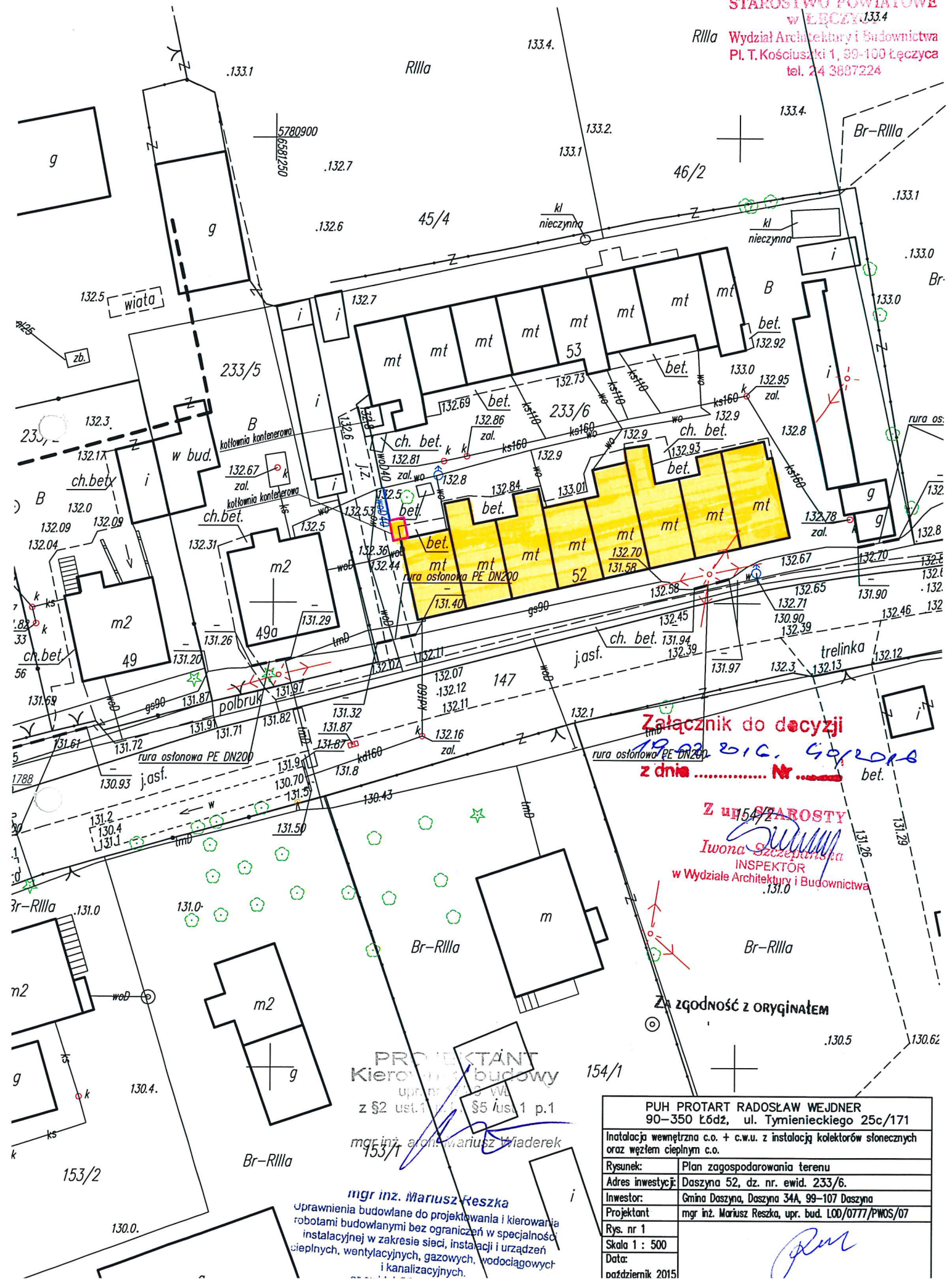


STAROSTWO POWIATOWE

w ŁĘCZY 133.4

Rllla Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca  
tel. 24 3807224



Załącznik do decyzji

19.02.2016. G9/2016  
z dnia ..... Nr ...

Z up. STAROSTY

Iwona Szczepaniaka  
INSPEKTOR  
w Wydziale Architektury i Budownictwa

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
Kierownik budowy

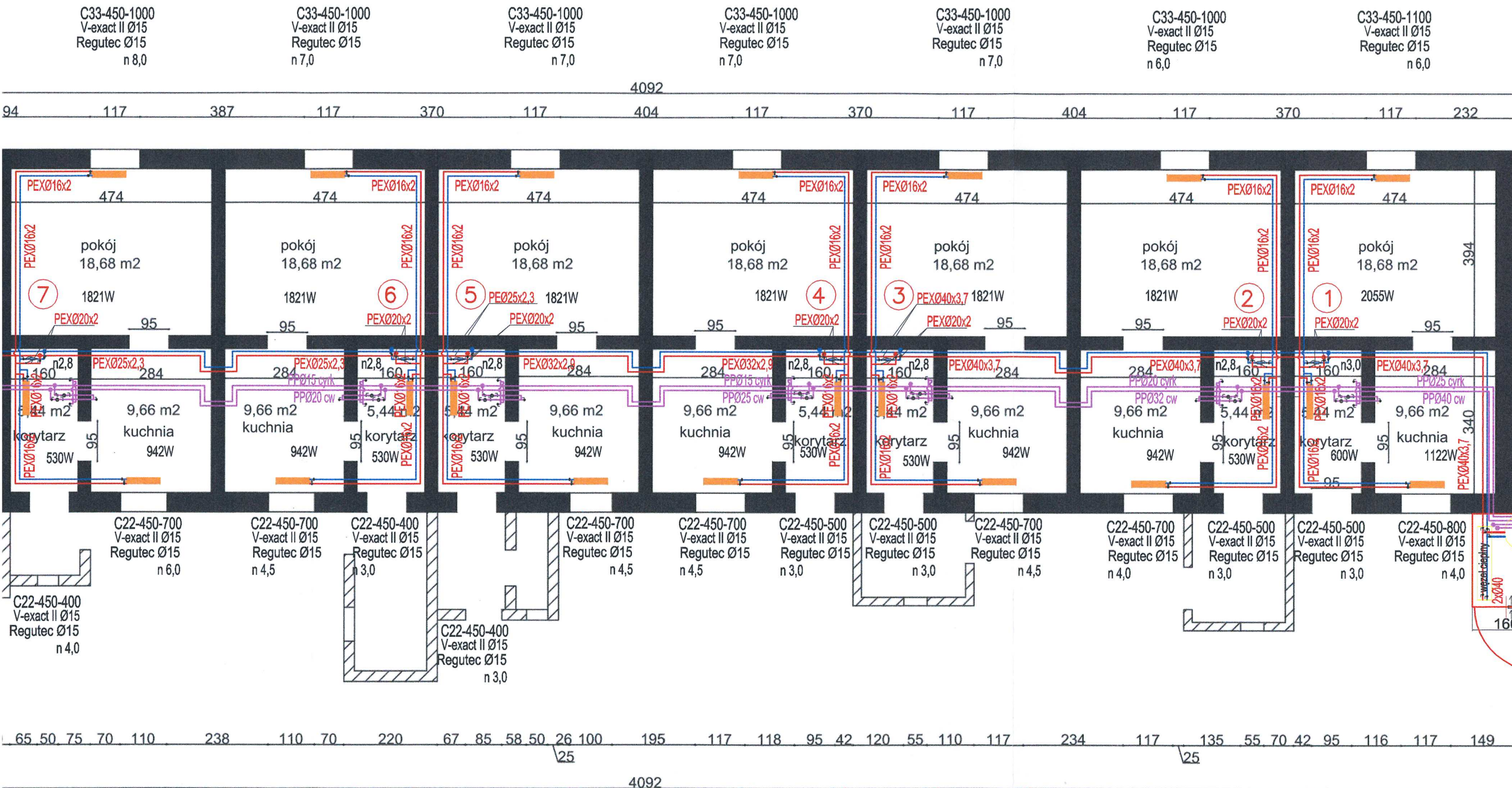
mgr inż. Mariusz Wiaderek

mgr inż. Mariusz Reszka

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych  
i kanalizacyjnych.

PUH PROTART RADOŚLAW WEJDNER 90-350 Łódź, ul. Tymienieckiego 25c/171	
Instalacja wewnętrzna c.o. + c.w.u. z instalacją kolektorów słonecznych oraz węzłem ciepłym c.o.	
Rysunek:	Plan zagospodarowania terenu
Adres inwestycji:	Daszyna 52, dz. nr. ewid. 233/6.
Inwestor:	Gmina Daszyna, Daszyna 34A, 99-107 Daszyna
Projektant	mgr inż. Mariusz Reszka, upr. bud. Ł00/077/PWOS/07
Rys. nr 1	
Skala 1 : 500	
Data:	październik 2015





## OZNACZENIA:

Ø16x2 - przewody instalacji c.o. / średnica

1 - pion instalacji c.o.

C22-450-500 - lokalizacja grzejnika c.o. / typ grzejnika

V-exact II Ø15 - typ zaworu termostaticznego średnica (zawór prosty)

Regutec Ø15 - typ zaworu odcinającego powrotnego / średnica (zawór prosty)

n4,0 - nastawa na projektowanym zaworze termostaticznym

- moduł pomiarowo - regulacyjny instalacji centralnego ogrzewania

1 - zawór regulacyjno - balansujący typ STAD Dn 15 mm

2 - zawór kulowy odcinający typ Genebre Dn 15 mm, PN1,0MPa, t100°C

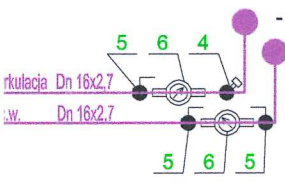
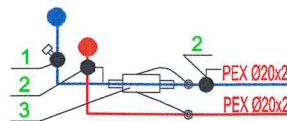
3 - licznik ciepła ultradźwiękowy Qn=0,6 m3/h Dn 15 mm z parą czujników temperatur P500, kieszeniami nierdzewnymi Dn 15 mm z modułem komunikacyjnym RS 232, (odczyt poprzez zewnętrzne gniazdo odczytu wyniesione do pomieszczenia węzła cieplnego zlokalizowanego w kontenerze)

- moduł pomiarowo - regulacyjny na obiegu cwu i cyrkulacji

4 - zawór termostaticzny na cyrkulacji typ TA-Therm Dn 15 mm, PN1,0MPa, t90°C

5 - zawór kulowy odcinający typ Genebre Dn 15 mm, PN1,0MPa, t100°C

6 - wodomierz wody ciepłej Qn=0,6 m3/h Dn 15 mm z nadajnikiem impulsów, (odczyt poprzez zewnętrzne gniazdo odczytu wyniesione do pomieszczenia węzła cieplnego zlokalizowanego w kontenerze)



PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER  
90-350 Łódź, ul. Tymienieckiego 25c/171

Instalacja wewnętrzna c.o. + c.w.u. z instalacją kolektorów słonecznych oraz węzłem cieplnym c.o.

Rysunek: Rzut parteru

Adres inwestycji: Daszyna 52, dz. nr. ewid. 233/6.

Inwestor: Gmina Daszyna, Daszyna 34A, 99-107 Daszyna

Projektant: mgr inż. Mariusz Reszka, upr. bud. LOD/0777/PWOS/07

Rys. nr 2

Skala 1 : 100

Data:

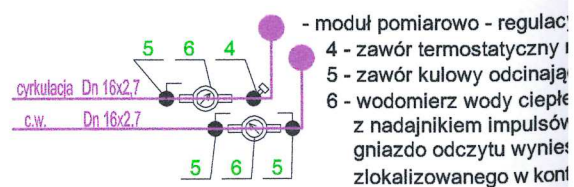
październik 2015

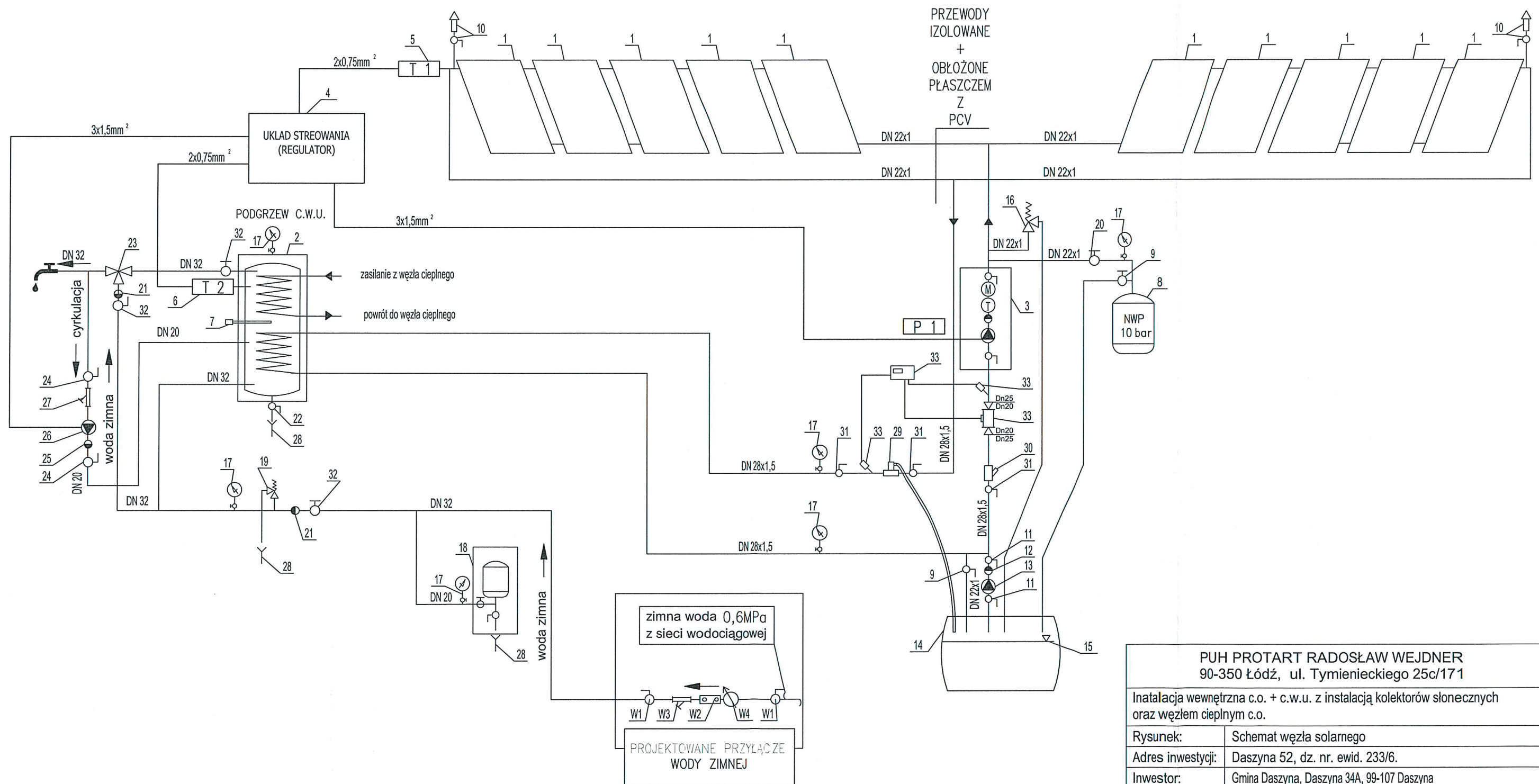
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.  
nr ewid. LOD/0777/PWOS/07



C3  
V-ex  
Reg  
n 7,0

387



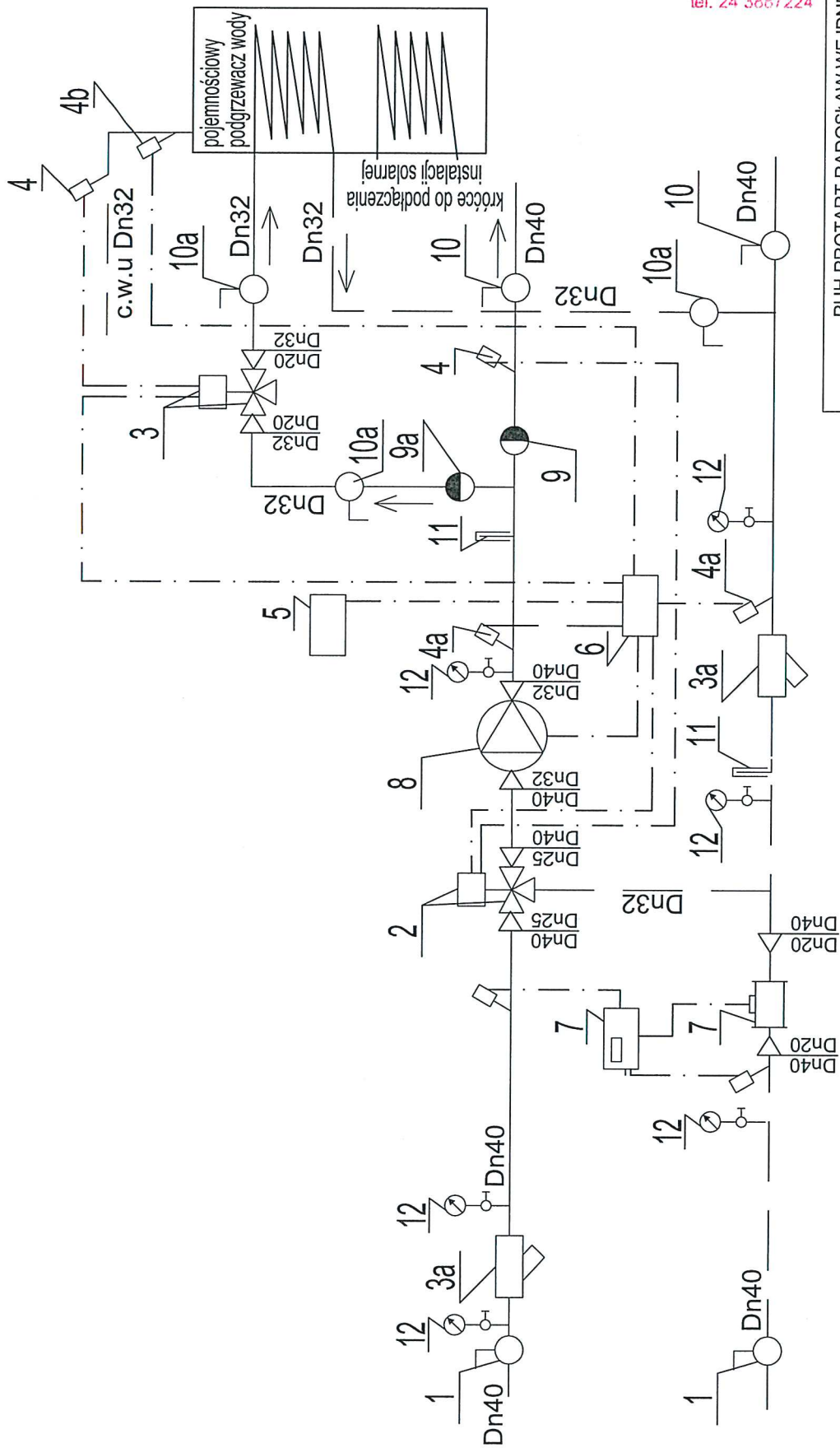


PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER  
90-350 Łódź, ul. Tymienieckiego 25c/171

Instalacja wewnętrzna c.o. + c.w.u. z instalacją kolektorów słonecznych oraz węzłem ciepłym c.o.

Rysunek:	Schemat węzła solarne
Adres inwestycji:	Daszyna 52, dz. nr. ewid. 233/6.
Inwestor:	Gmina Daszyna, Daszyna 34A, 99-107 Daszyna
Projektant:	mgr inż. Mariusz Reszka, upr. bud. LOD/0777/PWOS/07
Rys. nr 3	mgr inż. <b>Mariusz Reszka</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. nr ewid. LOD/0777/PWOS/07
Skala	
Data:	
październik 2015	

Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łódź  
tel. 24 3887224



PUH PROTART RADOŚLAW WEJDNER  
90-350 Łódź, ul. Tymienieckiego 25c/171

Inalatacja wewnętrzna c.o. + c.w.u. z instalacją kolektorów słonecznych oraz węzłem ciepłym c.o.

**Rysunek:**

Adres inwestycji:	Daszyna 52, dz. nr. ewid. 233/6,
-------------------	----------------------------------

Inwestor:	Gmina Daszyna, Daszyna 34A, 99-107 Daszyna
-----------	--

mgr inż. Mariusz Reszka, upr. bud. LOD/0777/PWOS/07	Projektant
---	------------

Rys. nr 4	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
Skala ---	
Data:	
październik 2015	

październik 2015



Rzędna odniesienia 130,00m n.p.m.		ściana zewnętrzna kontenera	nowierka	woD63
Rzędna terenu	132.48			132.50
Przykrycie rur [m]	1.28			1.38
Rzędna przepływu rur	131.18			131.10
Spadek	Średnica rur	2,25‰ = 22,5 mm/m		
		PEHD Ø40		
Odległość [m]		3,55		
Długość trasy [m]		0,0		3,55
Nr punktu		W1		W2

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER 90-350 Łódź, ul. Tymienieckiego 25c/171	
Instalacja wewnętrzna c.o. + c.w.u. z instalacją kolektorów słonecznych oraz węzłem cieplnym c.o.	
Rysunek:	Profil przyłącza wodociągowego
Adres inwestycji:	Daszyna 52, dz. nr. ewid. 233/6.
Inwestor:	Gmina Daszyna, Daszyna 34A, 99-107 Daszyna
Projektant	mgr inż. Mariusz Reszka, upr. bud. LOD/0777/PWOS/07
Rys. nr 5	mgr inż. Mariusz Reszka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. nr ewid. LOD/0777/PWOS/07
Skala 1:100/1:250	
Data:	
październik 2015	

Rzędna odniesienia 130,00m n.p.m.		ściana zewnętrzna kontenera	nowierka	woD63
Rzędna terenu	132.48			132.50
Przykrycie rur [m]	1.28			1.38
Rzędna przepływu rur	131.18			131.10
Spadek	2,25‰ = 22,5 mm/m			
Średnica rur	PEHD Ø40			
Odległość [m]			3,55	
Długość trasy [m]		0,0		3,55
Nr punktu		W1		W2

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER 90-350 Łódź, ul. Tymienieckiego 25c/171	
Instalacja wewnętrzna c.o. + c.w.u. z instalacją kolektorów słonecznych oraz węzłem cieplnym c.o.	
Rysunek:	Profil przyłącza wodociągowego
Adres inwestycji:	Daszyna 52, dz. nr. ewid. 233/6.
Inwestor:	Gmina Daszyna, Daszyna 34A, 99-107 Daszyna
Projektant	mgr inż. Mariusz Reszka, upr. bud. LOD/0777/PWOS/07
Rys. nr 5	mgr inż. <b>Mariusz Reszka</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. nr ewid. LOD/0777/PWOS/07
Skala 1:100/1:250	
Data:	
na dzień 2015	