

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE ABAKUS		
Investor	MIASTO BYDGOSZCZ	Nr rys. 1
Treść rys.	RZUT I PIĘTRA - instalacja wod-kan i gazu	Skala 1:50
Obiekt	Projektant mgr inż. Tomczak Krzysztofa upr. nr KUP/0051/POOS/14	
	Sprawdzający inż. Katarzyna Mycyk upr. nr KUP/0132/POOS/05	
Data	02-04-2015 r.	Opracował
Budynek mieszkalny Bydgoszcz, ul. Toruńska 72/7 dz. nr 108/1, 108/2, obręb 150		

Toruńska 72 skala 1:50

LOKAL NR 7

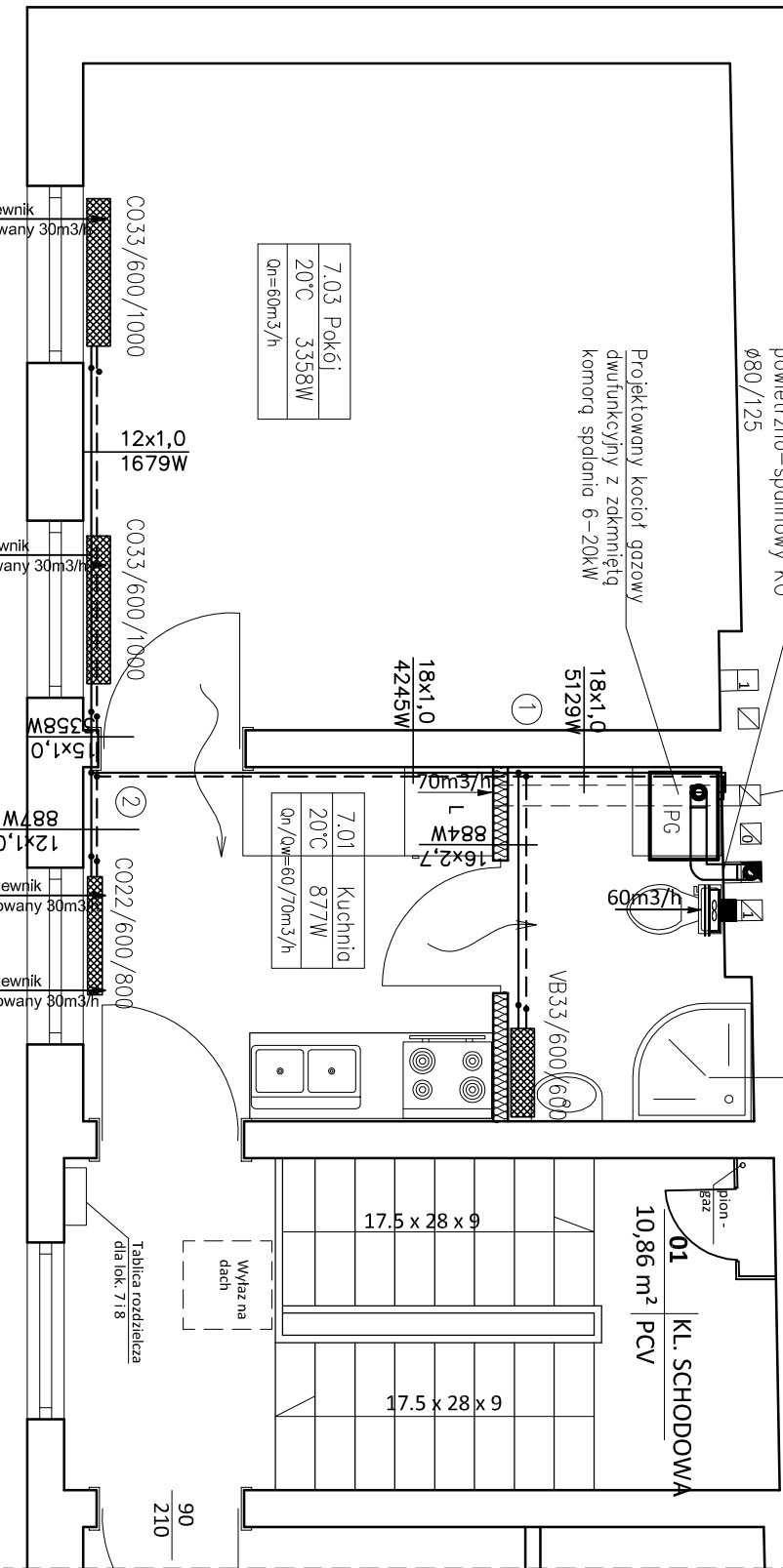
Komin

powietrzno-spalinowy KO  
Ø80/125

Nasada kominowa na dachu  
Turbowent

7.02 Łazienka
24°C 884W
Qn/Qw=30/60m <sup>3</sup> /h

RZUT I PIĘTRA skala 1:50



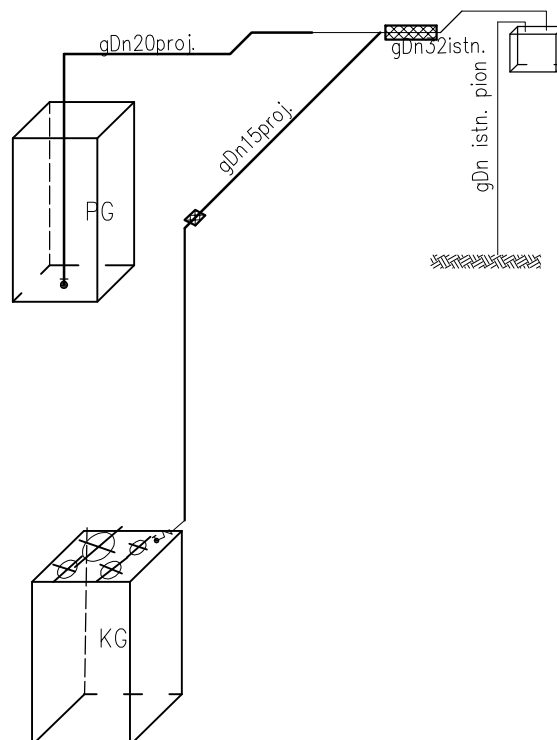
7.03 Pokój
20°C 3358W
Qn=60m <sup>3</sup> /h

7.01 Kuchnia
20°C 877W
Qn/Qw=60/70m <sup>3</sup> /h

OZNACZENIA:

12x1.0	PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O. – ZASILANIE
12x1.0	PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O. – POWRÓT
12x1.0	NOWOPROJEKTOWANY GRZEJNIK PŁYTOWY – ZASILANIE
12x1.0	NOWOPROJEKTOWANY GRZEJNIK PŁYTOWY – POWRÓT
12x1.0	PROJEKTOWANY GRZEJNIK GALWANIZOWANY

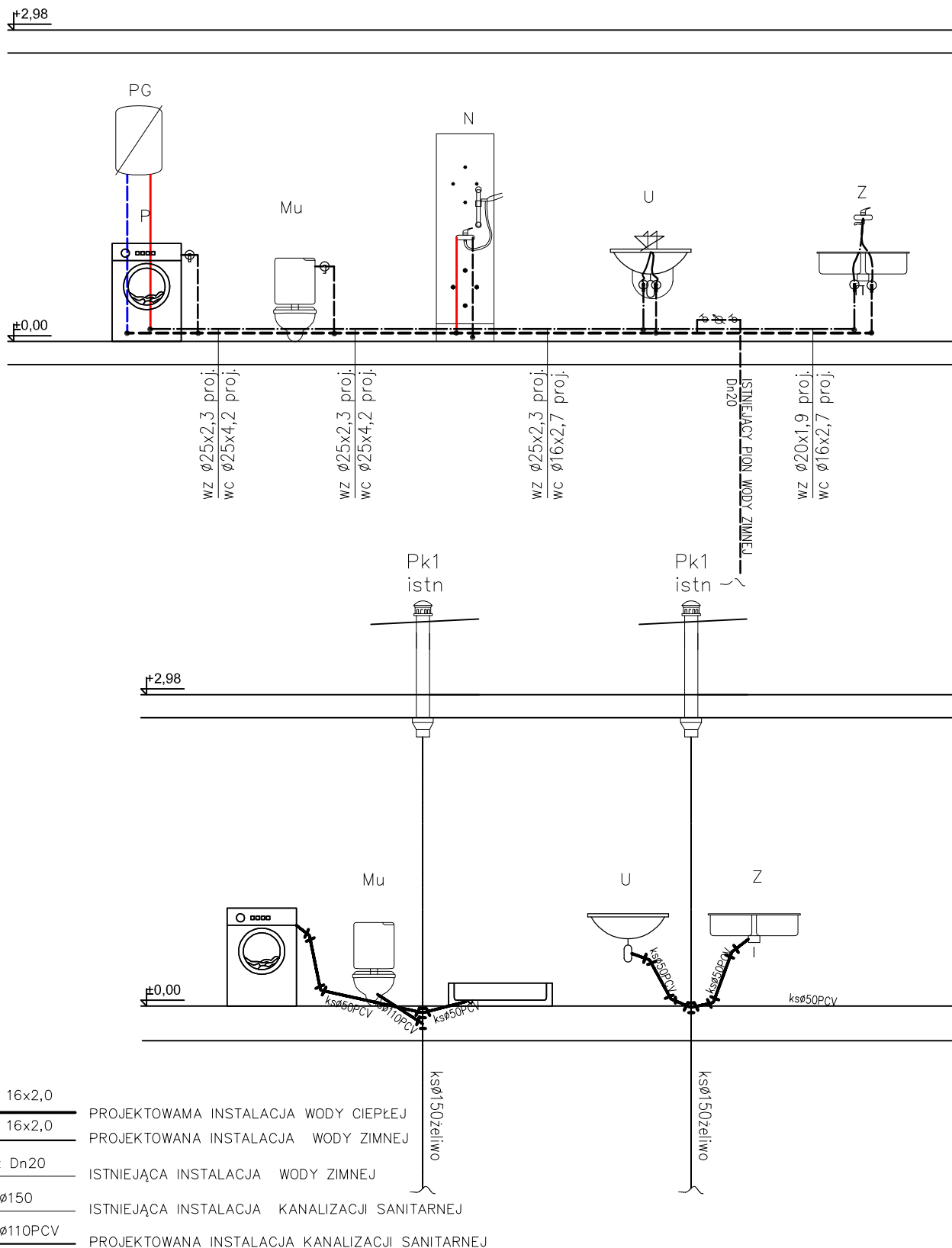
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE ABAKUS	
Investor	MIASTO BYDGOSZCZ
Treść rys.	RZUT I PIĘTRA - instalacja c.o. i wentylacji
Obiekt	Budynek mieszkalny Bydgoszcz, ul. Toruńska 72/7 dz. nr 108/1, 108/2, obręb 150
Data	02-04-2015 r.
Projektant mgr inż. Tomczak Krzysztofa upr. nr KUP/0051/POOS/14	
Sprawdzający inż. Katarzyna Mygk upr. nr KUP/0132/POOS/05	
Opracował	
Nr rys.	2
Skala	1:50



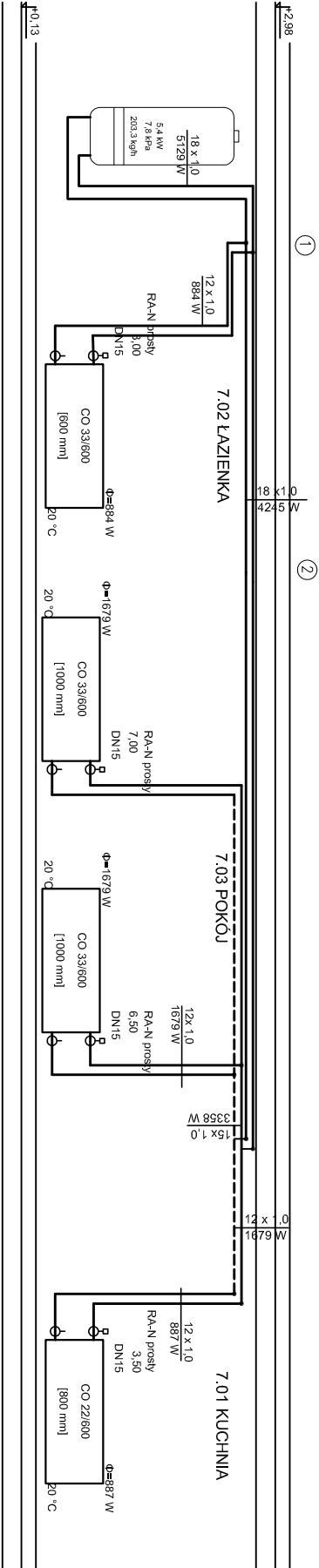
#### LEGENDA:

<u>Dn32</u>	ISTNIEJĄCA INSTALACJA GAZOWA
<u>Dn20</u>	PROJEKTOWANA INSTALACJA GAZOWA
	PROJ. ZAWÓR KULOWY
KG	PROJ. KUCHENKA GAZOWA 4-PALNIKOWA Z PIEKARNIKIEM
PG	PROJ. 2 FUNKCYJNY GAZOWY KOCIOŁ ŚCIENNY O MOCY DO 24kW
	SZYBKOZŁĄCZKA GAZOWA
RO Ø50	RURA OCHRONNA

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE ABAKUS		
Inwestor	MIASTO BYDGOSZCZ	Nr rys. 3
Treść rys.	Aksonometria gazu	Skala 1:50
Obiekt	Budynek mieszkalny Bydgoszcz, ul. Toruńska 72/7 dz. nr 108/1, 108/2, obręb 150	Projektant mgr inż. Tomczak Krzysztofa upr. nr KUP/0051/POOS/14
		Sprawdzający inż. Katarzyna Mycyk upr. nr KUP/0132/POOS/05
Data	02-04-2015 r.	Opracował



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE ABAKUS		
Inwestor	MIASTO BYDGOSZCZ	Nr rys. 4
Treść rys.	Rozwiniecie płaskie instalacji cwo-d-kan	Skala 1:50
Obiekt	Budynek mieszkalny Bydgoszcz, ul. Toruńska 72/7 dz. nr 108/1, 108/2, obręb 150	Projektant mgr inż. Tomczak Krzysztofa upr. nr KUP/0051/POOS/14
		Sprawdzający inż. Katarzyna Mycyk upr. nr KUP/0132/POOS/05
Data	02-04-2015 r.	Opracował



OZNACZENIE:

12x1.0 PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O. – ZASILANIE

12x1.0 PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O. – POWRÓT

■ NOWOPROJEKTOWANY GRZEJNIK PŁYTOWY – ZASILANIE BOCZNE

CO22/600/1600 TYP I WIELKOŚĆ GRZEJNIKA

WB33/600/600 GRZEJNIK GALWANIZOWANY

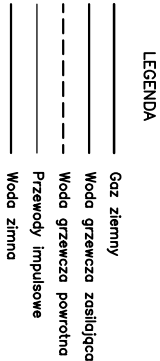
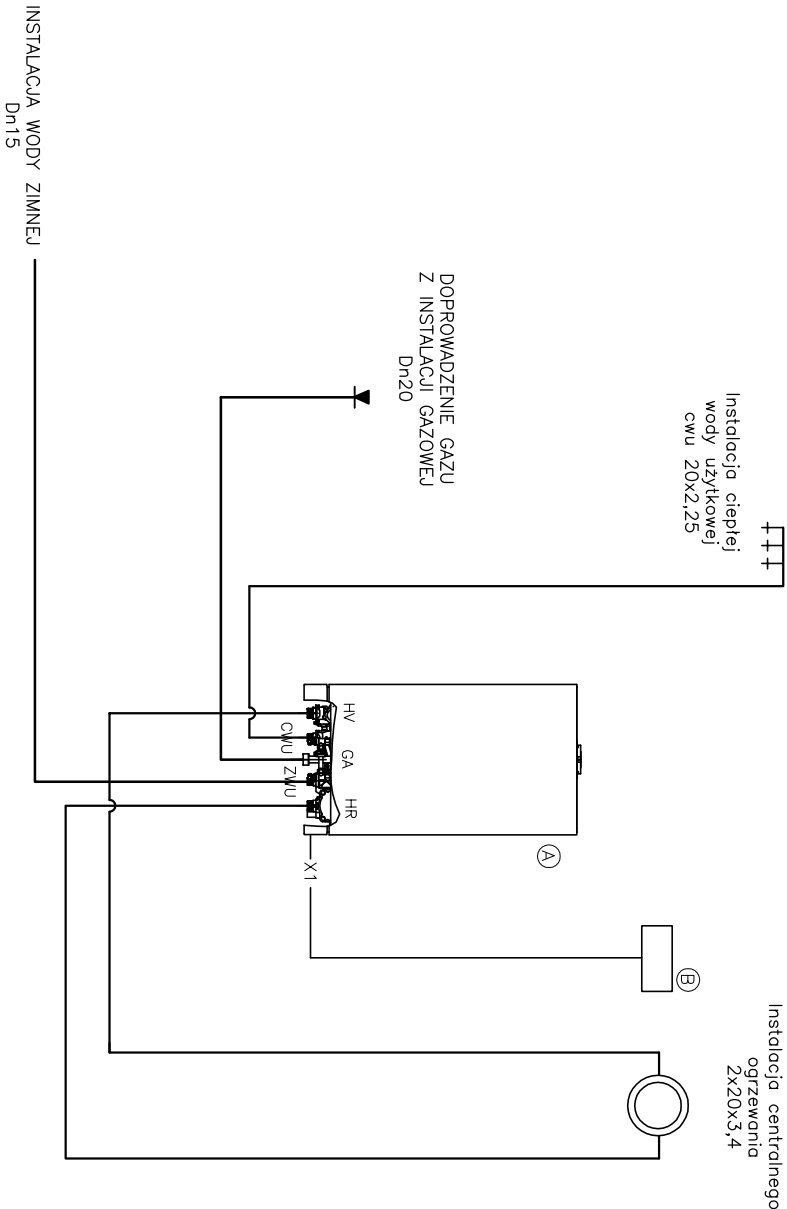
Ø PROJEKTOWANY ZAWÓR TERMOSTATYCZNY WPROSZSZONY W GŁOWNICZĄ TERMOSTATYCZNĄ

Ø PROJEKTOWANY ZAWÓR ODNAWIAJĄCY POWROTNY

UWAGA:

- POZIOMY GRAZ PRZEWODY ZASILAJĄCE INSTALACJI C.O. NALEŻY WYKONAĆ Z RUR MEDZIANYCH
- INSTALACJE PRZEWODZIC PO WIERZCHU ŚCIAN
- INSTALACJE NALEŻY ZASILAJĄCE PŁANKA PU
- PRZEWODY PRZEWODZIC ZE SPŁAKIENIEM MIN. 3% W KIERUNKU GRZEJNIKÓW
- OPOWIERZNIENIE I ODWODNIENIE INSTALACJI PORZĘDZĄ GRZEJNIKI
- NA INSTALACJI WYKONAĆ KOMPENSACJE WYKORZYSTUJĄC NATURALNE ZAKŁAMANIA TRASY
- WYKONAĆ PODPORĘ STAIŁE I PRZESUWNIĘ ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA RUR

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE ABAKUS			
Inwestor MIASTO BYDGOSZCZ			Nr rys. 5
Treść rys. RZUT I PIĘTRA - instalacja c.o. i wentylacji			Skala 1:50
Obiekt Budynnek mieszkalny Bydgoszcz, ul. Toruńska 72/7 dz. nr 108/1, 108/2, obręb 150	Projektant mgr inż. Tomczak Krzysztofa upr. nr KUP/0051/POOS/14		
	Sprawdzający inż. Katarzyna MYŚK upr. nr KUP/0132/POOS/05		
Data 02-04-2015 r.	Opracował		



(A) Kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy od 6–20kW

(B) Termostat pokojowy ALPHA 7D bezprzewodowy

HV Zasilanie instalacji grzewczej 3/4"

HR Powrót instalacji grzewczej 3/4"

GA Przewody impulsowe 3/4"

ZWU Zimna woda użytkowa 1/2"

CWU Ciepła woda użytkowa 1/2"

UWAGA:

z filtrem – dla kotłów dwufunkcyjnych nr kat. 20086186

Termostaty zamontować w pokoju 8.03 na ścianie wewnętrznej min. 1,5 m od poziomu posadzki oraz min. 1,5 m od okna i drzwi

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE ABAKUS		
Investor	MIASTO BYDGOSZCZ	Nr rys. 6
Treść rys.	Schemat podłączenia kotła	Skala 1:50
Obiekt	Budynek mieszkalny Bydgoszcz, ul. Toruńska 72/7 dz. nr 108/1, 108/2, obręb 150	Projektant mgr inż. Tomczak Krzysztof upr. nr KUP/0051/POOS/14
		Sprawdzający inż. Katarzyna Myślińska upr. nr KUP/0132/POOS/05
Data	02-04-2015 r.	Opracował