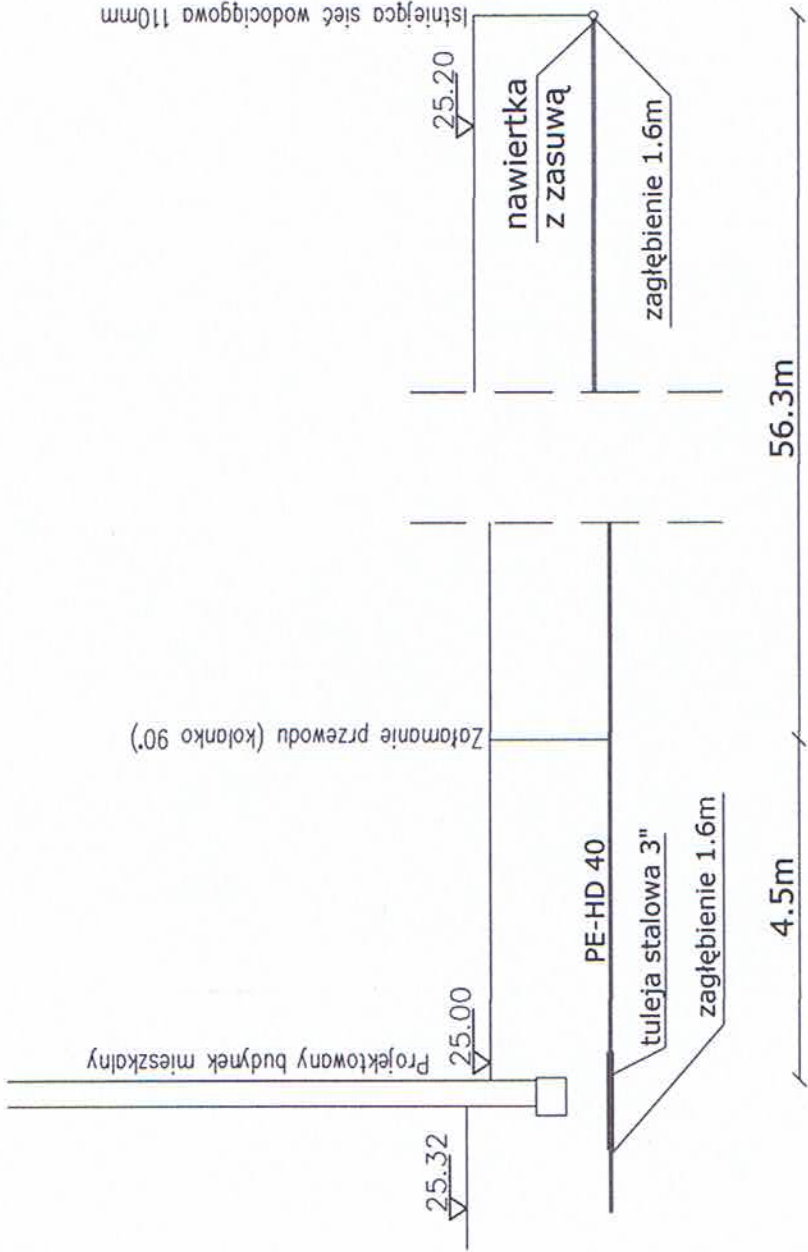


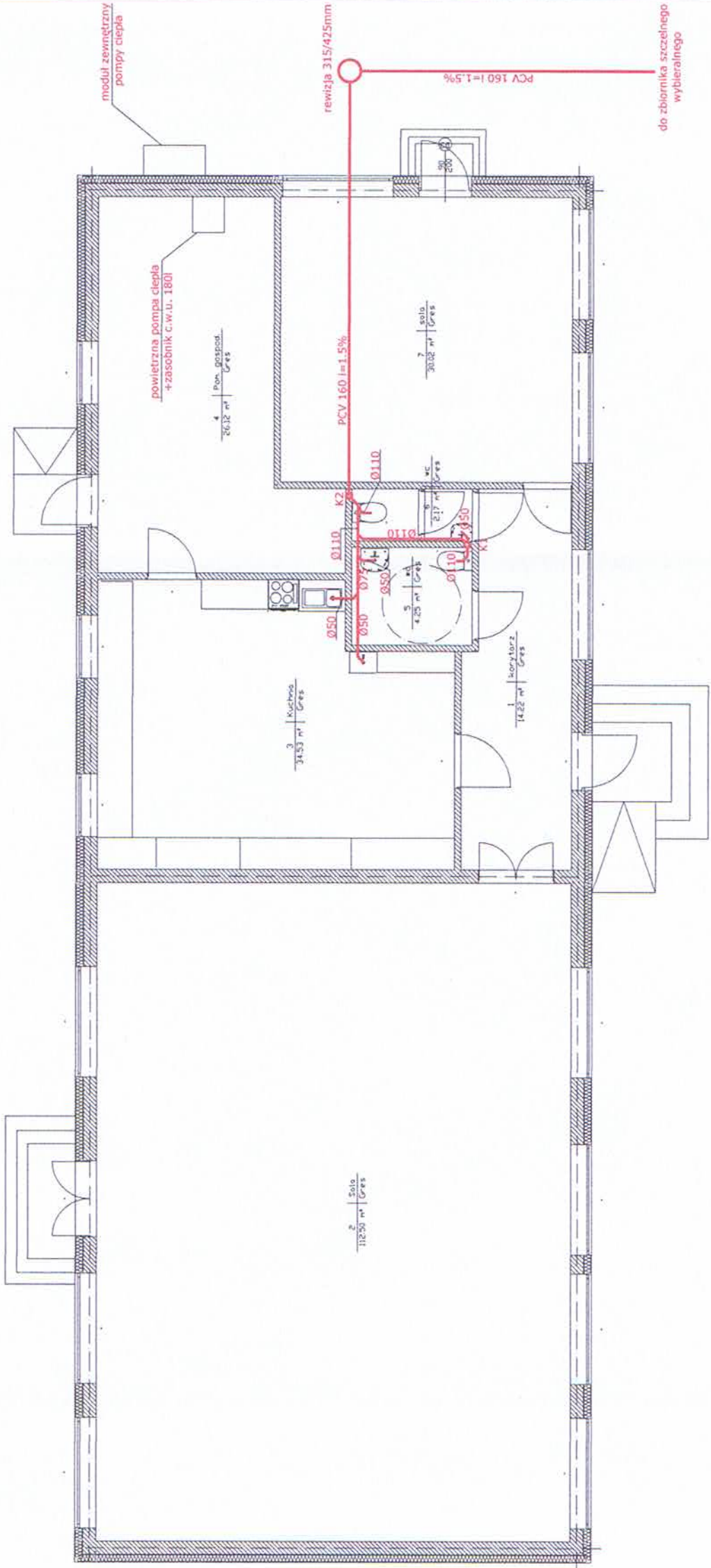


PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO  
1:100



BIURO PROJEKTOWE				S-3	
Rafał Żurek				skala	
Kościszki 13/32; 86-100 Świecie				1:100	
obiekt:	BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA DZIAŁCE NR 56 W MIEJSCOWOŚCI KLAMRY				
	INWESTOR: GMINA CHEŁMNO, UL. DWORCOWA 1, 86-200 CHEŁMNO				
temat rys.	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO				
wykonali:	branża	data	imię i nazwisko, uprawnienia		podpis
projektant:	sanitarna	październik 2015	inż. Janusz Kuciak upr. GP-KZ-7342/21/92		
asystent projektanta:	sanitarna	październik 2015	mgr inż. Rafał Żurek		

Rzut Przyziemia  
skala 1:100



- Zestawienie materiałów:
- |                     |       |
|---------------------|-------|
| Rura PCV50          | 3,0m  |
| Rura PCV75          | 1,5m  |
| Rura PCV110         | 16,0m |
| Rura PCV160         | 24,0m |
| Wywiewka Pionu      | 2szt. |
| Rewizja Pionu       | 2szt. |
| Studnia Rewizyjna   | 1szt. |
| Zbiornik Wybieralny | 1szt. |
| Umywalka            | 3szt. |
| Zlew                | 1szt. |
| Miska ustępowa      | 2szt. |

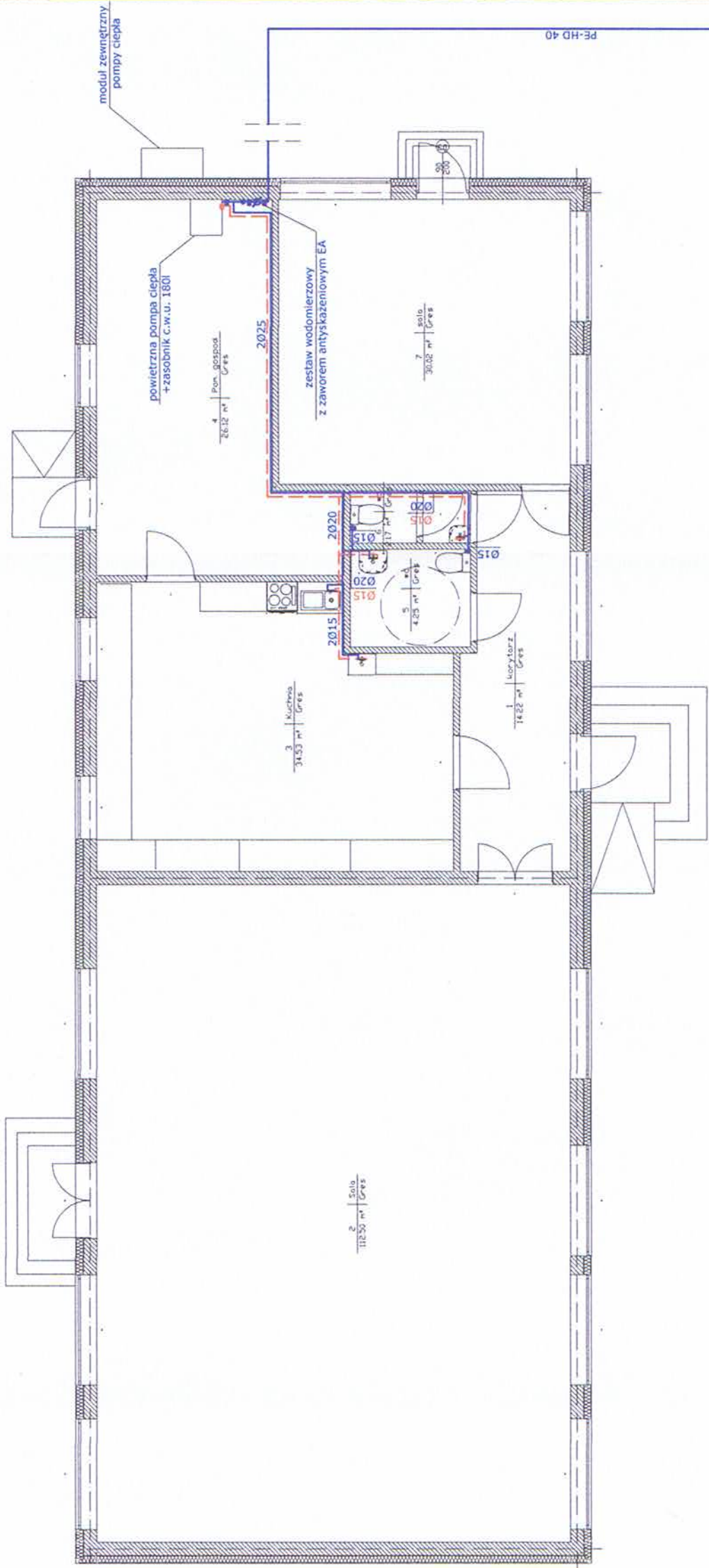
Legenda:

- instalacja kanalizacji sanitarnej z rur PCV
- o k1 - pion kanalizacji sanitarnej z rur PCV

BIURO PROJEKTOWE		S-4
Rafał Żurek		skala
Kościuszki 13/32; 86-100 Świecie		1:100
obiekt:	BUDOWA ŚWIECICY WIEJSKIEJ NA DZIAŁCE NR 56 W MIEJSCOWOŚCI KLAMRY	
temat rys.	INWESTOR: GMINA CHELMNO, UL. DWORCOWA 1, 86-200 CHELMNO	
wykonali	branża	data
projektant	sanitarna	październik 2015
asystent projektanta	sanitarna	październik 2015
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - PRZYZIEMIE		podpis
inż. i nazwisko, uprawnienia		inż. Janusz Kuciak upr. GP-KZ-7342/21/92
mgr inż. Rafał Żurek		Żurek



Rzut Przyziemia  
skala 1:100



zgodnie z projektem  
przyłącza wodociągowego

- Zestawienie materiałów:
- |                    |       |
|--------------------|-------|
| Rura Ø40           | 64,0m |
| Rura Ø25           | 18,0m |
| Rura Ø20           | 8,0m  |
| Rura Ø15           | 19,0m |
| Wodomierz Ø15      | 1szt. |
| Zawór zwrotny EA   | 1szt. |
| Zawory kulowe Ø25  | 4szt. |
| Zawory kulowe Ø15  | 2szt. |
| Bateria Umywalkowa | 3szt. |
| Bateria Zlew       | 1szt. |

Legenda:

- instalacja wody zimnej z rur PE lub PP
- instalacja wody ciepłej z rur PEX lub PP

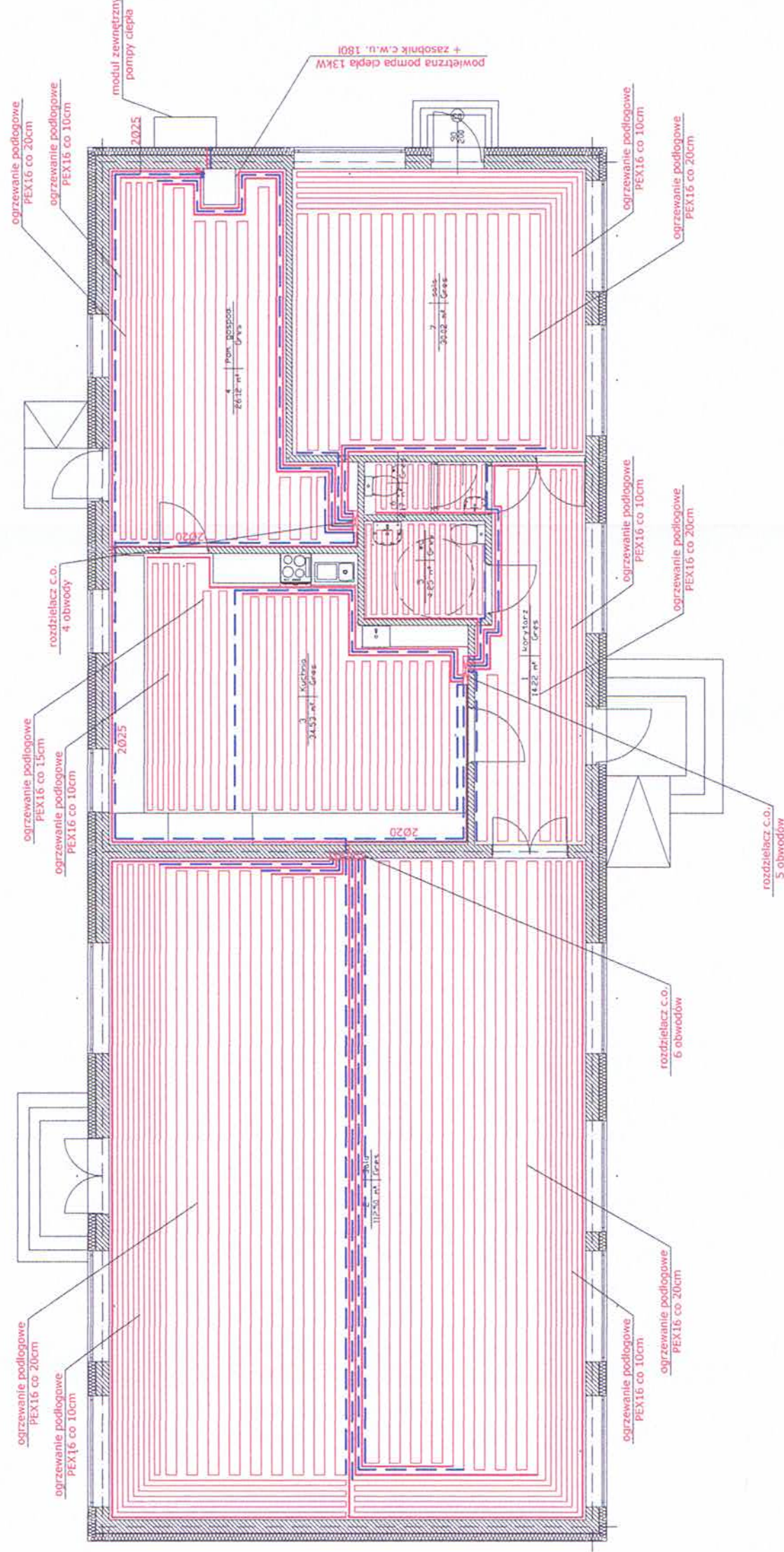
Izolacja przewodów według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury  
z 6 listopada 2008r. oraz zgodnie z normą PN-B-02421:2000  
W projekcie wykonawczym należy obliczyć kompensację

BIURO PROJEKTOWE Rafał Żurek Kościuszki 13/32; 86-100 Świecie	S-5
	skala 1:100

obiekt:	BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA DZIAŁCE NR 56 W MIEJSCOWOŚCI KLAMRY		
temat rys.	INWESTOR: GMINA CHELMNO, UL. DWORCOWA 1, 86-200 CHELMNO		
wykonali:	INSTALACJA WODOCIAŁOWA - PRZYZIEMIE		
projektant:	branża	data	imię i nazwisko, uprawnienia
asystent projektanta:	sanitarna	październik 2015	inż. Janusz Kuciak upr. GP-KZ-7342/21/92
	sanitarna	październik 2015	mgr inż. Rafał Żurek
			podpis Żurek



Rzut Przyziemia  
skala 1:100



Zestawienie materiałów:	
Rura Ø25	40,0m
Rura Ø20	22,0m
Zawory kulowe Ø25	2szt.
Rozdzielacz 6bw.	1kpl
Rozdzielacz 5bw.	1kpl
Rozdzielacz 4bw.	1kpl
Pompa ciepła 13kW	1kpl.

Zapotrzebowanie pomieszczeń na ciepło:

1	16°	896W
2	20°	6413W
3	20°	2174W
4	16°	1253W
5	20°	270W
6	20°	139W
7	20°	1710W

RAZEM

Wszystkie obwody od rozdzielacza do pętli ogrzewania podł. wykonać z rur PEX16

Uwaga: w obliczeniach założono, że

temperatura powietrza nawiewanego do powieszczenia nie będzie niższa niż  $-5^{\circ}\text{C}$


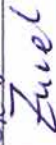
Legenda:

-zasilanie c.o.

\_\_\_\_\_ -powrót c.o.

Izolacja przewodów według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 6 listopada 2008r, oraz zgodnie z normą PN-B-02421:2000

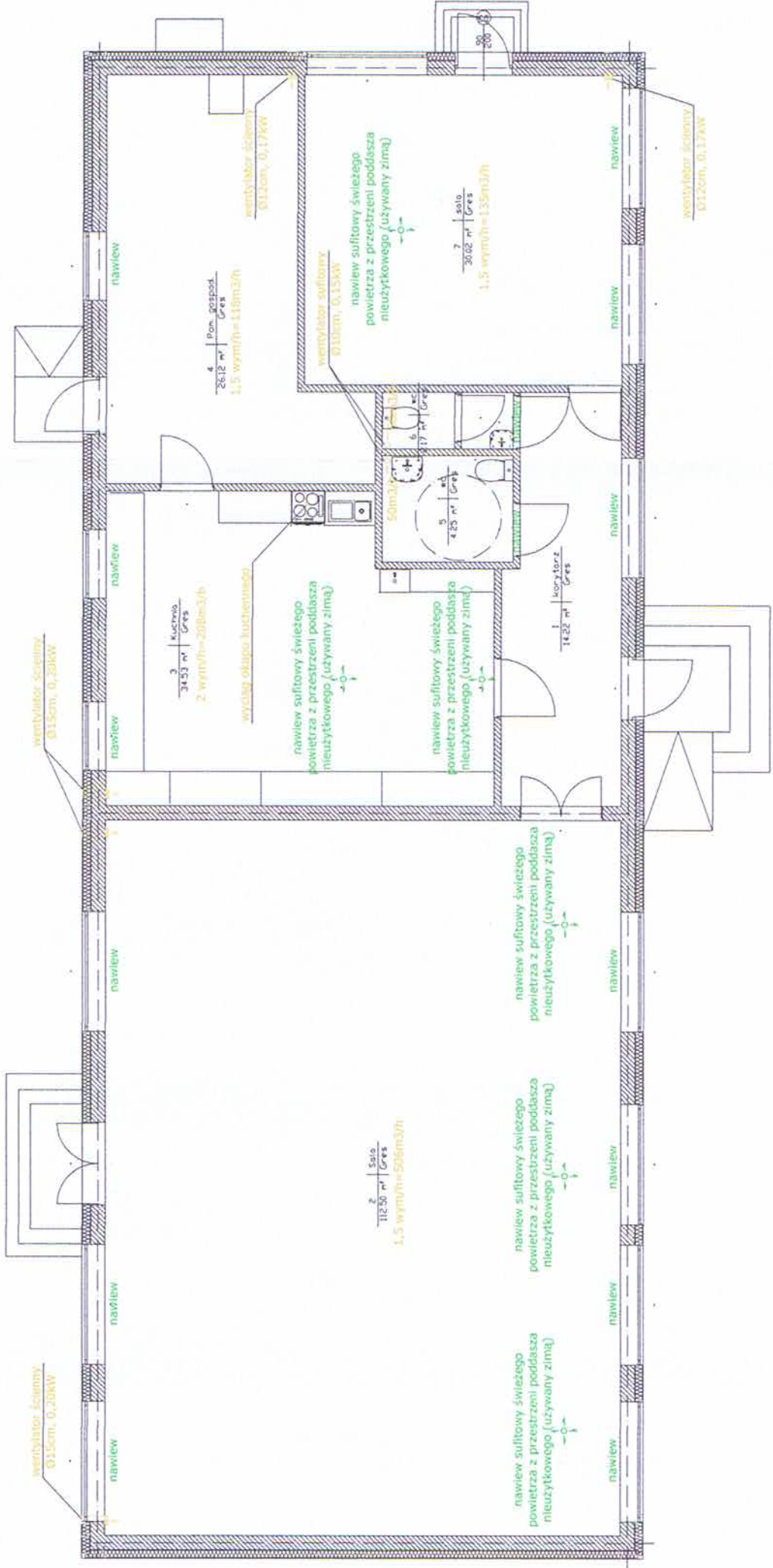
W projekcie wykonawczym należy obliczyć kompensację

BIURO PROJEKTOWE Rafał Żurek Kościuszki 13/32; 86-100 Świecie				S-6 skala 1:100	
obiekt:	BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA DZIAŁCE NR 56 W MIEJSCOWOŚCI KLAMRY INWESTOR: GMINA CHEŁMNO, UL. DWORCOWA 1, 86-200 CHEŁMNO				
temat rys.	INSTALACJA CENTRALNOGO OGRZEWANIA - PRZYZIEMIE				
wykonali	branża	data	imię i nazwisko, uprawnienia	podpis	
projektant:	sanitarna	październik 2015	inż. Janusz Kuciak upr. GP-KZ-7342/21/92		
asystent projektanta:	sanitarna	październik 2015	mgr inż. Rafał Żurek		

24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Rzut Przyziemia  
skala 1:100



- Zestawienie materiałów:
- Wentylator ścienny Ø15cm 3szt.
  - Wentylator ścienny Ø12cm 2szt.
  - Wentylator sufitowy Ø10cm 2szt.
  - Nawietrzak okienny 26szt.
  - Nawietrzak sufitowy Ø10cm 6szt.

Legenda:

- instalacja wentylacji wywiewnej
- instalacja wentylacji nawiewnej

BIURO PROJEKTOWE		S-7
Rafał Żurek		skala
Kościuszki 13/32; 86-100 Świecie		1:100

obiekt:	BUDOWA ŚWIECICY WIEJSKIEJ NA DZIAŁCE NR 56 W MIEJSCOWOŚCI KLAMPY		
temat rys.	INWESTOR: GMINA CHELMNO, UL. DWORCOWA 1, 86-200 CHELMNO		
wykonali:	INSTALACJA WENTYLACJI - PRZYZIEMIE		
projektant:	branża	data	imię i nazwisko, uprawnienia
asystent projektanta:	sanitarna	październik 2015	inż. Janusz Kuciak upr. GP-KZ-7342/21/92
	sanitarna	październik 2015	mgr inż. Rafał Żurek
			Żurek