANY WYDZIELENIA STREF POŻAROWYCH		- ISTNIEJĄCE HYDRANTY P-POŻ
	- ZAMUROWANIA		Z - SAMOZAMYKACZ DLA DRZWI 2 SKRZYDŁOWYCH Z PRIORYTETEM ZAMYKANIA		- PROJEKTOWANE HYDRANTY P-POŻ
	- ELEKTROTRZYMACZ MONTOWANY W POSADZCE		T - TRZYMACZE DRZWIOWE		- KIERUNKI EWAKUACJI
	- ELEKTROTRZYMACZ MONTOWANY W ŚCIANIE		O - PRZYCISK RĘCZNEGO ZWALNIANA ZAMKNIĘCIA DRZWI		
			S - DRZWI DYMOŚCZELNE		



UWAGA:
1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
2. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy niezwłocznie zwrócić się do projektanta.
3. Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi oraz przepisami techniczno - budowlanymi.
4. Przepusty instalacyjne przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego (stropy, ściany) należy zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego.

UWAGA:
PROJEKT ODDYMIANIA KŁATEK SCHODOWYCH WYKONAĆ WEDŁUG ODRĘBNEGO OPRAWCOWANIA

ABRYS s.c.		BIURO ARCHITEKTONICZNE	
ARCHITEKT - mgr inż. arch. ANDRZEJ MARCINIAK		ul. Strzelecka 5 m 57; 09-402 Plock	
KONSTRUKTOR - mgr inż. BOGUMIŁA PROKOP		tel. kom.: 662-268-423	
Jednostka projektowa branża sanitarna:		e-mail: sancoprojekt@gmail.com	
		SANCO PROJEKT SYLWIA PASZKIEWICZ	
		ul. Strzelecka 5 m 57; 09-402 Plock	
		tel. kom.: 662-268-423	
		e-mail: sancoprojekt@gmail.com	
RYСУNEK	RZUT PARTERU - SEGMENT C INSTALACJA PPOŻ.	NR. RYS.	IS-07
PROJEKT	PB WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI PPOŻ.	BRANŻA	SANTARNA
OBIEKT	GMACH GŁÓWNY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ FILIA W PŁOCKU PRZY UL. LUKASIEWICZA 17	SKALA	1:100
WYKONAWCA	IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPRL.	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Sylwia Paszkiewicz	MAZ/0470/POOS/10	08.2014
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Katarzyna Matyja	MAZ/0421/POOS/09	08.2014