

USŁUGI PROJEKTOWE
Dominik Batorski
97-213 SMARDZEWICE
ul. Źródłana 6 tel. 0509 118-514
NIP 773-001-30-36

PROJEKT BUDOWLANY

Branża **SANITARNA**

Obiekt **Projekt modernizacji wewnętrznych instalacji, sanitarnych**

Adres **97-213 Smardzewice ul. Główna**

Inwestor **Gmina Tomaszów Maz. 97-200 Tomaszów Maz ul. Mościckiego 4**

Projektant

mgr inż. Marek Olsik
Kierownik budowy i projektant
w specjalności inst. inżynierskiej
w zakresie inst. sanit., wod-kan, c.o., gaz
upr. Nr 138/82/WŁ

Asystent projektanta
D. Batorski
mgr inż. Dominik Batorski

Zawartość opracowania:

Opis techniczny			str 1-2
Rzut parteru - instalacja c.o.	1 : 100	rys 1	str 3
Rzut parteru - instalacja wod-kan	1 : 100	rys 2	str 4
Rzut parteru - instalacji wentylacyjnej	1 : 100	rys 3	str 5
Rozwinięcie instalacji wodociągowej		rys 4	str 6

Opis techniczny

Instalacja wodociągowa

Zakres opracowania

Projekt niniejszy obejmuje wykonanie instalacji wod-kan w części pomieszczeń technologicznych kuchni oraz rozbudowę instalacji w celu zamontowania 2 hydrantów typ 52 na parterze oraz piętrze budynku. Instalację doprowadzającą wodę do hydrantów p.poz należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych. Zawór kwadrantowy z płasko składanym węzłem należy umieścić w szafce naściennej w końcu korytarza w pobliżu drzwi do zaplecza kuchennego i w analogicznym miejscu na wyższej kondygnacji. Instalację w kuchni należy wykonać z rur PE łączonych poprzez polifuzyjne spawanie armaturę należy łączyć za pomocą przejściowych kształtem z metalowym gwintem.

Instalacja będzie prowadzona w ścianach w osłonie z rury peschła. Ciepła woda będzie przygotowywana tak samo jak dotychczas – za pomocą gazowego przepływowego ogrzewacza Umieszczonego w sąsiednim pomieszczeniu.

Kanalizacja

Zakres opracowania

Projekt obejmuje montaż nowych podejść do istniejących zlewozmywaków, które należy przenieść bliżej w kierunku istniejącego pionu. W pomieszczeniu kuchni należy przenieść istniejący wpust podłogowy we właściwe miejsce (najniższy punkt w podłodze) i wykonać nowe podejście. Należy również wymienić istniejący wpust podłogowy w obieralni. Skropliny z okapu kuchennego należy odprowadzić przewodem o średnicy 20 mm do kanalizacji.

Instalacja c.o.

Zakres opracowania.

Modyfikacja w stosunku istniejącego projektu instalacji c.o. obejmuje jedynie montażu dwu dodatkowych grzejników (w korytarzu i obieralni) i zmianę na większe grzejniki w pomieszczeniu jadalni ponieważ zaprojektowano doprowadzenie powietrza do kuchni pośrednio przez jadalnię i większy strumień powietrza wentylacyjnego wymaga więcej ciepła do jego dostatecznego ogrzania. Wszelkie wytyczne odnośnie montażu są analogiczne jak w istniejącym projekcie.

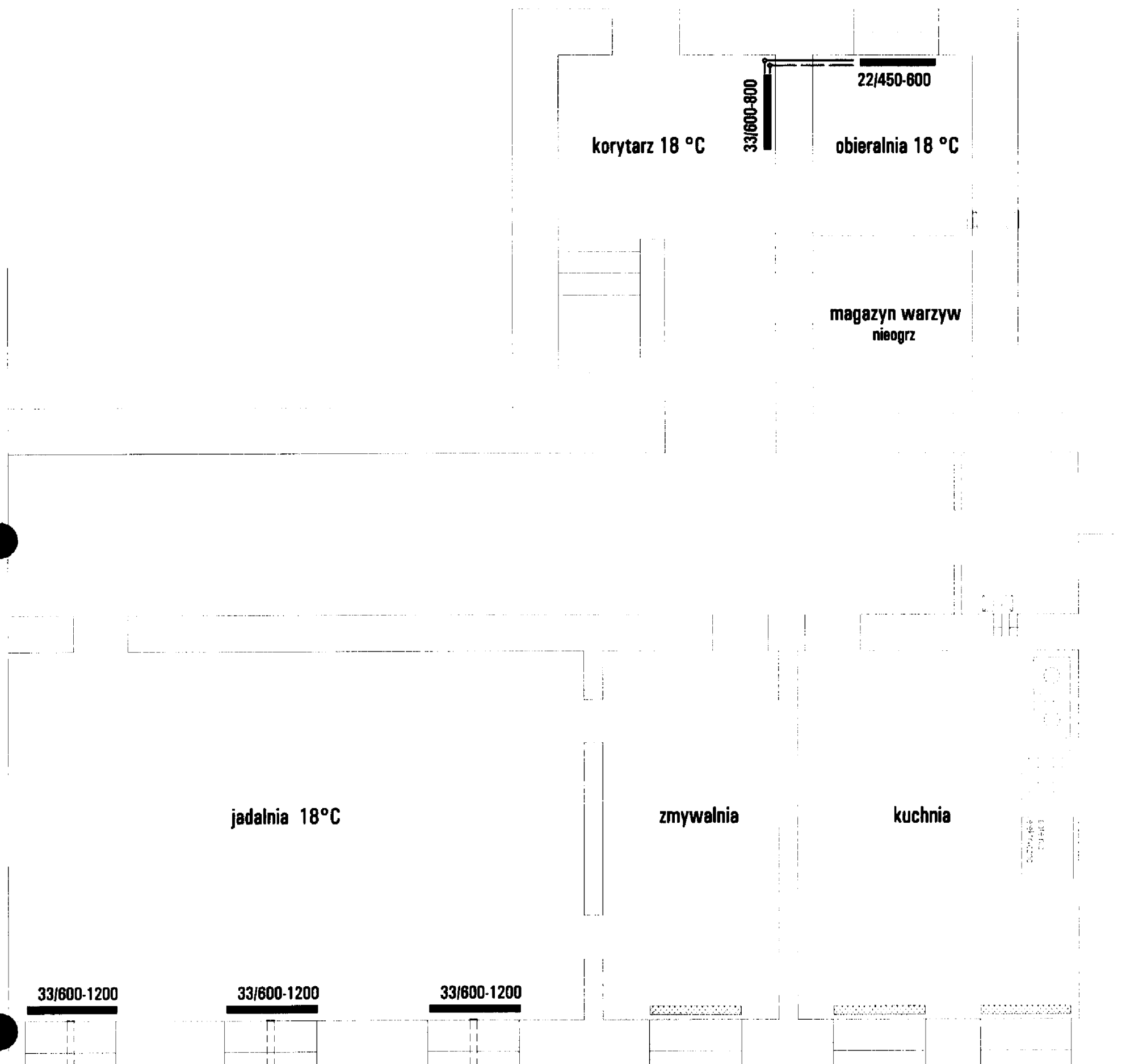
Instalacja wentylacyjna.

Zakres opracowania

Projekt przewiduje modernizację wentylacji w kuchni oraz pom. obieralni. Istniejąca wentylacja mechaniczna nie działa w zadawalający sposób w kuchni na ścianach skrapla się woda. W celu zapewnienia właściwych warunków eksploatacji pomieszczeń zaprojektowano umieszczony bezpośrednio nad urządzeniami okap z wentylatorem wyciągowym w kuchni odcinek instalacji wentylacyjnej wyprowadzonej na zewnątrz budynku. W obieralni zaprojektowano wentylator kanałowy wywiewny z zamykaną grawitacyjnie żaluzją. Urządzenia będą włączane ręcznie w czasie pracy urządzeń technologicznych w zależności od potrzeb. Projekt przewiduje montaż instalacji wywiewnej. Nawiew powietrza odbywał się będzie pośrednio przez sąsiednie pomieszczenia – głównie przez jadalnię gdzie zaprojektowano dodatkowe ręcznie sterowane nawiewniki oraz odpowiednio większe grzejniki tak aby powietrze czerpane z zewnątrz było odpowiednio szybko ogrzewane. Okap pracujący w kuchni należy wyposażyć w dodatkowe oświetlenie oraz koniecznie w labiryntowe łapacze tłuszczu. Wentylator zaprojektowany w obieralni musi koniecznie posiadać grawitacyjną żaluzję aby przeciwdziałać wstęcznemu ciągowi który może się pojawiać gdy silnik wentylatora nie pracuje.

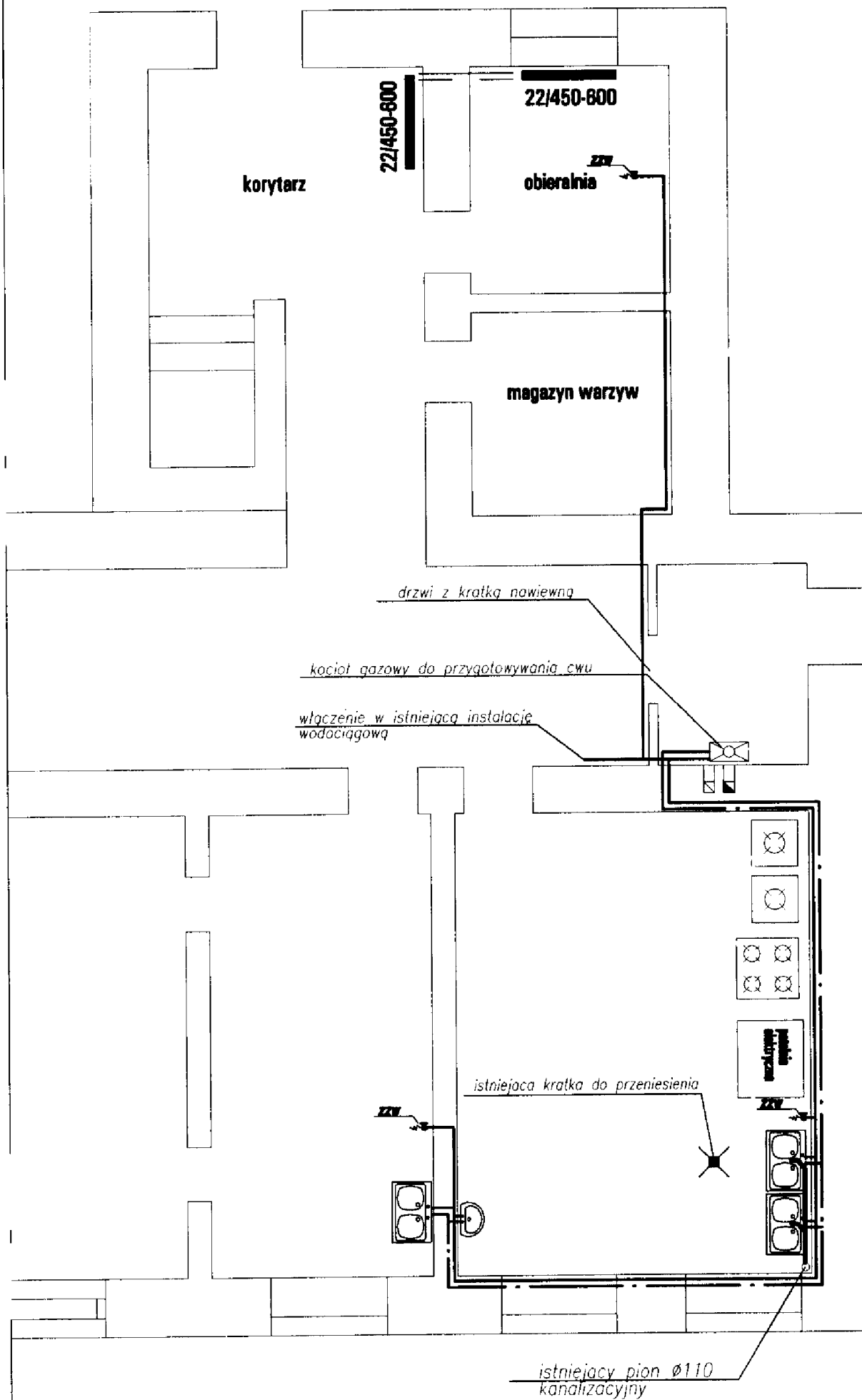
mgr inż. Marek Olsik
Kierownik budowy i projektant
w specjalności inżynierskiej
w zakresie inst. sanit., wod.-kan., c.d. i gaz
upr. Nr 138/82/WŁ

Asystent projektanta
D. Batorski
mgr inż. Dominik Batorski

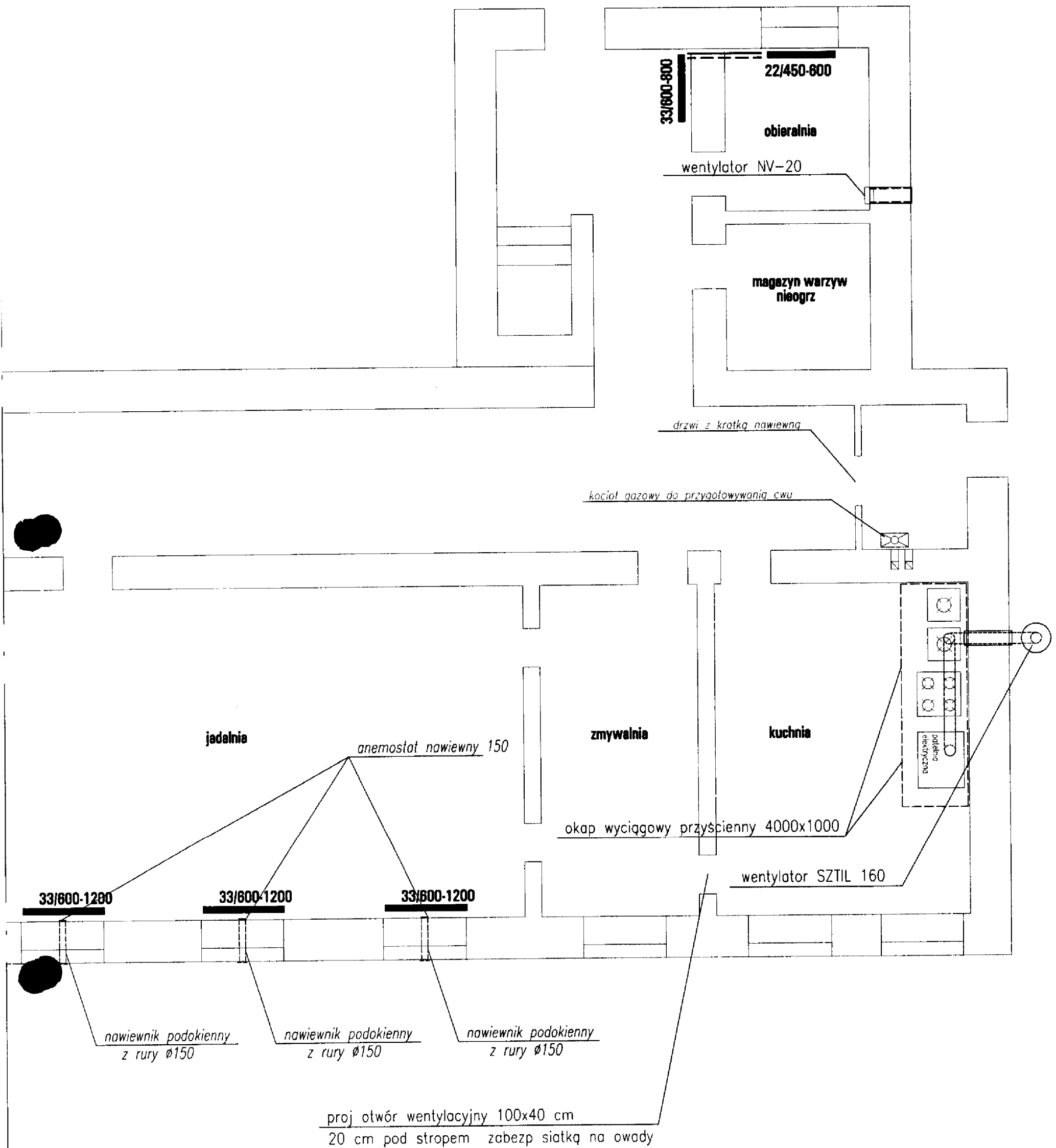


- GRZEJNIKI PROJEKTOWANE W TDWI - WER. II
- SPRZĘTNIKI PRZEWODZĄCE Ciepło" style="vertical-align: middle;"/>
- INSTALACJA WENTYLACYJNA

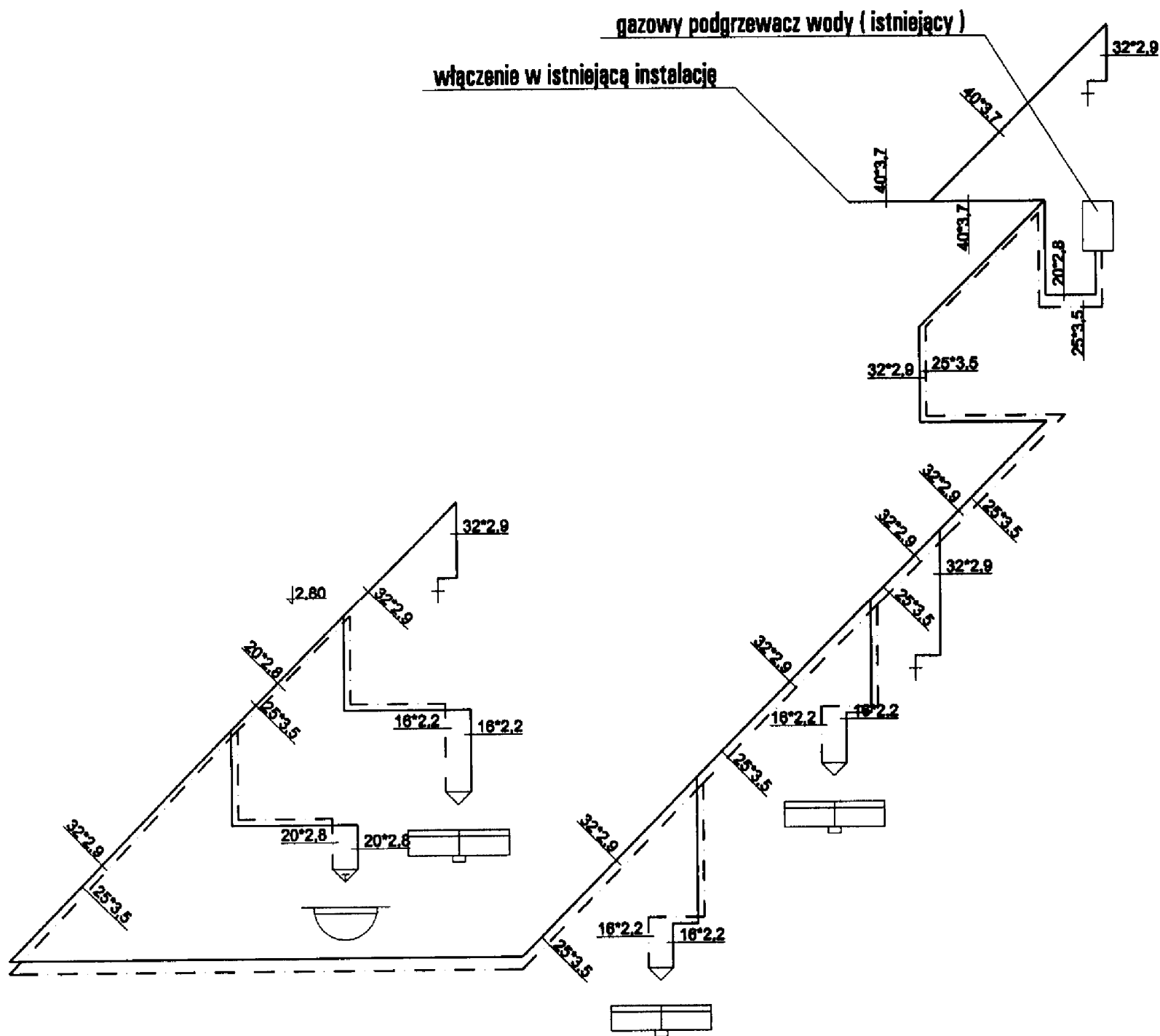
NAZWA OBIEKTU	SZKOŁA PODSTAWOWA W SMARDZEWICACH
ADRES OBIEKTU	Smardzewice ul. Główna
PROJ. mgr inż. Marek Olsak Kierownik budowy i projektant w specjalności inst. inżynierii w zakresie inst. sanit. wod. kan. op. gaz upr. Nr 12A/R2/WK	
Asystent projektanta mgr inż. Dominik Batorski	
PRZEDMIOT RYSUNKU	Rzut parteru - instalacja c.o.
SKALA	marzec 2009



NAZWA OBIEKTU	SZKOŁA PODSTAWOWA W SMARDZEWICACH (instalacja wentylacyjna)
ADRES OBIEKTU	Smardzewice ul. Główna
PROJ.	<p>mgr inż. Marek Olasik Kierownik budowy i projektant w specjalności inst. inżynierskiej w zakresie inst. sanit., wod.-kan., C.O. i gaz upr. Nr 138/82/Wł.</p> <p>Asystent projektanta <i>D. Batorska</i> mgr inż. Dominik Batorski</p>
PRZEDMIOT RYSUNKU	Rzut parteru – instalacja wodociągowa
SKALA	marzec 2009



NAZWA OBIEKTU	SZKOŁA PODSTAWOWA W SMARDZEWICACH (instalacja wentylacyjna)
ADRES OBIEKTU	Smardzewice ul. Główna
PROJ.	mgr inż. Marek Olsak Kierownik budowy i projektant w specjalności inst. inżynierskiej w zakresie inst. sanit., wod. kab., 40. i gaz) upr. Nr 130/62/WŁ
	Asystent projektanta D. Batorska mgr inż. Dominik Batorski
PRZEDMIOT RYSUNKU	Rzut parteru – instalacja wentylacyjna
SKALA	marzec 2009



NAZWA OBIEKTU	SZKOŁA PODSTAWOWA W SMARDZEWICACH (instalacja wodociągowa)	
ADRES OBIEKTU	Smardzewice ul. Główna	
PROJ.	mgr inż. Marek Olsak Kierownik budowy i projektant w specjalności inż. inżynierii w zakresie inst. sanit., wod., kan., p.o. i gaz upr. Nr 138/82/Wt	Asystent projektanta <i>D. Batorski</i> mgr inż. Dominik Batorski
PRZEDMIOT RYSUNKU	Rozwinięcie – instalacja wodociągowa	
SKALA	marzec 2009	