

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W DOLICACH –
PRZEBUDOWA (INSTALACJA HYDRANTOWA)

BRANŻA SANITARNA

ADRES ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice

INWESTOR Dom Pomocy Społecznej
ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Kończyk upr. ZAP/0105/PWOS/09	

Czerwiec - 2010 rok



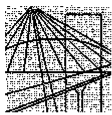
TERMOSTATYKA BIURO PROJEKTÓW PIOTR KOŃCIAK
ul. Leśmiana 22
73-110 Stargard Szczeciński

tel. 0502 441 806
e-mail: pkonciak@wp.pl
NIP: 854-201-37-53

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Ustawą z dnia 27.10.2006 r. „o zmianie ustawy - Prawo budowlane”
Dz.U. Nr 156 poz.1118, artykuł 20 projektant oświadcza, że projekt budowlany branży
sanitarnej – „Dom Pomocy Społecznej w Dolicach – przebudowa (instalacja hydrantowa)”,
został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
mgr inż. Piotr Kościak
upr. bud. ZAP/0105/PWOS/09



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410+12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
KOŃCIAK Piotr Marcin
ul. Tańskiego 17 B/9
73-110 STARGARD SZCZECIŃSKI

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **KOŃCIAK Piotr Marcin**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/0196/09**, zamieszkały(a) 73-110 STARGARD SZCZECIŃSKI ul. Tańskiego 17 B/9, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2010-02-01**
do dnia: **2010-07-31**

Szczecin, dnia 2010-01-04



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

Mieczysław Oltarzewski
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131/7132/101s/09

Szczecin, dnia 30 czerwca 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 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*), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nada je

Panu mgr inż. Piotrowi Marcinowi Końciak

ur. dnia 10 marca 1980 r. w Choszcznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0105/PWOS/09

DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEN

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK

- dr hab. inż. Władysław Szaflik

- mgr inż. Andrzej Gąbkwicz

Stanisław Kamiński
Władysław Szaflik
Andrzej Gąbkwicz

SPIS ZAWARTOŚCI

I. OPIS TECHNICZNY

- 1.0 Temat i zakres opracowania
- 2.0 Podstawa opracowania
- 3.0 Wewnętrzna instalacja p.poż.
- 4.0 Uwagi końcowe

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 1. Rzut parteru - inst. Hydrantowa rys. 1
- 3. Rzut I piętra - inst. hydrantowa rys. 2
- 5. Rzut II piętra - inst. hydrantowa rys. 3

OPIS TECHNICZNY

1.0 Temat i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązanie wymiany i przesunięcia istniejących wewnętrznych hydrantów p.poż.

2.0 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia
- projektu architektoniczno- konstrukcyjnego
- uzgodnień branżowych
- obowiązujących norm i przepisów w zakresie projektowania i wykonawstwa instalacji wodociągowych

3.0 Wewnętrzna instalacja p.poż.

Istniejąca instalacja p.poż zasilana jest z istniejącego przyłącza wody. Wewnętrzną instalację p.poż. należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych, łączonych na gwint. Rury powinny odpowiadać warunkom technicznym zawartym w PN-83/B-10700.02. "Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Przewody wody zimnej i ciepłej z rur stalowych ocynkowanych".

Przed przystąpieniem do układania nowej instalacji istniejące hydranty wewnętrzne należy zdemontować.

Nowe przewody prowadzić w bruzdach ściennych. Przewody zaizolować otuliną TERMAFLEX grub. 6 mm. W miejscach przejść przez przegrody konstrukcyjne montować lub wykorzystać istniejące tuleje osłonowe.

W celu zapewnienia skutecznej ochrony p. poż. zaprojektowano hydranty wewnętrzne Dn 25 mm usytuowane wg. części rysunkowej. Należy wykonać nowe wnęki pod podtynkowe szafki hydrantowe. Wydajność $q = 1,0$ l/s.

Zawory hydrantowe należy montować na wysokości 1.35 m nad poziomem posadzki w typowej szafce hydrantowej wyposażonej w odcinek węża półsztywnego $L = 30$ m i prądownice.

Po wykonaniu instalacje wodociągowe poddać próbie szczelności przy ciśnieniu 1,0 MPa. Instalacje nie powinny wykazywać przecieków na przewodach, armaturze przelotowo – regulacyjnej i połączeniach. Podczas próby szczelności przewody instalacji należy napełnić wodą, podnieść ciśnienie do 1,0 MPa, utrzymać to ciśnienie przez 20 minut i obserwować armaturę i przewody.

Dezynfekcję instalacji przeprowadza się wodą chlorową z chloratora (ze zmieszania gazowego chloru z wodą) lub wodą chlorową powstałą z rozpuszczenia związków chloru – podchloryn wapnia lub sodu, zawierającą, co najmniej 50 mg Cl_2/dm^3 , przy czasie kontaktu wynoszącym 24 godziny.

Dezynfekcję przeprowadza się dawkując roztwór środka dezynfekcyjnego przy dowolnym napełnianiu instalacji. Pozostałość chloru w wodzie po tym okresie czasu powinna wynosić 10 mg Cl₂/dm³. Po przeprowadzeniu dezynfekcji, instalację należy przepłukać wodą czystą jak poprzednio.

4. Uwagi końcowe

Roboty wykonać zgodnie z projektem i zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U. Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002 r. "W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie".

Całość robót należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami BHP i zaleceniami producentów rur i armatury.

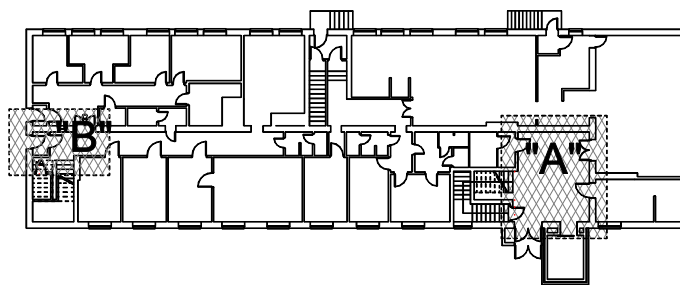
Możliwe są do zastosowania zamienniki materiałów i urządzeń innych firm niż zaproponowane w projekcie (po konsultacji z projektantem) o ile odpowiadają przyjętym w projekcie parametrom.

Wszystkie użyte materiały i urządzenia muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

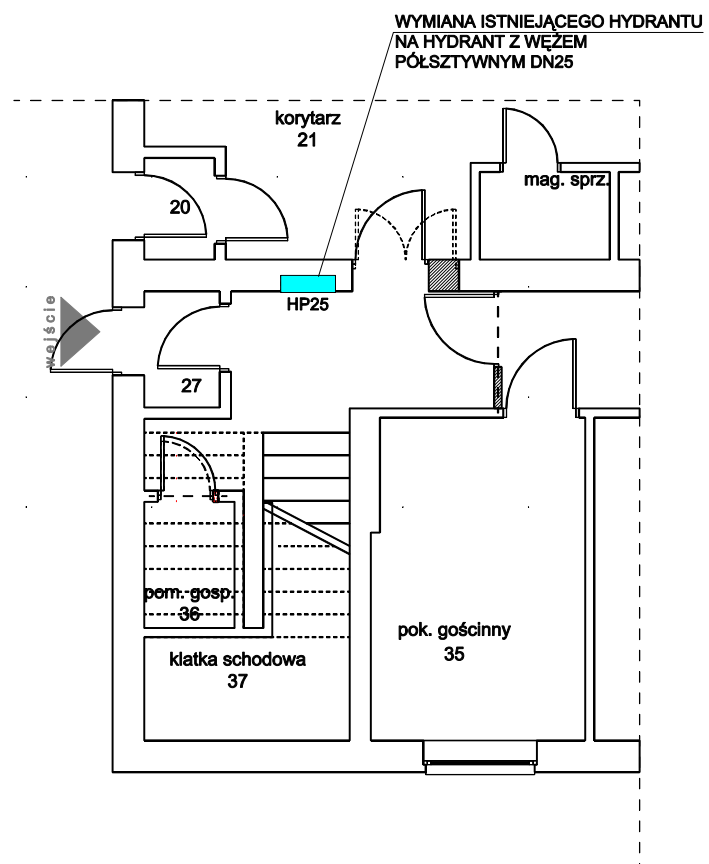
Zgodnie z Ustawą Dz.U.Nr 92 poz. 881 z dnia 16.04.2004 r. " O wyrobach budowlanych", przy wykonywaniu robót budowlanych nadaje się do stosowania wyrób budowlany który jest:

- 1) oznakowany CE, co oznacza, że dokonano oceny jego zgodności z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi, albo
- 2) umieszczony w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej, albo
- 3) oznakowany znakiem budowlanym

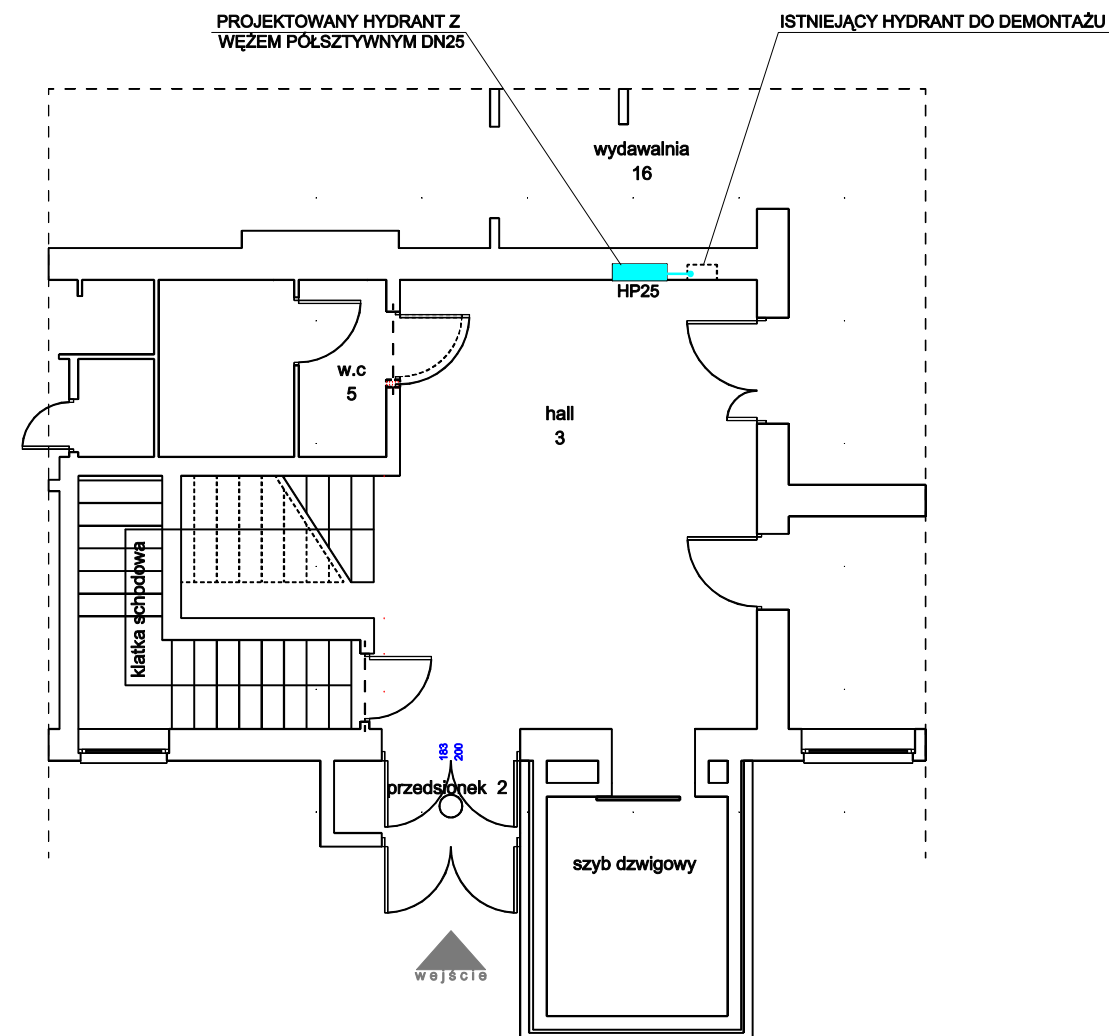
Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z projektantem




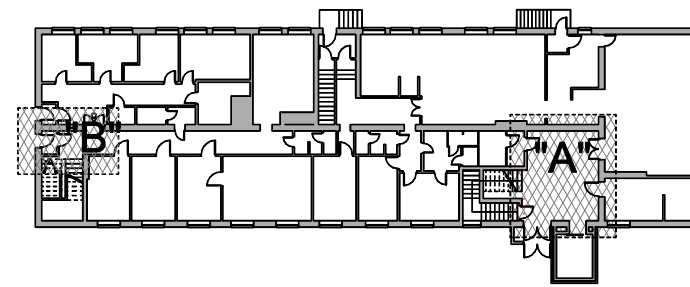
STREFA "B"



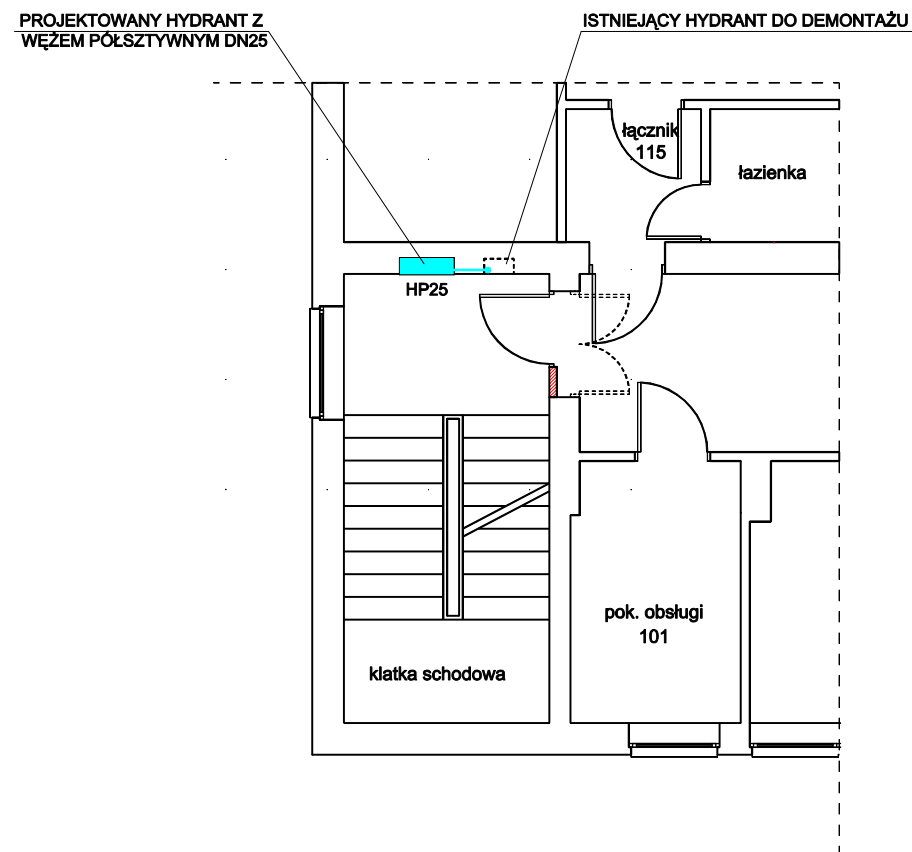
STREFA "A"



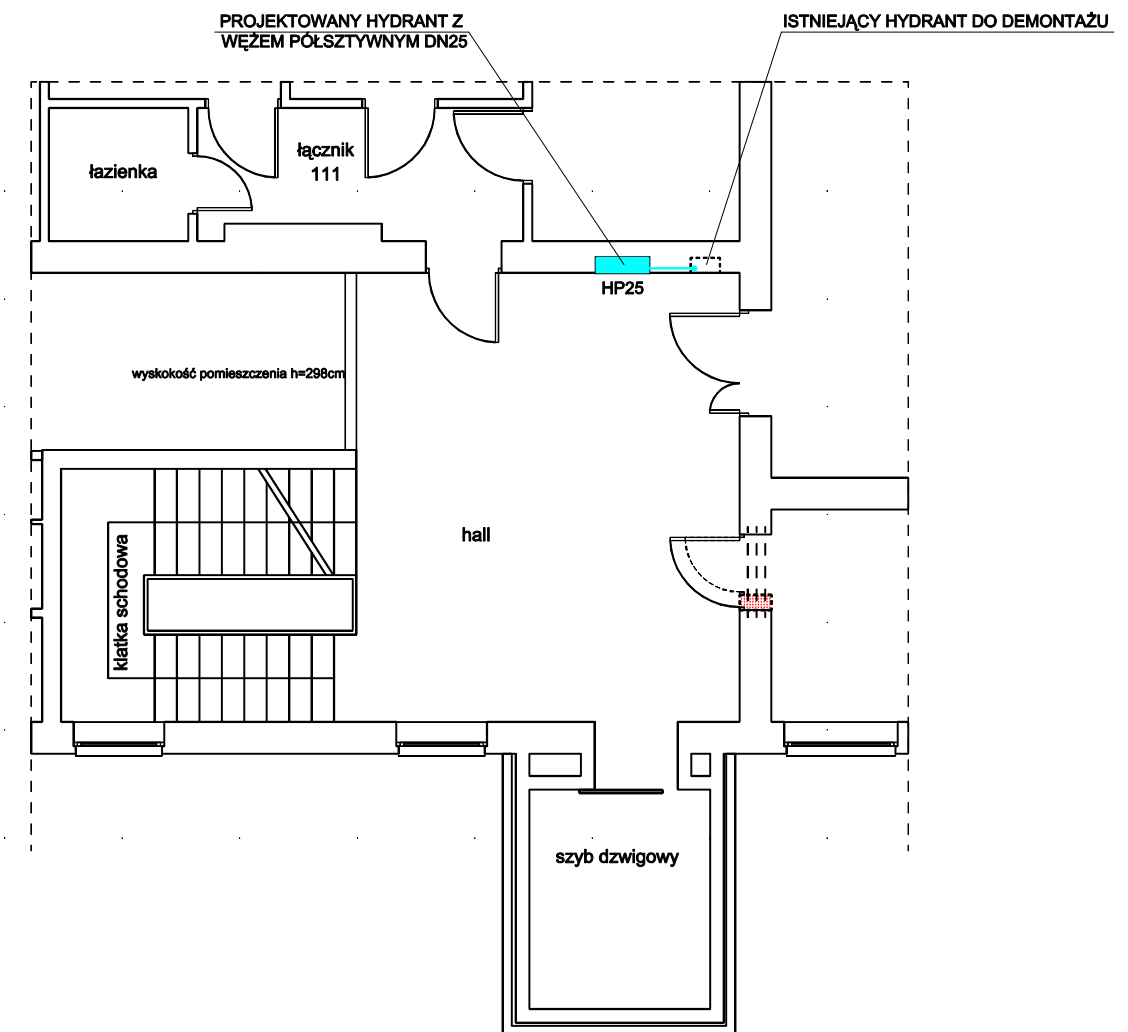
 <p>TERMOSTATYKA Biuro Projektów Piotr Kościak Ul. B. Leśmiana 22 73-110 Stargard Szczeciński tel. 0502 441 806 e-mail: pkościak@wp.pl NIP: 854-201-37-53</p>	RYSUNEK:	RZUT PARTERU - INSTALACJA HYDRANTOWA		
	TEMAT:	Dom Pomocy Społecznej w Dolicach - przebudowa		
	ADRES:	ul. Wiśniowa 12 73-115 Dolice	DATA	06.2010
	INWESTOR:	Dom Pomocy Społecznej ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice	SKALA	1:100
	PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Kościak upr. ZAP/0105/PWOS/09	RYS. NR	1
Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim				



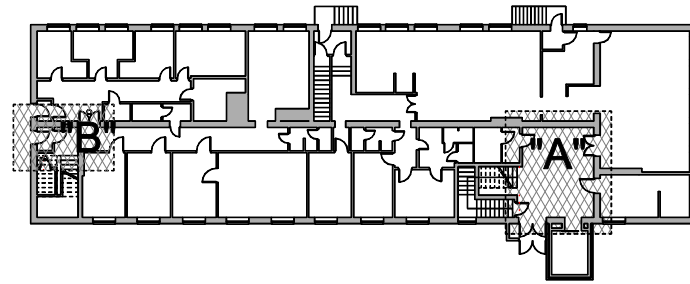
STREFA "B"



STREFA "A"



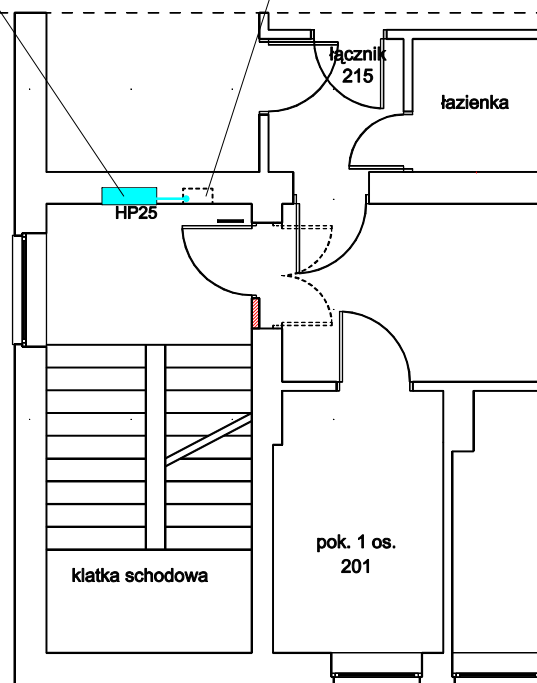
 <p>TERMOSTATYKA Biuro Projektów Piotr Końciak Ul. B. Leśmiana 22 73-110 Stargard Szczeciński tel. 0502 441 806 e-mail: pkonciak@wp.pl NIP: 854-201-37-53</p>	RYSUNEK:	RZUT I PIĘTRA - INSTALACJA HYDRANTOWA		
	TEMAT:	Dom Pomocy Społecznej w Dolicach - przebudowa		
	ADRES:	ul. Wiśniowa 12 73-115 Dolice	DATA	06.2010
	INWESTOR:	Dom Pomocy Społecznej ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice	SKALA	1:100
	PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Końciak upr. ZAP/0105/PWOS/09	RYS. NR	2
Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim				



STREFA "B"

PROJEKTOWANY HYDRANT Z
WĘZEM PÓLSZTYWNYM DN25

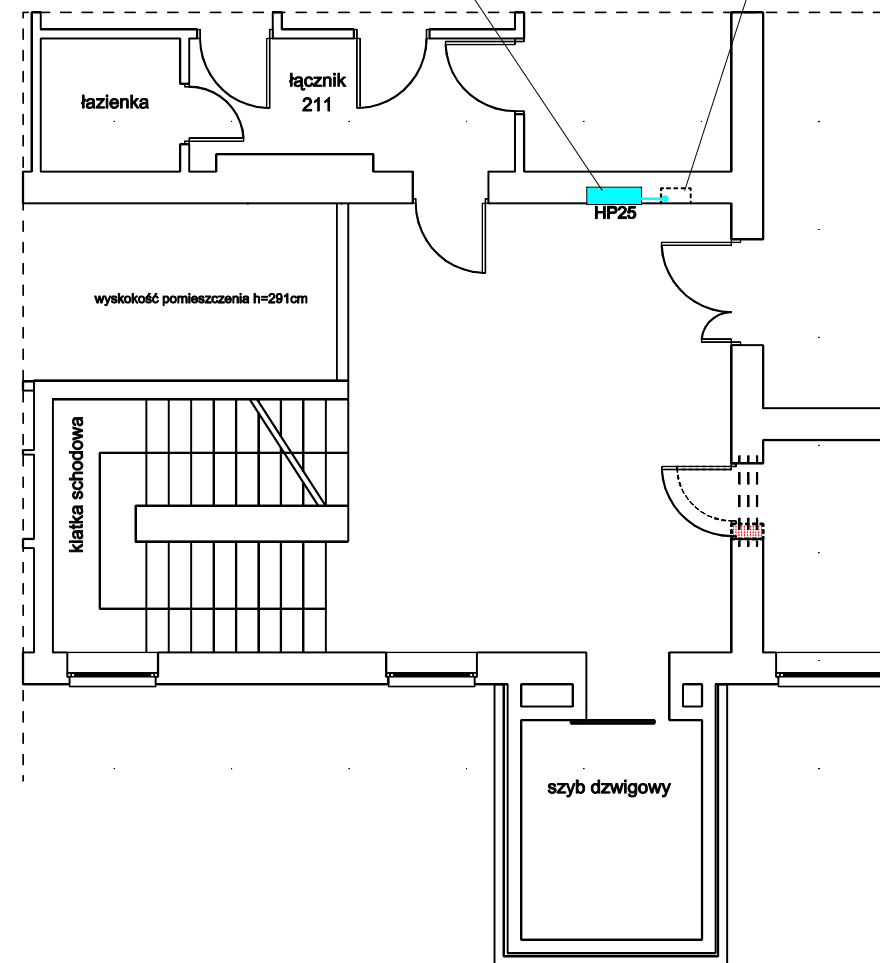
ISTNIEJĄCY HYDRANT DO DEMONTAŻU




STREFA "A"

PROJEKTOWANY HYDRANT Z
WĘZEM PÓLSZTYWNYM DN25

ISTNIEJĄCY HYDRANT DO DEMONTAŻU



 TERMOSTATYKA Biuro Projektów Piotr Końciak Ul. B. Leśmiana 22 73-110 Stargard Szczeciński tel. 0502 441 806 e-mail: pkonciak@wp.pl NIP: 854-201-37-53	RYSUNEK:	RZUT II PIĘTRA - INSTALACJA HYDRANTOWA		
	TEMAT:	Dom Pomocy Społecznej w Dolicach - przebudowa		
	ADRES:	ul. Wiśniowa 12 73-115 Dolice	DATA:	06.2010
	INWESTOR:	Dom Pomocy Społecznej ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice	SKALA:	1:100
	PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Końciak upr. ZAP/0105/PWOS/09	RYS. NR:	3
Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim				