





C22-500-800 V-exact II Ø15 Regutec Ø15 n 6,0	C22-500-1100 V-exact II Ø15 Regutec Ø15 n 6,0	C22-500-1100 V-exact II Ø15 Regutec Ø15 n 6,0	C22-500-800 V-exact II Ø15 Regutec Ø15 n 5,0	C22-500-800 V-exact II Ø15 Regutec Ø15 n 5,0	C22-500-1100 V-exact II Ø15 Regutec Ø15 n 6,0	C22-500-800 V-exact II Ø15 Regutec Ø15 n 5,0	C22-500-1100 V-exact II Ø15 Regutec Ø15 n 6,0	C33-500-900 V-exact II Ø15 Regutec Ø15 n 6,0												
117	263	117	310	117	263	117	158	140	148	117	263	117	245	150	120	140	130	150	65	60

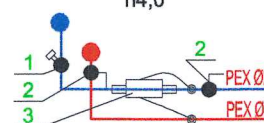


C22-500-800 V-exact II Ø15 Regutec Ø15 n 6,0	C22-500-1100 V-exact II Ø15 Regutec Ø15 n 6,0	C22-500-1100 V-exact II Ø15 Regutec Ø15 n 6,0	C22-500-800 V-exact II Ø15 Regutec Ø15 n 5,0	C22-500-800 V-exact II Ø15 Regutec Ø15 n 5,0	C22-500-1100 V-exact II Ø15 Regutec Ø15 n 6,0	C22-500-1100 V-exact II Ø15 Regutec Ø15 n 6,0	C33-500-1100 V-exact II Ø15 Regutec Ø15 n 7,0
---	--	--	---	---	--	--	--

## OZNACZENIA:

- Ø16x2 - przewody instalacji c.o. / średnica
- 1 - piony 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 węża ciepłego zlokalizowanego w kontenerze)

Wzrost i cyrkulacji  
p TA-Therm Dn 15 mm, PN1,0MPa, t90°C  
Dn 15 mm, PN1,0MPa, t100°C  
Dn 15 mm  
zewnętrzne  
szczenia węża ciepłego



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

Inalacja wewnętrzna c.o. + c.w.u. z instalacją kolektorów słonecznych  
oraz kotłownią na biomasę.

Rysunek:	Rzut parteru
Adres inwestycji:	Karkoszki 25, dz. nr. ewid. 36.
Inwestor:	Gmina Daszyna, Daszyna 34A, 99-107 Daszyna
Projektant	mgr inż. Mariusz Reszka, upr. bud. LOD/0777/PWOS/07
Rys. nr 2	mgr inż. Mariusz Reszka
Skala 1 : 100	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.
Data:	nr ewid. LOD/0777/PWOS/07
październik 2015	

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

Inwentaryzacja budynku mieszkalnego w Karkoszkach,  
Gmina Daszyna, nr. ewid. dz. 36

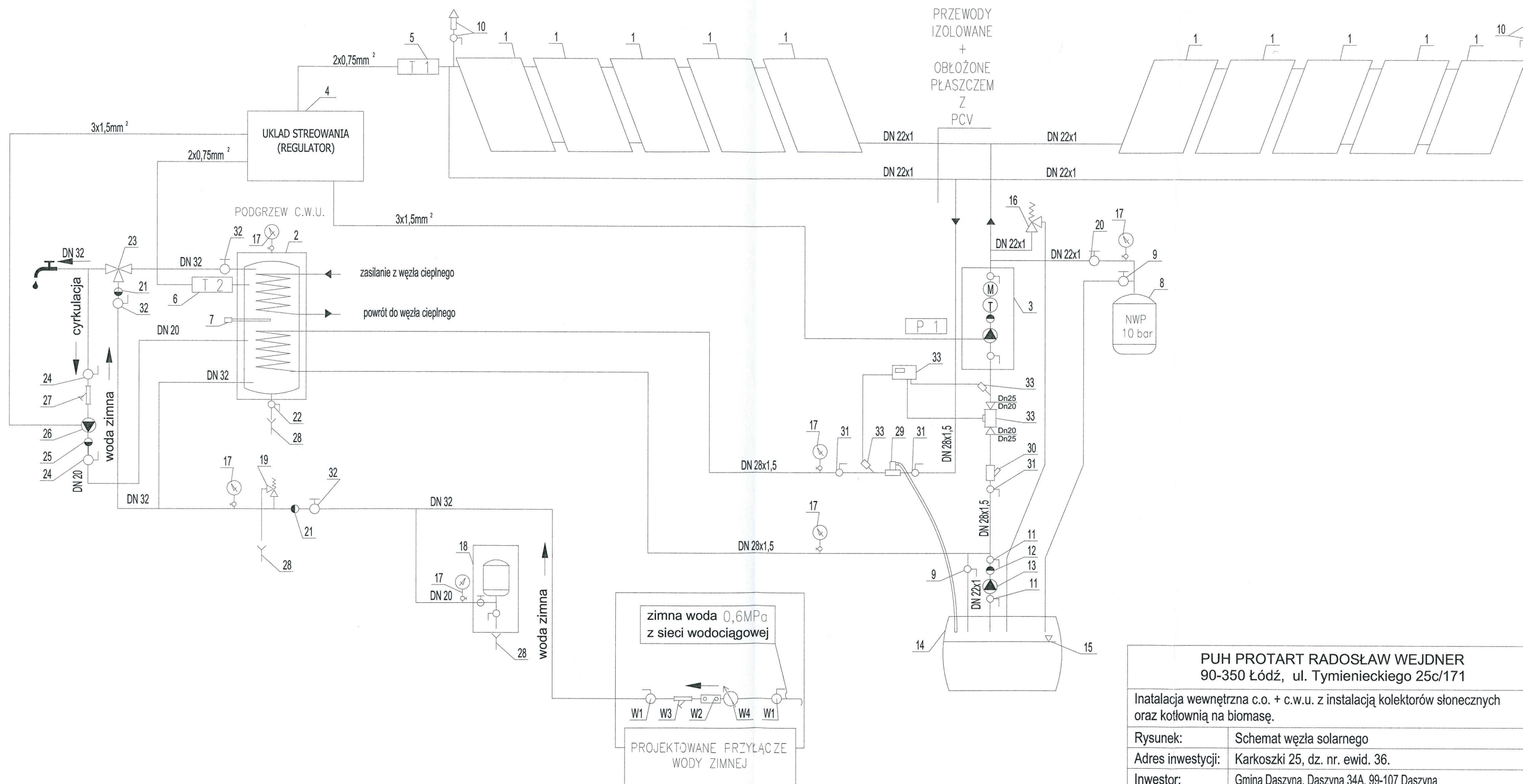
Inwestor: Gmina Daszyna	data : lipiec 2015
Rysunek: Rzut parteru	nr. rysunku: 1
	skala: 1:100

projektant	

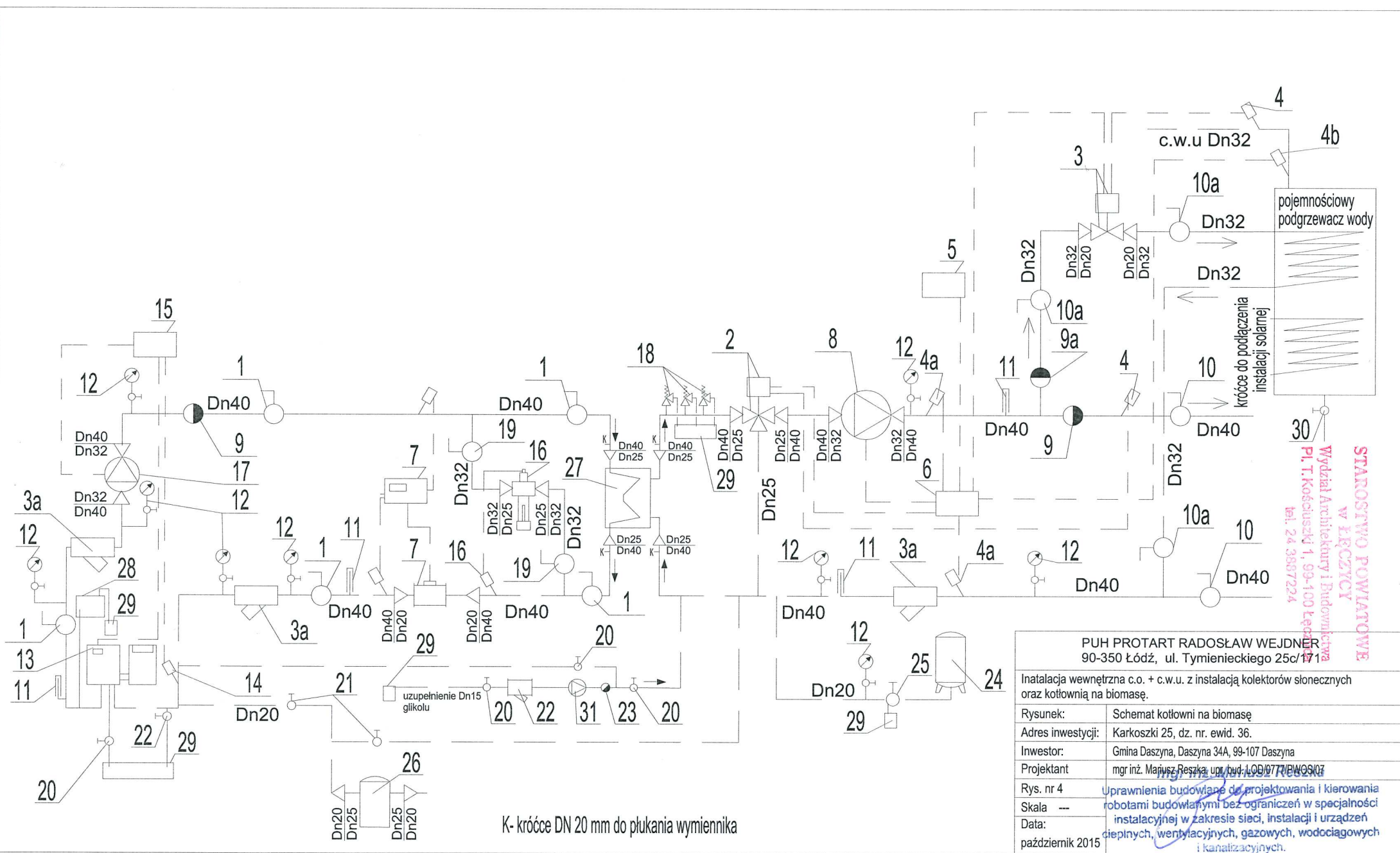








PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER 90-350 Łódź, ul. Tymienieckiego 25c/171	
Instalacja wewnętrzna c.o. + c.w.u. z instalacją kolektorów słonecznych oraz kotłownią na biomasę.	
Rysunek:	Schemat węzła solarnego
Adres inwestycji:	Karkoski 25, dz. nr. ewid. 36.
Inwestor:	Gmina Daszyna, Daszyna 34A, 99-107 Daszyna
Projektant	mgr inż. Mariusz Reszka, upr. bud. LOD/0777/PWOS/07
Rys. nr 3	<p><i>mgr inż. Mariusz Reszka</i></p> <p>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.</p> <p>nr ewid. LOD/0777/PWOS/07</p>
Skala ---	
Data:	
październik 2015	



STAROSTWO POWIATOWE  
w KARCZICY  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęka  
tel. 24 3867224

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER 90-350 Łódź, ul. Tymienieckiego 25c/17	
Instalacja wewnętrzna c.o. + c.w.u. z instalacją kolektorów słonecznych oraz kotłownią na biomasę.	
Rysunek:	Schemat kotłowni na biomasę
Adres inwestycji:	Karkoszki 25, dz. nr. ewid. 36.
Inwestor:	Gmina Daszyna, Daszyna 34A, 99-107 Daszyna
Projektant	mgr inż. Mariusz Reszka, upr. bud. LOB/977/PWOS/07
Rys. nr 4	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
Skala ---	robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
Data:	instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
październik 2015	ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

		jezdnia		rura stalowa Ø100 mm osłonowa L=3,6mb		nawierzchnia	
Rzędna odniesienia 115,00m n.p.m.							
		ściana zewnętrzna kontenera		krawężnik drogi dojazdowej do budynku		krawężnik drogi dojazdowej do budynku	
						zalewanie w planie 64°	
Rzędna terenu		117.50 117.49		117.47 117.46		117.40	
Przykrycie rur [m]		1.20 1.20		1.21 1.21		1.24	
Rzędna przepływu rur		116.28 116.27		116.24 116.23		116.14	
Spadek		1.2‰ = 12,5 mm/m					
Średnica rur						PEHD Ø40	
Odległość [m]		0,6 2,55		1,0 7,05			
Długość trasy [m]		0,6 0,0		4,15 3,15		11,2	
Nr punktu		W1		W2		W3	

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER 90-350 Łódź, ul. Tymienieckiego 25c/171	
Instalacja wewnętrzna c.o. + c.w.u. z instalacją kolektorów słonecznych oraz kotłownią na biomasę.	
Rysunek:	Profil przyłącza wodociągowego
Adres inwestycji:	Karkoszki 25, dz. nr. ewid. 36.
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, wodociągowych i kanalizacyjnych. nr ewid. LOD/0777/PWOS/07
Skala 1:100/1:250	
Data: październik 2015	