

**TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH
ZDZISŁAW LEWANDOWSKI
89-500 TUCHOLA, ul. SĘPOLEŃSKA 22a
tel. 052 33 42 097 NIP: 561-115-21-21**

PROJEKT BUDOWLANY

Temat : Instalacja wewnętrzna wod-kan, co i wentylacja

Obiekt : Budynek remizy OSP

Adres obiektu : m. Wtelno, dz. nr 161/8, gm. Koronowo,

Inwestor : Gmina Koronowo

Adres inwestora : 86-010 Koronowo, Plac Zwycięstwa 1

Branża : Sanitarna

Faza opracowania : Projekt budowlany

mgr inż. Marek Drązkowski
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowl. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji sanitarnych, wentylacyjnych, kanalizacyjnych, cieplnych, wody, parowej i gazowych.
Nr upraw. **Sprawdził:** 10181-21/02 i 7132-96/02

mgr inż. Marek Drązkowski
upr. bud. nr WRR-I-7131-24/02

techn. inst. sanit. Rajmund Smoczyk
uprawniony do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w zakresie inst. sanit. i sieci zewn. dla obiektów bud.-pow. upr. nr 301/69 dla obiektów inżynierii sanit.-upr. nr 201/67/Bg Bydgoszcz, ul. B. Głowackiego 16/4
tel. 052 342-32-04, KUP/IS/2290/01

Opracował:

techn. Rajmund Smoczyk
upr. bud. nr 301/69

10.2007 r.

OPIS TECHNICZNY
do projektu budowlanego
wewnętrznych instalacji
wod-kan, c.w. i c.o.

I. Opis wprowadzający

1. Temat opracowania: budowa wewnętrznych instalacji wod-kan,
c.w. i c.o.
2. Obiekt: budynek remizy OSP
3. Adres obiektu: Wtelnio działka nr 161/8
4. Inwestor: Gmina Koronowo, ul. Plac Zwycięstwa 1
5. Podstawa opracowania: - projekt arch. – kontr.
- materiały archiwalne
- inwentaryzacji istniejących instalacji
- normy i wytyczne projektowe

II. Opis istniejących instalacji

2.1. Instalacja wody zimnej

Do budynku objętego przebudową woda zimna doprowadzona będzie z sieci gminnej przewodem $\varnothing 90\text{mm}$.

2.2. Instalacja wody ciepłej

Woda ciepła użytkowa uzyskiwana będzie z podgrzewacza elektrycznego.

2.3.Kanalizacja

Ścieki sanitarne odprowadzane są do sieci zewnętrznej gminnej.

III. Opis projektowanych instalacji wod-kan, i c.w.

3.1.Przybory

Wyposażenie budynku stanowią będą przybory sanitarne zamontowane w węzłach sanitarnych i innych pomieszczeniach.

Na parterze zlokalizowano węzeł sanitarny i pom. dla personelu wyposażenie stanowią będą:

1. umywalkę fajansową z baterią stojącą na zimną i ciepłą wodę,
2. muszlę ustępową fajansową z dolnopłukiem,
3. pisuary fajansowy
4. zlewozmywak stalowy l=800 z zimną i ciepłą wodą w pomieszczeniu socjalnym
5. zawory ze złączką do węża $\varnothing 15\text{mm}$
6. podgrzewacze elektryczne przepływowe i pojemnościowe

3.2.Instalacja wody zimnej i ciepłej

Wewnętrzne rozprowadzenie wody zimnej i ciepłej oraz cyrkulacji projektuje się wykonać w systemie Hydro – Plast oraz rur stalowych ocynkowanych na odcinkach od posadzki do pom. napełniania cysterny.

Do łączenie rur używać kształtek Hydro – Plast.

Rury mocować do ścian stosując uchwyty stałe lub zatrzaskowe z kołkiem rozporowym pojedyncze lub podwójne.

Baterie łączyć z rurociągami stosując płytki montażowe z kolankiem śrubunkowym.

Dla montażu pojedynczych zaworów stosować kolano śrubunkowe z uchwytem mocującym.

Przy montażu rur poziomych na ścianach zachować rozstaw podpór jak niżej:

- rury $\varnothing 1/2''$ - 0,85m
- rury $\varnothing 3/4''$ - 0,95m
- rury $\varnothing 1''$ - 1,10m
- rury $\varnothing 1 1/4''$ - 1,20m

Na wyprowadzeniu przewodu $\varnothing 32$ dla celów gospodarczych należy zamontować zawór zwrotny natyskażeniowy typ EA.

Montując rury pamiętać należy o umożliwieniu wydłużeń rur ze względu na przyrost temperatury.

Rury prowadzone w bruzdach należy montować w rurach osłonowych typ peszel, umożliwiających wydłużenie.

Dla uzyskania ciepłej wody zamontować w pomieszczeniu węzła podgrzewacz o pojemności $V=100l$, a w pomieszczeniu socjalnym podgrzewacz przepływowy.

3.3.Instalacja hydrantowa

Dla napełniania cystern wodą zaprojektowane podejście przewodem $\varnothing 80$ na wysokości 2,5m zakończone złączką do węża p.poż.

Nad posadzką montować zawór przelotowy $\varnothing 80$ oraz zawór zwrotny antyskażeniowy typ AA.

3.4.Instalacja kanalizacji sanitarnej

Instalację wewnętrzną kanalizacji sanitarnej w obiekcie należy wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych PCW, łączonych na wcisk, w zakresie średnic $\varnothing 50 \times 2,2 \div \varnothing 160 \text{mm}$.

Rury układać w gotowych wykopach na podsypce żwirowe o grubości min. 15cm ze spadkiem $i=1,5 \div 3\%$ w kierunku istniejącej kanalizacji sanitarnej.

Średnice, spadki oraz trasy kanałów rurowych przedstawiono na rysunku instalacji wewnętrznej kanalizacji sanitarnej.

Właściwe odpowietrzenie kanalizacji wewnętrznej zapewni pion odpowietrzający zakończony rurą wywiewną $\varnothing 110/160 \text{mm}$ PVC wyniesioną ponad dach.

W celu zapewnienia dostępu do kanalizacji przewidziano rewizję pionową u podnóża pionu.

Przejścia przez posadzkę należy wykonać stosując kształtki PVW przystosowane do zabetonowania – trapery.

W pomieszczeniach wyposażonych we wpusty podłogowe należy wyspawkować posadzkę w ich kierunku, umożliwiając skuteczne odwodnienie w/w pomieszczeń.

Jako standard wykończenia instalacji kanalizacyjnej dla budynku należy przyjąć montaż przyborów odpowiedniej jakości tj. miski ustępowe typu Kompakt, umywalki z postumentem zakrywającym odpływ, przystosowane do baterii umywalkowych stosujących z mieszaczami oraz zabudowę pionów kanalizacyjnych.

3.5.Instalacja kanalizacji deszczowej

Odwodnienie dachu budynku nastąpi poprzez rury spustowe na terenie.

III.Opis projektowanej przebudowy instalacji c.o. i wentylacji

3.1.Instalacja grzewcza

Ciepło dla ogrzania projektowanego budynku projektuje się uzyskać ciepło z elektrycznych pieców akumulacyjnych o rozmieszczeniu jak na rzucie.

Dla ogrzewania powietrza doprowadzającego do kanału rewizyjnego zaprojektowano aparat grzewczo wentylacyjny typ T6E o mocy grzewczej 9,0kW zamontowany pod stropem garażu.

3.2.Instalacja wentylacji

Powietrze od nagrzewnicy do kanału należy doprowadzić przewodem pionowym zmontowanym w pomieszczeniu socjalnym. Wyciąg zamontować w pomieszczeniu magazynu.

W pomieszczeniach węzłów sanitarnych projektuje się zamontować wentylatorki typu łazienkowego EM-160 i dachowe WD-160.

Dla utrzymania właściwych parametrów powietrza w salce konferencyjnej zaprojektowano wentylator dachowy typ DF-160 o wydajności $V=200\pm 820\text{m}^3/\text{h}$, kratkę nawiewną o wymiarach 200/400 z regulacją przepływu jak pokazano na rysunkach.

Założenia dla branż współpracujących

a) Architektura i konstrukcje dachowe

W zakresie prac budowlanych związanych z instalacjami wentylacyjnymi wchodzi:

- wykonanie przekłuc w ścianach i stropach
- wykonanie otworów i osadzenie nawietrzaków podokiennych
- wykonanie cokołów pod podstawy dachowe
- wykonanie obudowy kanału nawiewnego

b) Instalacje elektryczne

Projekt instalacji elektrycznych obejmuje zasilanie silników napędzających wentylatory.

c) Instalacje automatyki

Układy nawiewne wyposażone będą częściowo w automatykę. Wszystkie urządzenia posiadają sterowanie miejscowe.

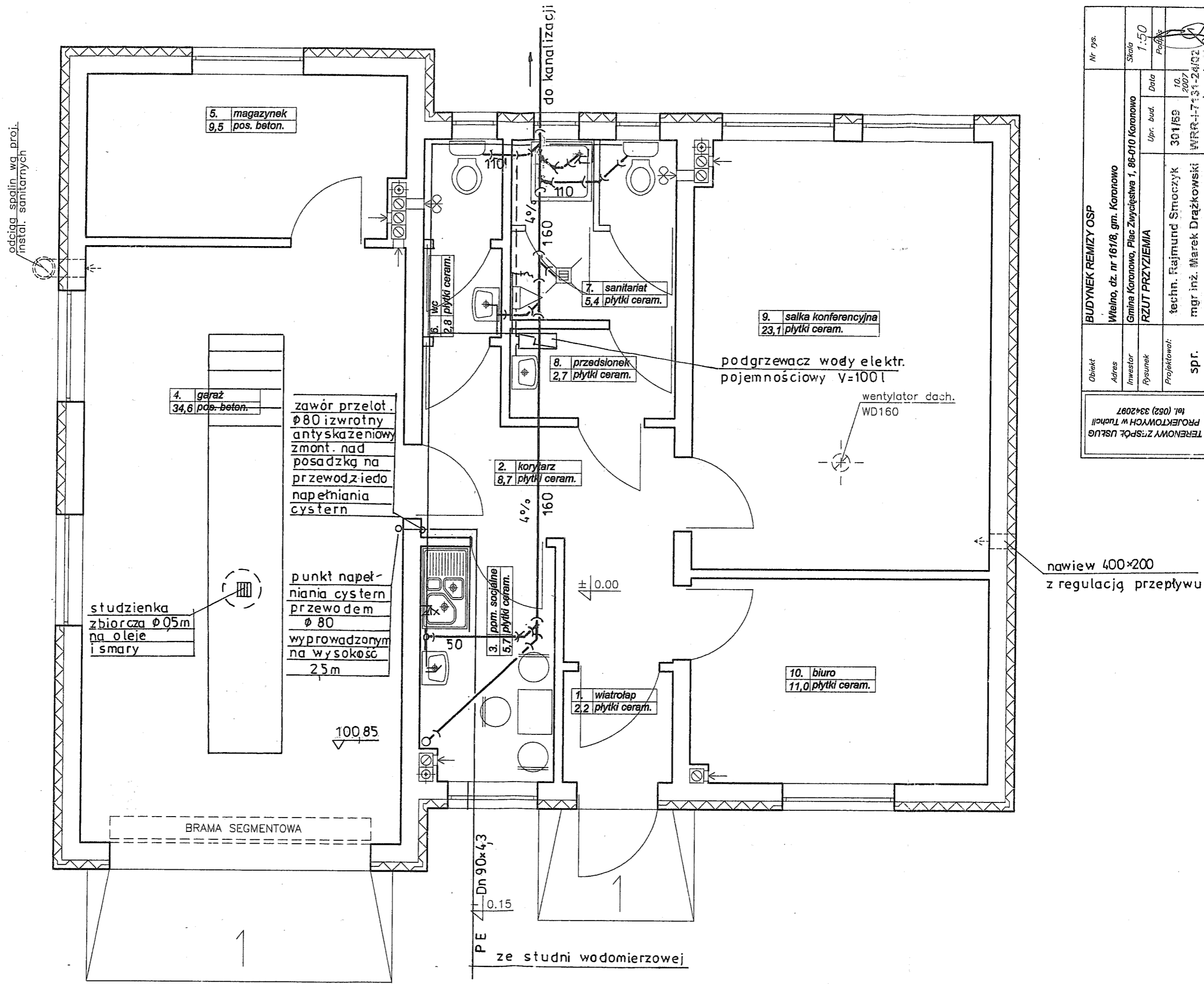
IV. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunkami prowadzenia robót budowlanych.

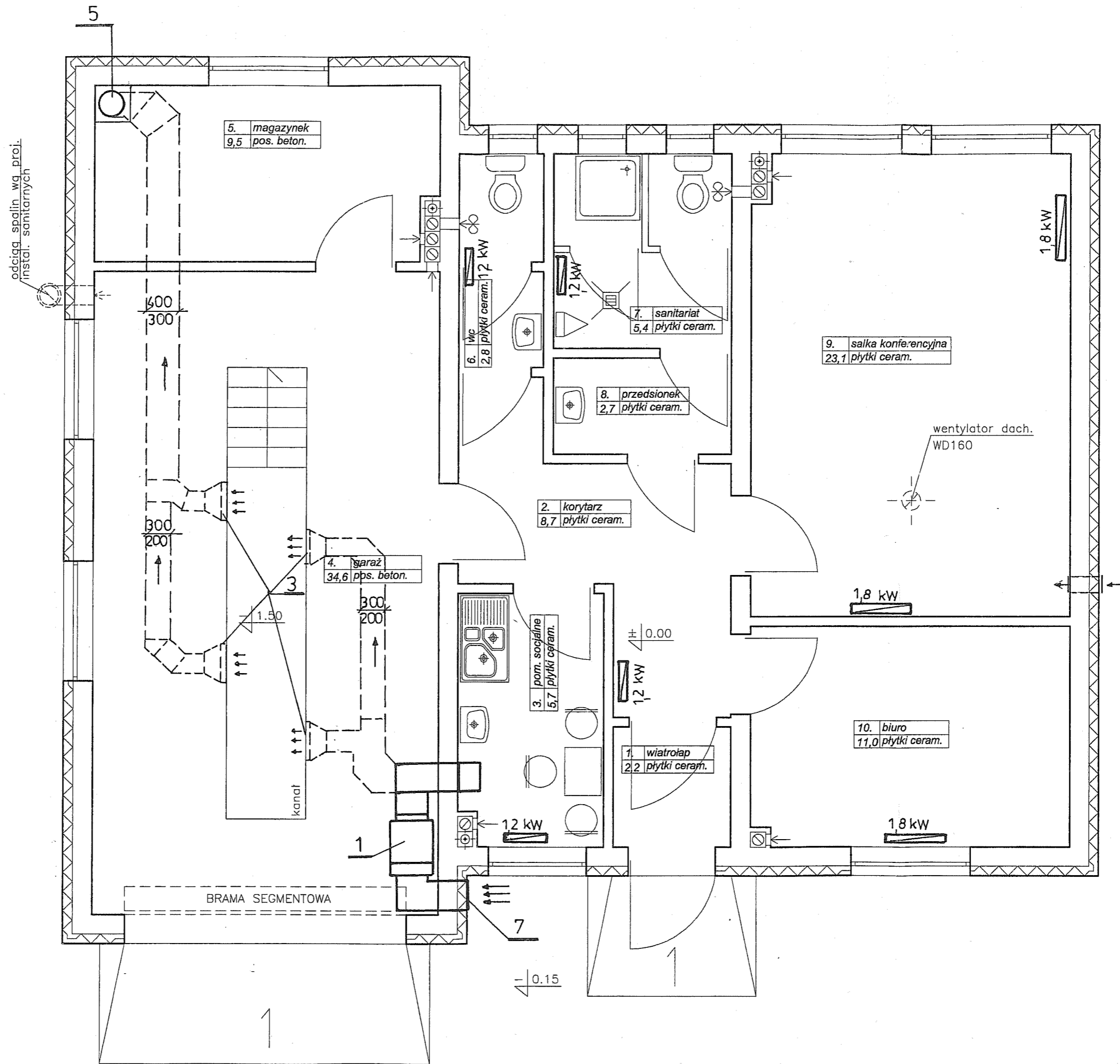
Podczas prac, miejsce pracy należy w gaśnicę proszkową lub śniegową, koc gaśniczy oraz apteczkę.

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót”.

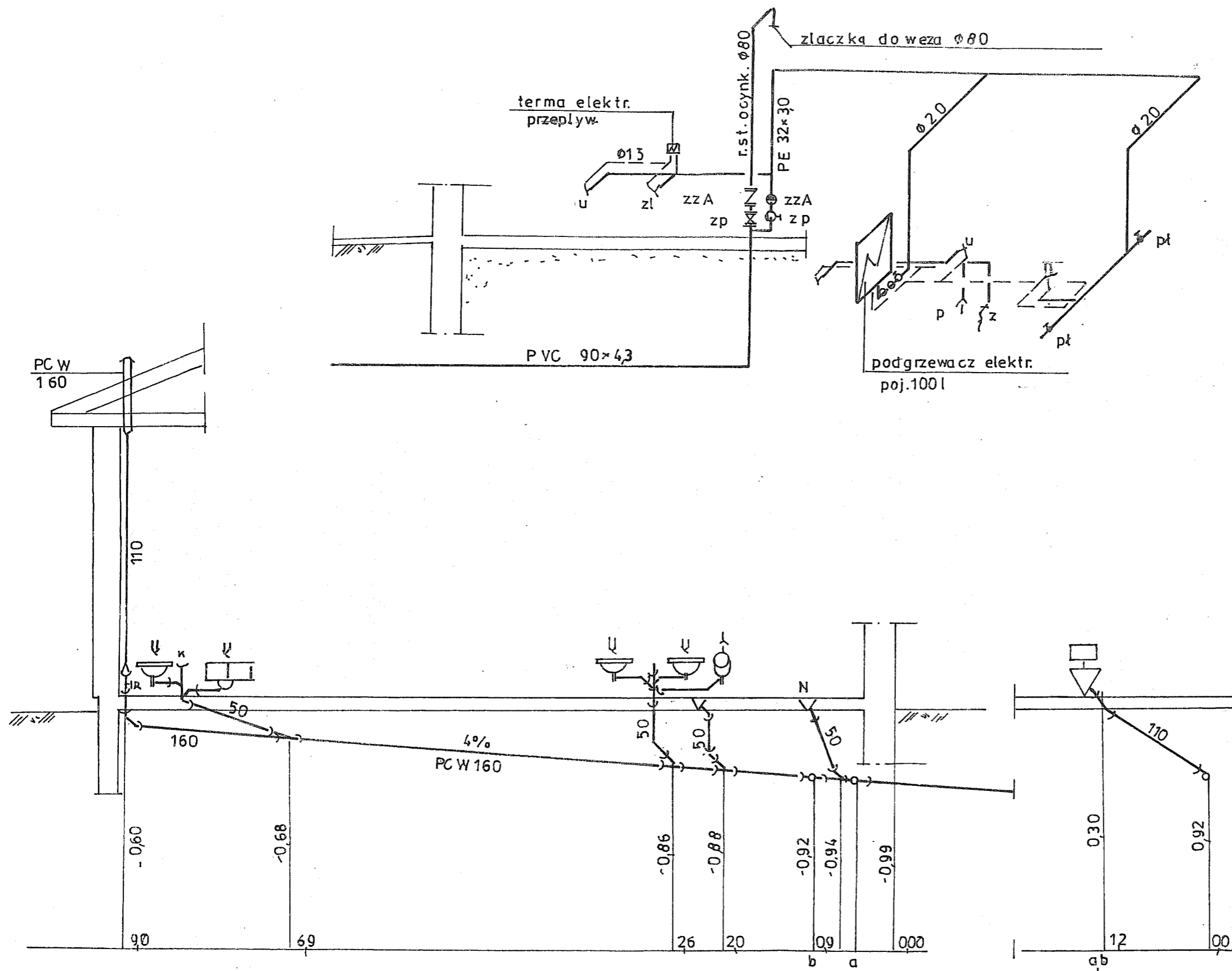
techn. inst. sanit. Rajmund Smoczyk
uprawniony do projektowania, kierowania
robotami budowlanymi w zakresie inst. sanit.
I sieci zawa. dla obiektów bud.-pow. upr. nr 301/69
dla obiektów inżynierii sanit.-upr. nr 201/67/Bg
Bydgoszcz, ul. B. Głowackiego 16/4
tel. 852 341-32-04, KUP/IS/2290/01



Nr dys.		Skala	
1:50		1:50	
Data		Data	
10.2007		10.2007	
Upř. bud.		Upř. bud.	
301169		301169	
WRP-17131-24/02		WRP-17131-24/02	
BUDYNEK REMIZY OSP			
Wielno, dz. nr 161/8, gm. Koronowo			
Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 98-010 Koronowo			
RZUT PRZYZIEMIA			
techn. Rajmund Smoczyk			
mgr inż. Marek Drażkowski			
spr.			
TERENOWY Z SPŁ. USŁUG			
PROJEKTOWYCH w Tuchli			
tel. (052) 3342097			



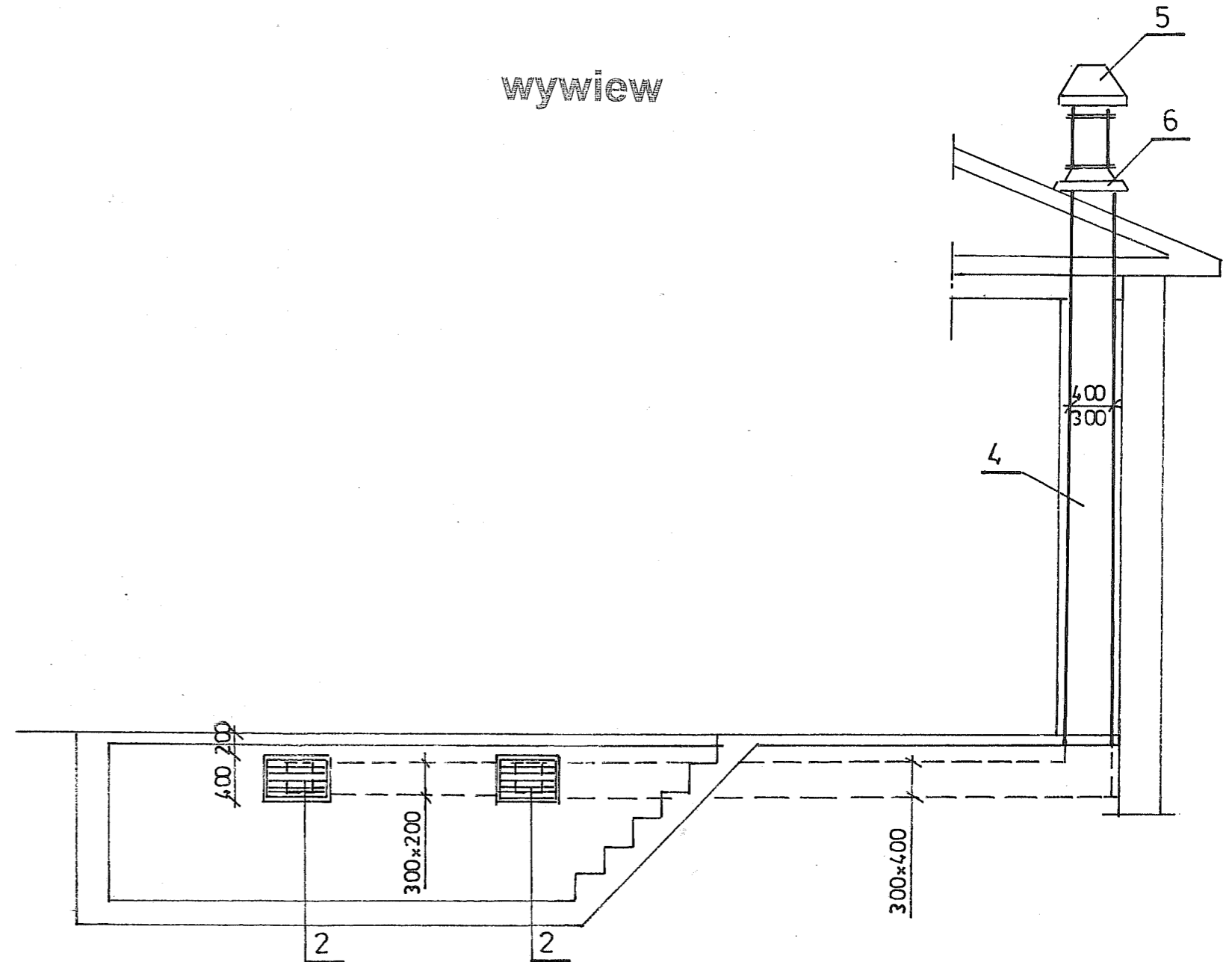
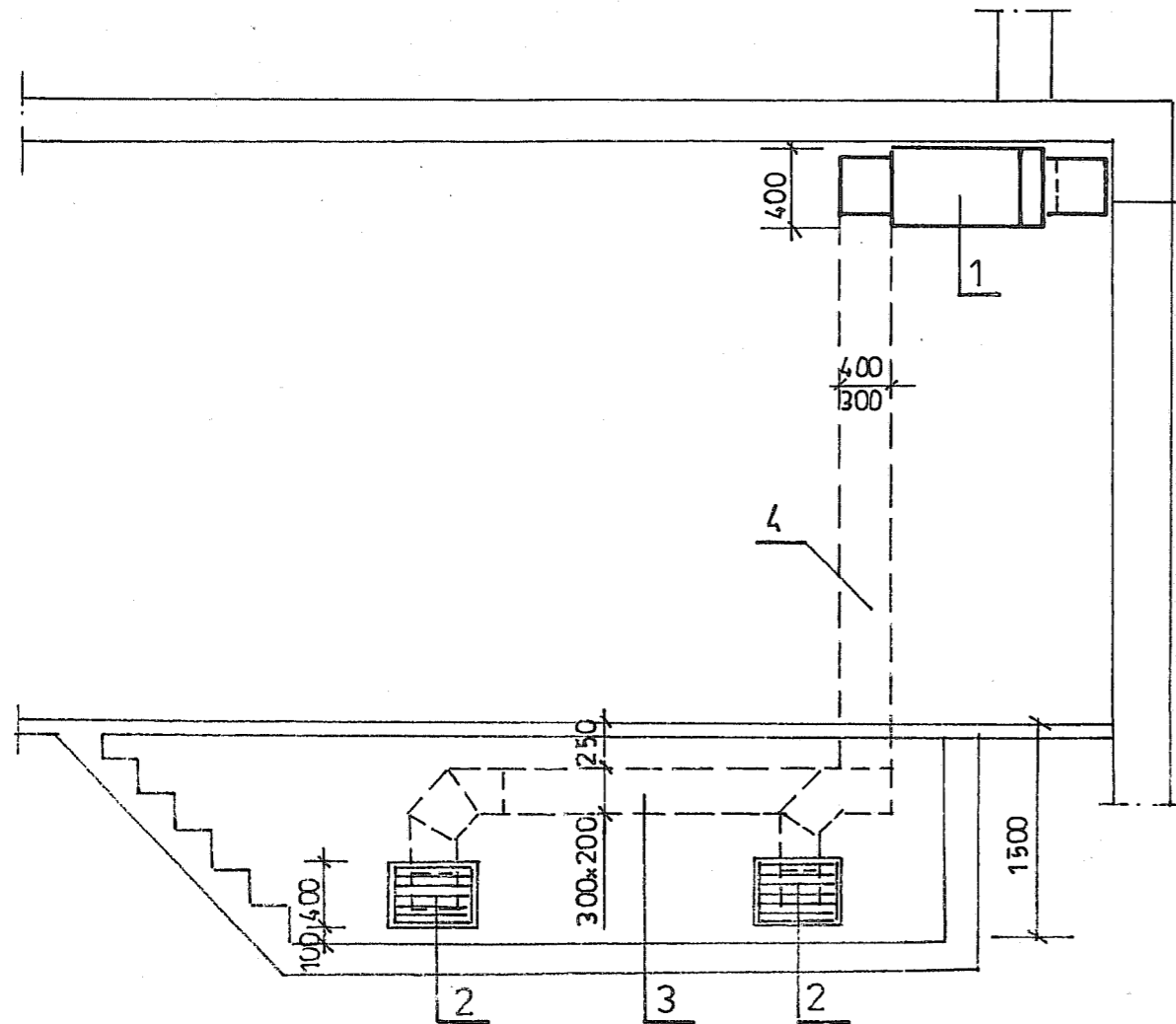
Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP			
	Wielno, dz. nr 161/8, gm. Koronowo			
Adres	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo			
Investor	RZUT PRZYZIEMIA			
Rysunek	tech. n. Rajmund Smoczyk			
Projekciował:	mgr inż. Marek Drażkowski			
S.P.	s.p.r.			
TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342097				
Nr rys.			Skala	1:50
			Data	10. 2007
			Upr. bud.	301/52
			WPR-17-31-24/02	



TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342087	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP			Nr rys.
	Adres	Wielno, dz. nr 161/8, gm. Koronowo			Skala
	Investor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo			1:50
	Rysunek	rozwiniecia wod-kan.	Upr. bud.	Data	10.2007
	Projektował:	techn. Rajmund Smoczyk	301/59	WRP-17131-24/02	
spr.	mgr inż. Marek Drażkowski				

nawiew

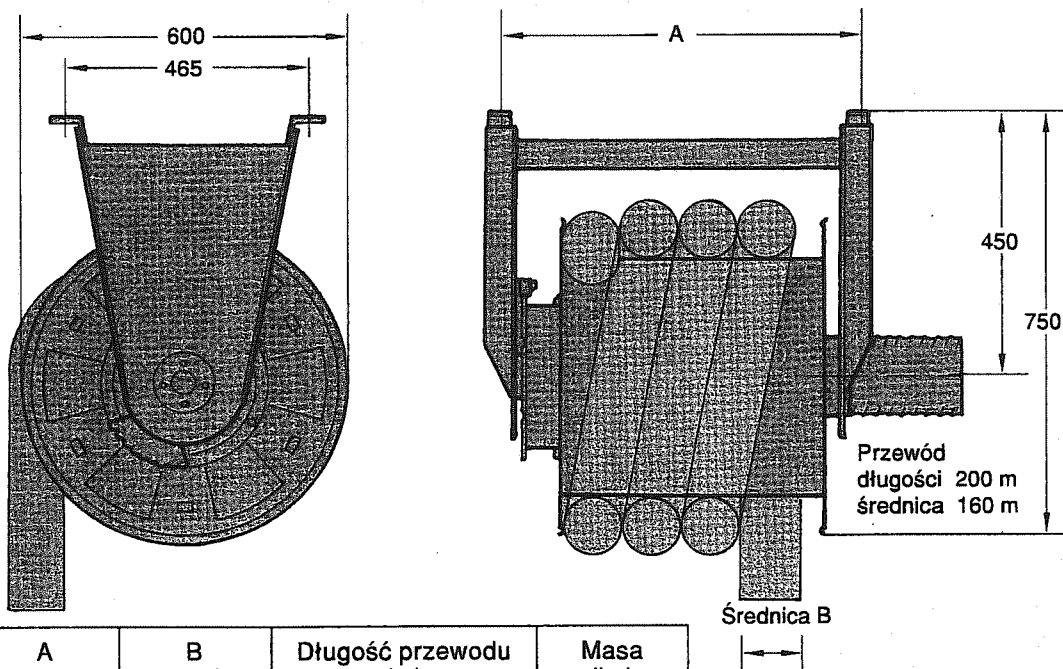
wywiew



1. nagrzewnica elektryczna typ TGE
Q = 9,0 kW, V = 1500 m³/h
2. kratka nawiewna, wywiewna 500 x 400 mm
3. kanał murowany 300 x 200 mm
4. kanał blaszany 400 x 300 mm
5. wentylator dachowy Ø 350 mm typ WUPB
6. podstawa dachowa typ B II
7. kratka nawiewna 315 x 315 mm
8. połączenie węża elastycznego do rur wydech.

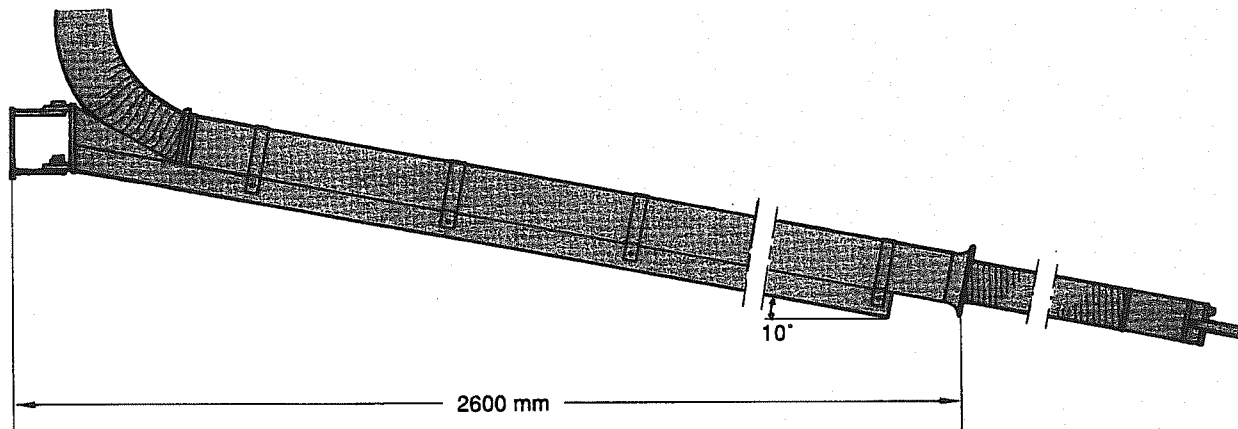
TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH w Tucholi tel. (052) 3342097	Obiekt	BUDYNEK REMIZY OSP			Nr rys.
	Adres	Wielno, dz. nr 161/8, gm. Koronowo			Skala
	Investor	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo			1:50
	Rysunek	wentylacja kanału	Upr. bud.	Data	Przebieg
	Projektował:	techn. Rajmund Smoczyk	301/59	10. 2007	
spz.	mgr inż. Marek Drażkowski	WRR-17131-24/01			

Odciąg bębnowy typ SR

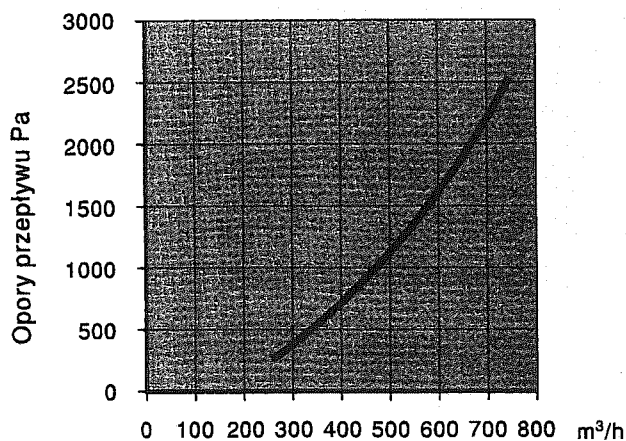


Typ	A (mm)	B (mm)	Długość przewodu (m)	Masa (kg)
SR 10	710	100	6	43
SR 12	710	125	6	46
SR 15	860	150	6	54

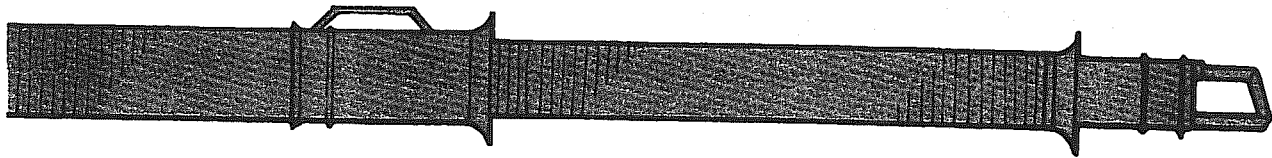
Odciąg teleskopowy typ Auto-Flex JIB



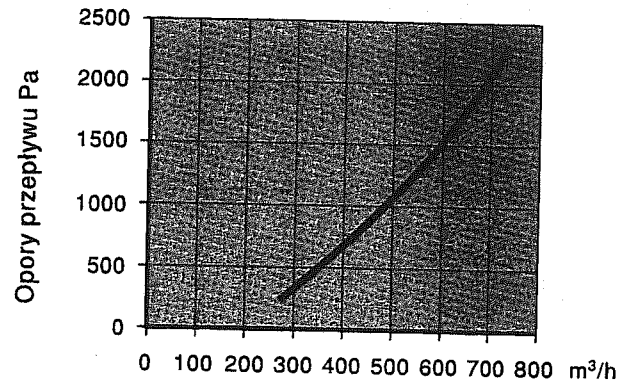
Auto-Flex JIB	
Zasięg	6,0 m
Średnica przewodu wew.	100 mm
Średnica przewoduzew.	125 mm
Masa całkowita	38 kg
Wysokość montażowa	3 m



Odciąg teleskopowy typ Auto-Flex Tube

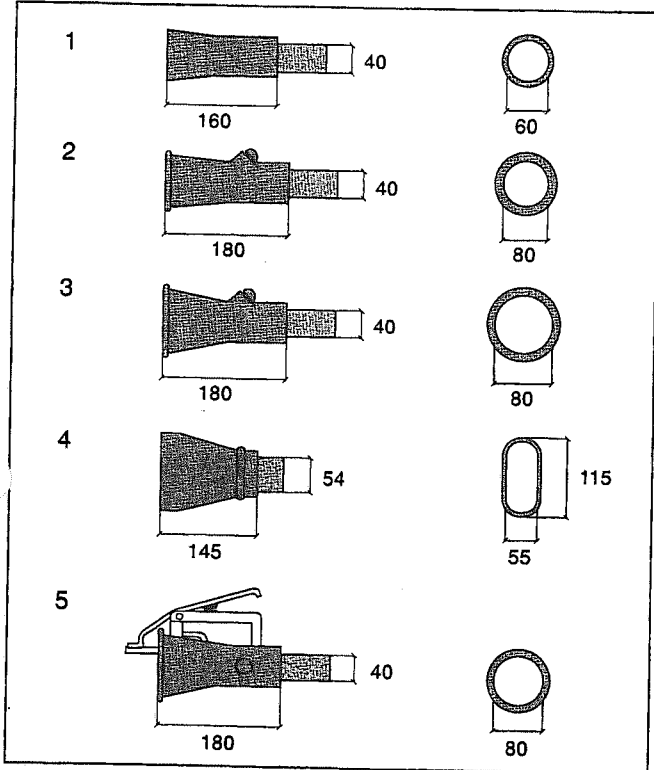


Auto-Flex Tube	
Zasięg	4 m
Średnica przewodu wew.	100 mm
Średnica przewoduzew.	125 mm
Masa całkowita	8 kg
Wysokość montażowa	3 m



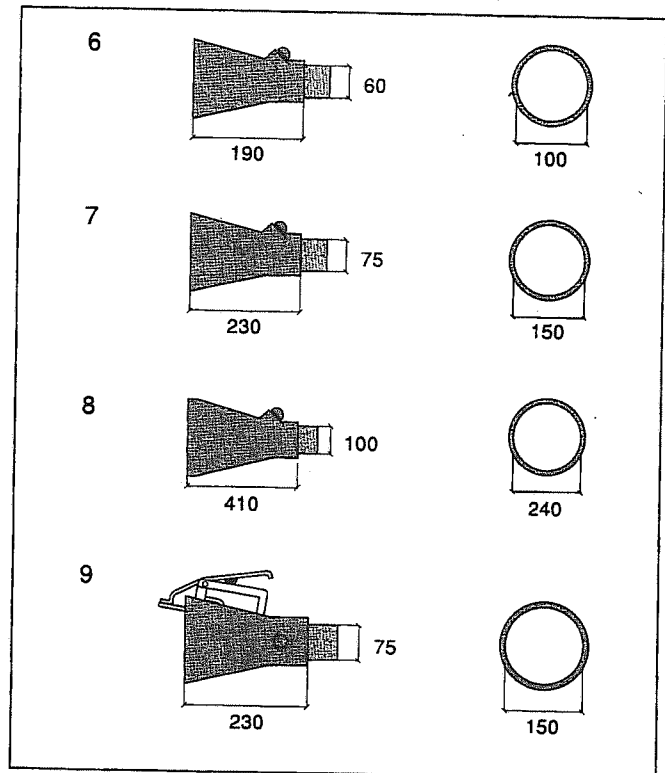
Ssawki spalin samochodowych

Samochody osobowe



Typ	Średnica rury wydechowej (mm)	Średnica przewodu (mm)
1	30 - 60	51, 63
2	30 - 60	51, 63, 76
3	40 - 80	51, 63, 76
4	70 - 110	51, 63, 76
5	40 - 80	51, 63

Samochody ciężarowe



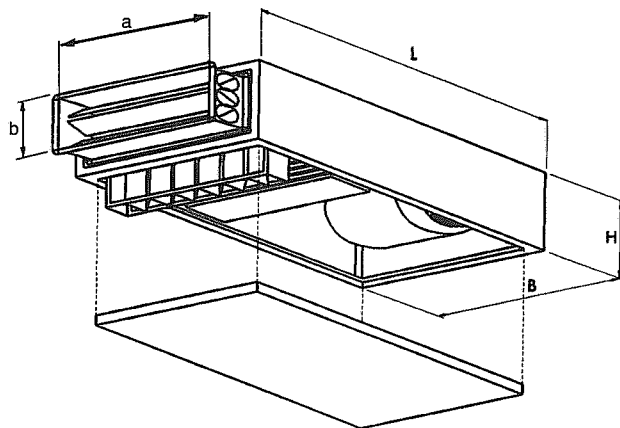
Typ	Średnica rury wydechowej (mm)	Średnica przewodu (mm)
6	60 - 100	76, 102
7	75 - 150	76, 102
8	100 - 250	102
9	75 - 150	76, 102

Aparaty grzewczo - wentylacyjne TGW i TGE

Aparat grzewczo - wentylacyjny typ TGW z nagrzewnicą wodną lub typ TGE z elektryczną, przeznaczony jest do wentylacji i ogrzewania hal przemysłowych, magazynów, hurtowni, warsztatów itp. Obudowa wykonana jest jako konstrukcja samonośna z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej. Wewnątrz osłon jest izolacja z wełny mineralnej.

W skład podzespołów aparatu wchodzi:

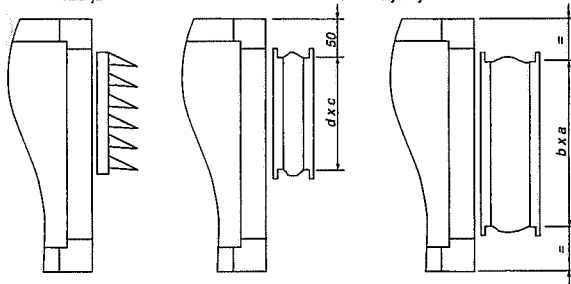
- króciec elastyczny na wlocie powietrza
- przepustnica regulacyjna
- filtr działkowy tkaninowy klasy EU3
- nagrzewnica elektryczna lub wodna
- wentylator promieniowy
- króciec elastyczny na wylocie lub żaluzja kierująca
- na specjalne zamówienie może być wyposażony w automatykę kontrolno-pomiarową ATGW, ATGE.



Warianty zakończenia wylotu powietrza

żaluzja

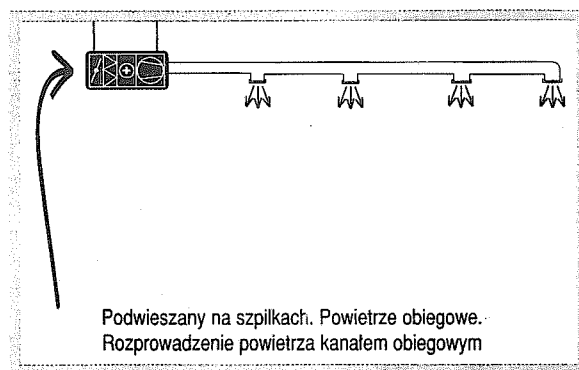
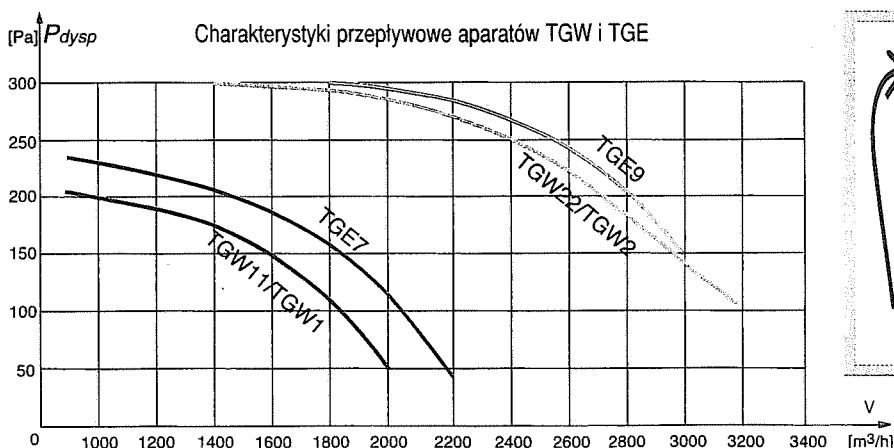
króciec elastyczny



Typ aparatu	B	H	L	a [mm]	B	c	d	masa [kg]
TGW 1	550	550	700	400	400	230	210	48
TGW 2	550	650	700	500	500	300	260	72
TGW 11	700	400	700	630	315	230	210	45
TGW 22	800	460	770	630	315	300	260	70
TGE 7	700	400	1050	630	315	230	210	50
TGE 9	800	460	1100	630	315	300	260	85

Typ aparatu	Moc grzewcza	Regulacja mocy grzewczej	Zasilanie nagrzewnicy /pobór prądu	Moc silnika wentylatora	Zasilanie silnika went./pobór prądu
TGE 7/9	9 kW	3 - 6 - 9	380V / 13.7A	320 W	220V / 2.5A
TGE 7/15	15 kW	6 - 9 - 15	380V / 22.7A	320 W	220V / 2.5A
TGE 7/27	27 kW	9 - 18 - 27	380V / 41.0A	320 W	220V / 2.5A
TGE 9/15	15 kW	6 - 9 - 15	380V / 22.7A	550 W	220V / 5.0A
TGE 9/27	27 kW	9 - 18 - 27	380V / 41.0A	550 W	220V / 5.0A

Typ	Moc nagrzewnicy	Natężenie przepływu wody	Moc silnika wentylatora	Zasilanie silnika went./pobór prądu
TGW 1 - N1	20 kW	0.28 l/s	320 W	220V / 2.5A
TGW 2 - N1	35 kW	0.28 l/s	550 W	220V / 5.0A
TGW 11 - N1	20 kW	0.30 l/s	320 W	220V / 3.2A
TGW 22 - N1	35 kW	0.30 l/s	550 W	220V / 5.0A



Szczegółowe dane zawiera katalog firmowy VBW.

PROFIL

LOWA SERIA PIECÓW AKUMULACYJNYCH

Grzejemy z prądem

Dzięki nowoczesnej technologii powstał piec o najmniejszych wymiarach – o **GLEBOKOSCI JEDYNNIE 17,5 cm!** Wysokość tych pieców sięga 50 cm, co pozwala na ich swobodne zamontowanie w niszach okiennych i we wnękach. Kolejnym udogodnieniem w montażu jest możliwość umieszczenia pieców akumulacyjnych w pozycji wiszącej.

Dzięki rozpiętości mocy od 0,8 do 3,6 kW można dopasować urządzenia praktycznie do każdego rodzaju pomieszczenia. Niska temperatura obudowy pieca, łatwość obsługi są dodatkowymi zaletami. Technologia zastosowana przy budowie pieców typu PROFIL dba o właściwy zapas ciepła gromadzony w urządzeniu jak i o ekonomiczne ogrzewanie.

Stosując piece typu PROFIL dysponujecie Państwo nowym, oszczędnym i estetycznym systemem ogrzewania.

TYP	WARIANTY MOCY GRZALEK (kW)				POJEMNOŚĆ CIEPŁA PIECA (kWh)	WYMIARY wys. x szer. x gł. (mm)	WAGA (kg)
	1	2	3	4			
14/463		0,8		1,2	9,6	500 x 605 x 175	72
14/464	1,0	1,2	1,50	1,8	14,4	500 x 815 x 175	103
14/465	1,4	1,6	2,10	2,4	19,2	500 x 1025 x 175	135
14/466	1,7	2,0	2,55	3,0	24,0	500 x 1283 x 175	166
14/467	2,0	2,4	3,00	3,6	28,8	500 x 1493 x 175	197

* zalecana moc grzałek przy układzie taryfy nocnej: 8h + 2h

Olsberg 

Oświadczenie

(projektanta – sprawdzającego**)

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany :

RAJMUND SMOCZYK – projektant
mgr inż. MAREK DRAŻKOWSKI - sprawdzający

.....
(imię i nazwisko składającego)

oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji (podać nazwę i adres inwestycji)

Budynek remizy OSP
m. Wtelno, dz. nr 161/8, gm. Koronowo

.....
opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora, adres)

Gmina Koronowo
86-010 Koronowo, Plac Zwycięstwa 1

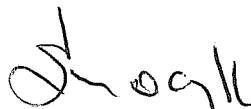
.....
został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia

Czytelny podpis składającego oświadczenie

10.2007 r.

Projektant :

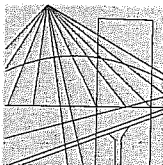


Sprawdzający :



* wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zmianami)

** niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) skreślić



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

Bydgoszcz 2007-12-07
(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **SMOCZYK RAJMUND**

miejsce zamieszkania

85-614 BYDGOSZCZ

ul. GŁOWACKIEGO 16/4

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IS/2290/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2008-01-01

do dnia 2008-06-30

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 052 366 70 50 • fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Miśkiewicz

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność
z oryginałem

Bydgoszcz, dnia 28 maja 1969 r.

Nr ewid. uprawn. 301/69

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. Urz. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 13 ~~ust. 1 pkt. 2~~ rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. Urz. nr 53, poz. 266).

Ob. Rajmund Wacław Smoczyk
technik budowlany
urodzony dnia 23 sierpnia 1936r. Gogolin pow. Bydgoszcz

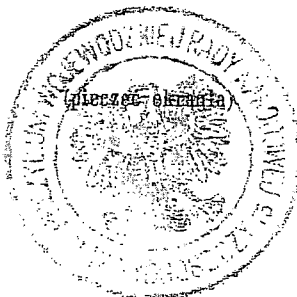
o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych

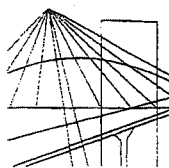
uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w zakresie budowy instalacji i urządzeń sanitarnych w obiektach budowlanych z wyjątkiem budowy skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych oraz sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych w obiektach budowlanych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych.

Leona Kierownika Wydziału

mgr inż. inż. JAN OLSZANSKI



Za zgodność
z oryginałem



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

Bydgoszcz 2007-09-04

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **DRAŻKOWSKI MAREK**

miejsce zamieszkania

85-861 BYDGOSZCZ

ul. MAGNUSZEWSKA 3/10

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IS/0170/03**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2007-09-01

do dnia 2008-02-29

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Myśliwiec

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność
z oryginałem ...

Bydgoszcz, dnia 13 grudnia 2002 r.



**Wojewoda
Kujawsko-Pomorski**

WRR- I - 7131- 24/02

Decyzja Nr 24 /2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 z , 2002r. Nr 134, poz. 1130), po rozpatrzeniu wniosku p. Marka Drażkowskiego z dnia 30 września 2002 r.

nadaje

**Panu Markowi Drażkowskiemu
magister inżynier
ur. dnia 8 lutego 1972 r. w Toruniu**

u p r a w n i e n i a b u d o w l a n e

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

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca na podstawie zarządzenia Nr 116/2002 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 28.05.2002 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania, na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 09.12.02 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała ww. uprawnienia. Ww. ukończył studia na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Gdańskiej na kierunku inżynieria środowiska w zakresie inżynierii sanitarnej

Wobec powyższego orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Za zgodność
z oryginałem

Z up. WOJEWODY
p.o. Zastępca Dyrektora
Wydziału Rozwoju Regionalnego
Zbigniew Mioduszecki
Zbigniew Mioduszecki