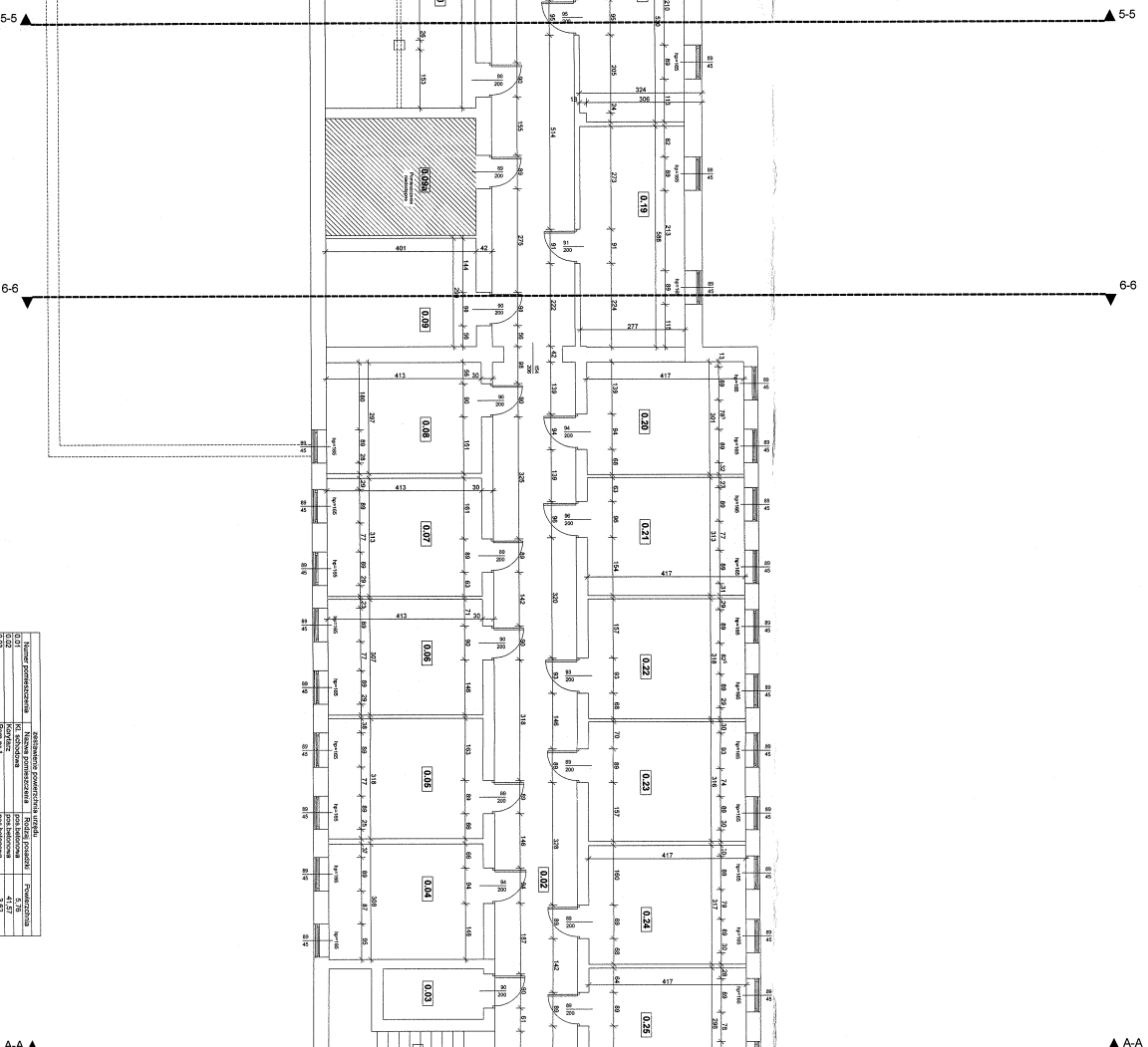


[illegible]

Umiejętność przebieg instalacyjnych odczytać z odpowiednich rysunków branżowych. Rysunek rozpatywać łącznie z rysunkami poszczególnych branż

Investor:	Gmina Brzeźno 98-275 Brzeźno ul. Wspólna 44
-----------	---

Temat:	TERMO-MODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIE
--------	--

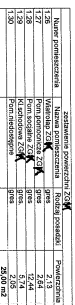
odbięto:	geodezyjny Brzeźno
----------	--------------------

architektur
mar int. arch. Martin Gais, m. u. 200-31920405

01.2014
Nº 005

Chromatogram:	AutoCAD LT series Nr 301-01100041	AutoCAD LT 5.071529
---------------	-----------------------------------	---------------------

1



zasiedlenie gospodarzy wzdłuż			
Nazwa gospodarstwa	Nazwa gospodarstwa	Rodzaj pola	Powierzchnia
1,01	Alutajap	głus	11,86
1,02	Buro	wyśl. dywan.	11,90
1,03	Buro	wyśl. dywan.	12,54
1,04	Buro	wyśl. dywan.	12,48
1,05	Buro	wyśl. dywan.	12,57
			52,35

Zestawienie powierzeń ZGM			
Numer powierzenia	Tempa pomiarowa	Różnica pomiarów	Powierzchnia
1,25	Wielkość ZGM	g/m²	2,13
1,27	Pow. betonowa ZGM	g/m²	2,64
1,28	Pow. żelazna ZGM	g/m²	5,44
1,30	Kl. żelazna ZGM	g/m²	5,74
1,32	Pow. miedziana	g/m²	2,05
1,30			25,00 m²

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	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
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	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807																																																																																																																																																																																																	

Umiejscowienie przebieg instalacyjnych odczytać z odpowiednich rysunków branżowych. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami poszczególnych branż

100

Temat:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹN
--------	---

Personum	Rzut parteru - inwentaryzacja	
Brand:	Opis obiektu:	Podpis: 
Opis obiektu:	Data:	

0	Udaje:	
	nr ppc:	
	konstrukcja	mgr inż. Roman Kukuza, nr upr. 101 / 01 / WŁ
	obrotowa	mgr inż. dr inż. Ireneusz Ogiński, nr upr. 220793 / 01 / WŁ

Programa de serie:	AutoCAD LT seriele Nr. 3071-61788841	AutoCAD B-5011606
--------------------	--------------------------------------	-------------------



zestawienie pomiarów (ZGM)			
Numer pomiarowy	Wzrost pomiarowy	Różnica pomiarów	Powierzchnia
2.1	Kształt schodowa ZGM	grey	2.88
2.2	Kształt schodowa ZGM	grey	5.40
2.3	Buro ZGM	wyśl. gładka	16.06
2.4	Buro ZGM	grey	4.53
2.5	Buro ZGM	wyśl. gładka	12.40
2.6	Buro ZGM	wyśl. gładka	43.77 m ²

[illegible]

UWAGA: Umieścowanie przebieg instalacyjnych odczytać z odpowiednich rysunków branżowych. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami poszczególnych branż

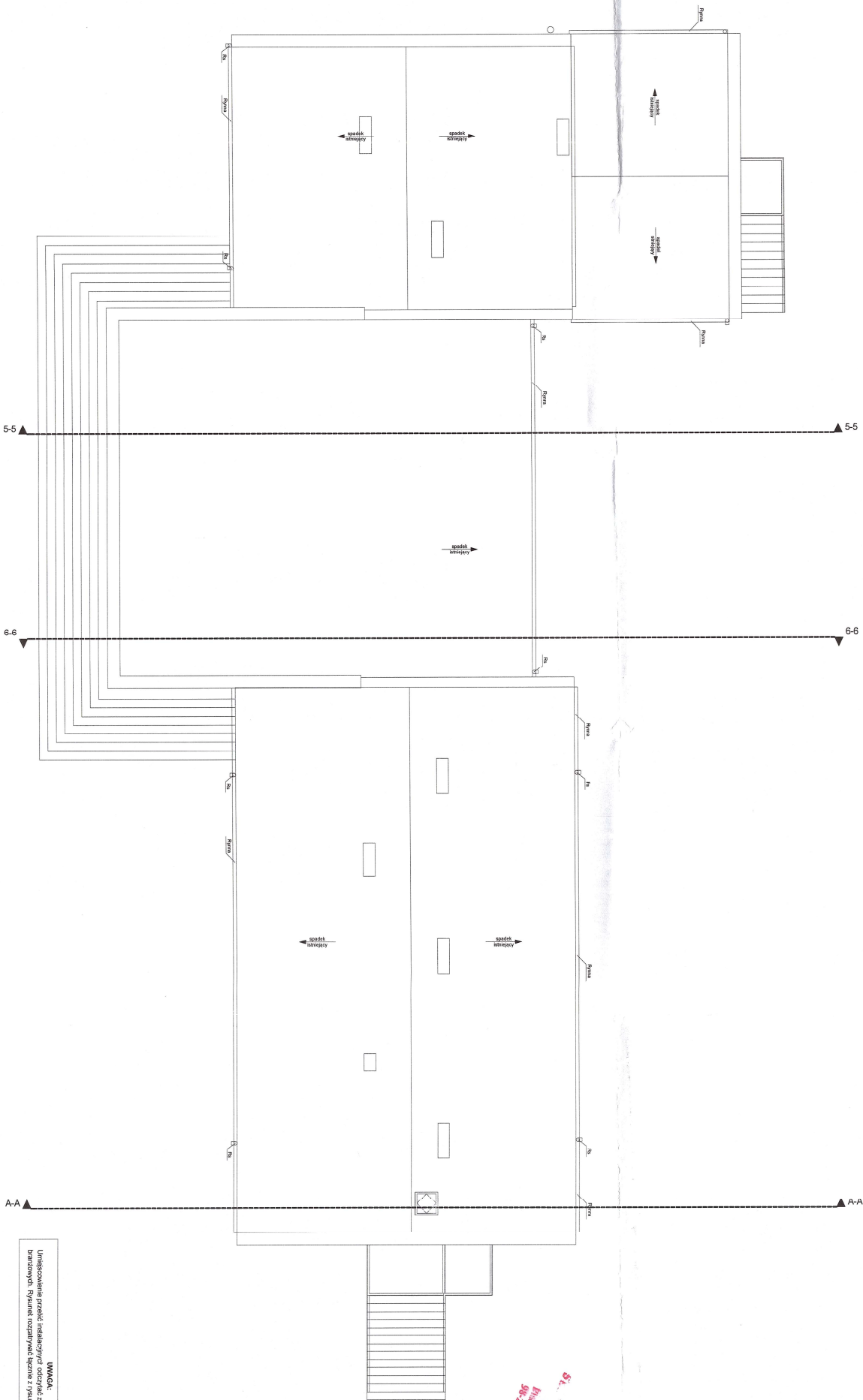
PRACOWNIA PROJEKTOWA
СРАЕИТ

Gmina Brzeźnio 98-275 Brzeźnio ul. Wspólna 44

98-275 Brzeźnio, ul. Wspólna 44, nr ewid. działki 477 479, obręb

Rzut 1-go piętra - Inwentaryzacja

Date: 01.2014



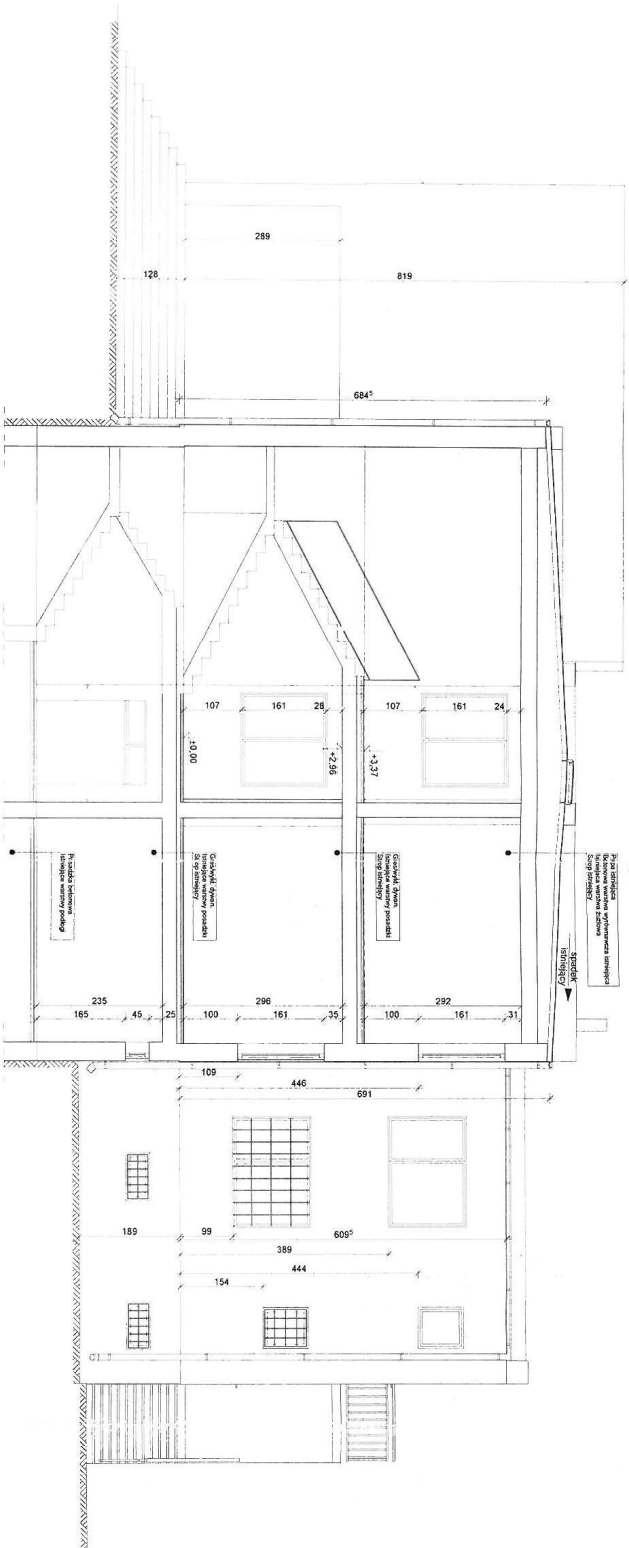
ST. 1. 13
WYKONANIE
W STEREAJZU
50-200 SZEROKOŚĆ 3
50-200 SZEROKOŚĆ 3

UWAGA:
Umieszczenie projektu instalacji wentylacji i odprowadzenia powietrza
kuchennego. Rysunek należy wykonać zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi.

PRACOWNIA PROJEKTOWA		GRAFIT	
WYKONANIE PROJEKTU		GRAFIT	
INWESTOR		Gmina Brańszewice 88-275 Brańszewice ul. Wapnia 44	
Tytuł		TERMOIZOLACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRĄNSZEWICACH	
Adres		88-275 Brańszewice, ul. Wapnia 44, nr ewid. działki 677/479, OWPB	
Temat		Rzut dachu - INWENTARYZACJA	
Dokument		Inwentaryzacja	
Architektura		mgr inż. arch. Marek Gwałt, nr wp. 20633 SIKKOWSKI	
Wykonanie		mgr inż. Robert Kłoda, nr wp. 121/121/196	
Opis		4	
Data		01.07.2016	
Skala		1:100	
Wzrost		4	

Przekrój A-A

STAROSI, J. PROWANTOWE
 4 SIERADZU
 Plac Wólczyński 3
 98-200 SIERADZ



UWAGA:

Umieszczenie przebieg instalacyjnych odczytać z odpowiednich rysunków branżowych. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami poszczególnych branż

PRACOWNIA PROJEKTOWA

GRAFIT

WWW: GRAFIT.INFO.PL
 E-MAIL: GRAFIT@GRAFIT.INFO.PL
 TEL./FAX: (+48) 8 222 10 62
 Inwestor: Gmina Brzezino 98-275 Brzezino ul. Wspólna 44

Temat: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEZINIE

Łatarnia: 98-275 Brzezino, ul. Wspólna 44, nr ewid. działki: 477/7/9, obręb: geodezyjny Brzezino

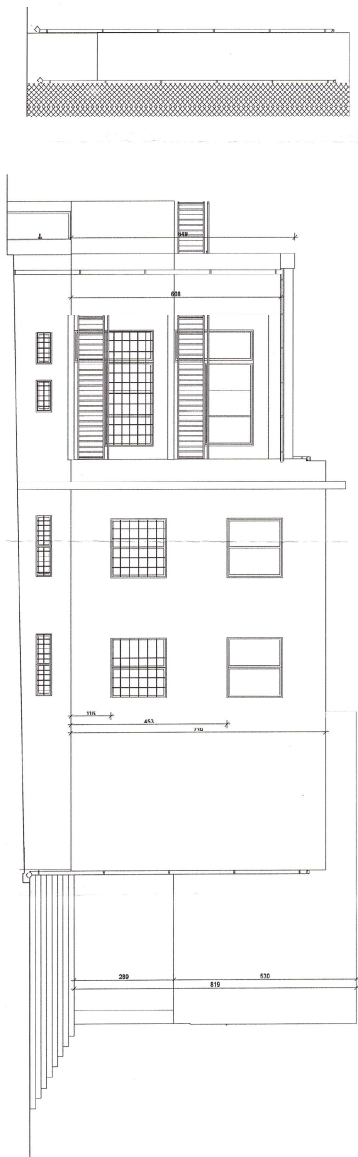
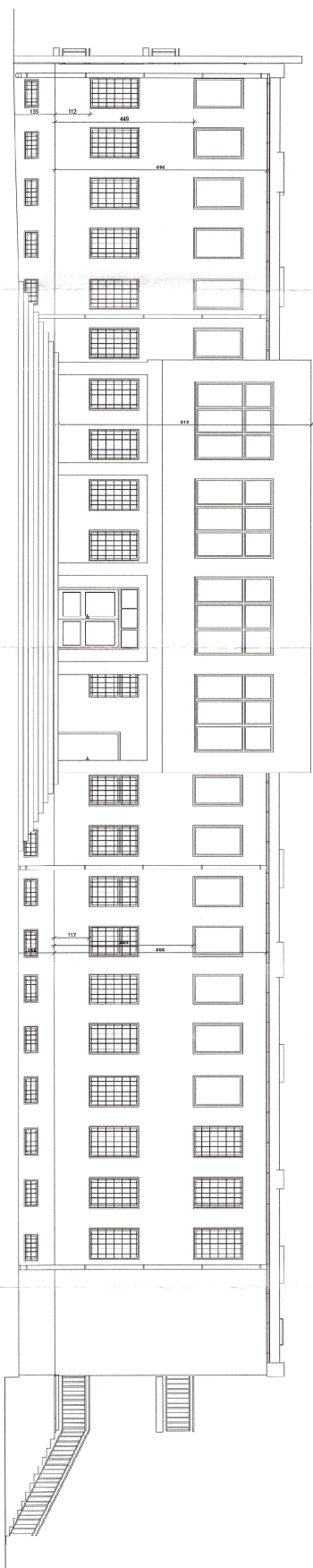
Przebieg: Przekrój A-A - Inwentaryzacja

architektura: mgr inż. arch. Marcin Gwiz, nr upr. 256/R.319/L.OA.05

konstrukcja: mgr inż. Roman Kubiśa nr upr. 101 / 01 / WL

Opis: AutoCAD LT wersja 2011, 31.05.2011, AutoCAD 2011 13.05

STAN
WOJEWÓDZKI
RADZU
Województwo
198-200 SIEPADZ



UNAGAR

Umiejszczenie przedbi instalacyjnych z odpowiednich rysunków
branżowych. Rysunek łącznie z rysunkami poszczególnych branż

PRACOWNIA PROJEKTOWA
WWW.GRAFIT.ING.PL

Investor	Garnier Brzeźnio 98-275 Brzeźnio d. Wspólna 44
----------	--

TERMINOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNACH

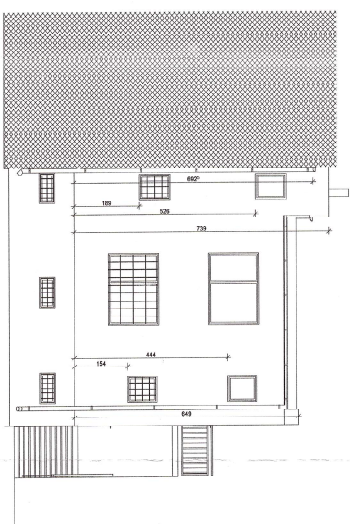
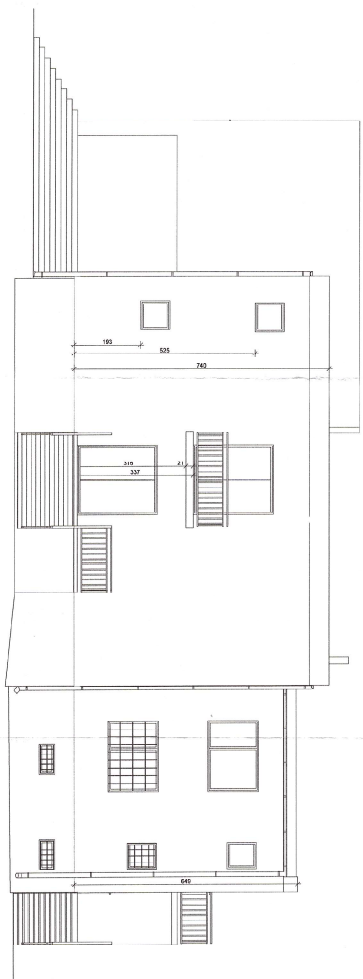
obdobie u:	šezdesiaty Biežito
------------	--------------------

Erwinia	Open cover	purple	Swab: 1
---------	------------	--------	---------

[illegible]

Ofisgramovskate	AUX CAD LT 8888 Nr 301-8170241	AUX CAD LT 8888 Nr 301-8170241
-----------------	--------------------------------	--------------------------------

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERADZU
Plac Wolności 3
98-200 SIERADZ



Umiejscowienie przebiegu histologicznego odpowiadać z odpowiednią precyzją brzołowcy. Rysunek rozpocząć łącznie z rysunkami poszczególnych brzołowców.

- GRAFIT

MIN⁺ W PRZĘŻNIU

Journal of Management Education 36(8)

2009	2009
------	------

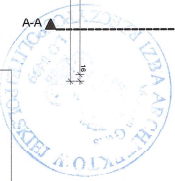
Date: 01.20

1

7. CZĘŚĆ RYSUNKOWA - PROJEKT

- P-1 Rzut piwnic
- P-2 Rzut parteru
- P-3 Rzut I piętra
- P-4 Rzut dachu
- P-5 Przekrój A-A
- P-6 Elewacje
- P-7 Elewacje
- P-8 Kolorystyka

47	skala 1:100
48	skala 1:100
49	skala 1:100
50	skala 1:100
51	skala 1:100
52	skala 1:100
53	skala 1:100
54	skala 1:100
54a	skala 1:100



UWAGA:

Jeżeli powyższe dane nie odpowiadają numerowi zamówienia, Rękojmieca odpowiedzialny jest za wprowadzenie poprawek.

PACOWOMIA PROJEKTOWA

ul. G. W. S. 10, 00-000 Warszawa
 Tel. (022) 222-22-22
 Telex: 222222
 Sł. 222222

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciężar ciała: 75 kg
Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Wzrost: 180 cm
Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C
Ciepota ciała: 36,6°C

Id	Nome	Indirizzo	Cap	Città	Prov	Regione
1	101	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
2	102	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
3	103	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
4	104	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
5	105	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
6	106	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
7	107	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
8	108	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
9	109	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
10	110	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
11	111	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
12	112	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
13	113	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
14	114	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
15	115	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
16	116	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
17	117	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
18	118	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
19	119	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
20	120	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
21	121	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
22	122	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
23	123	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
24	124	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
25	125	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
26	126	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
27	127	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
28	128	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
29	129	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
30	130	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana
31	131	Monte Pratomonte	50010	Monte Pratomonte	PT	Toscana

zabijanie powierzchni ZGM		
Numer pomiarczy	Nazwa pomiarczy	Powierzchnia
1,36	Włajitolo ZGM	2,13
1,37	Pm porociczo ZGM	2,5
1,38	Pm sojilne ZGM	12,44
1,39	K schrowa ZGM	5,4
1,30	Pm nidostipne	2,5
		25,00 m2

[illegible][illegible]

RZECZOZNAWCA I SPRAWOZDAWCA EGZERN

PRZECIWPÓŻAŁAWYGH

1st downward Tension Nerve AG070009

mp. 114. Slavomir Talara N° upr. 461/2003

Steel, Wm. B. C. and

(miejscowość, lata)

Zgodność projektu z wymaganiami

ochrony przeciwpożarowej

stwierdzam

bez uwag

10/10/2019

1991

IMAGA.

UWAGA:

nięscowemnie przebiec instalacyjnych odczytać : odpowiadających rys

umówiwszy. Rysunek rozpatrywając łącznie z rysunkami poszczególnymi

100

ACCWNI A PROJETOVA

ACCWINN PROSENTOWA
W.GRAFIT.INFO.PL
1 69 155 00 155 000 00

IL: GRAFT@GRAFT.INFO.PL
/FAX (0-4 2) 822-10-82

Gmira Brzeźnio 98-275 Brzeźnio ul. Wspólna 44

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

TERNOMODERNIZACJA BUDYŃKU URZĘDU GMINY W

LENIWOMODENIZAVON DODI MIKU VIKREPO GIMINI I

98-275 Brzeźnio, ul. Wspólna 44, nr ewid. działki 477, 478

geodezyjny Brzeźno

Rzaf jarteru	
--------------	--

a:	Dynacoast:	Proffits:
----	------------	-----------

oktura	mygr int arch Marchi Gwis, m upr. 26/R 319/201A/05	0457
--------	--	------

mor./r. Borran Kaliza nr. usw. 101 / 01 / W2

mgr. ir. Roman Kaluza, nr upr. 101/01/WŁ

Transwair®	Air CAD LT series Nr.391-01750041	AirCAD 1-5671536
------------	-----------------------------------	------------------



Umiejscowienie przebieg instalacyjnych odczytać z odpowiednich rysunków branżowych. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami poszczególnych branz

GRAFIT

Investor:
Gmina Brzeźnio 98-275 Brzeźnio ul. Wspólna 44

Temat: **TERMO-MODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIE**

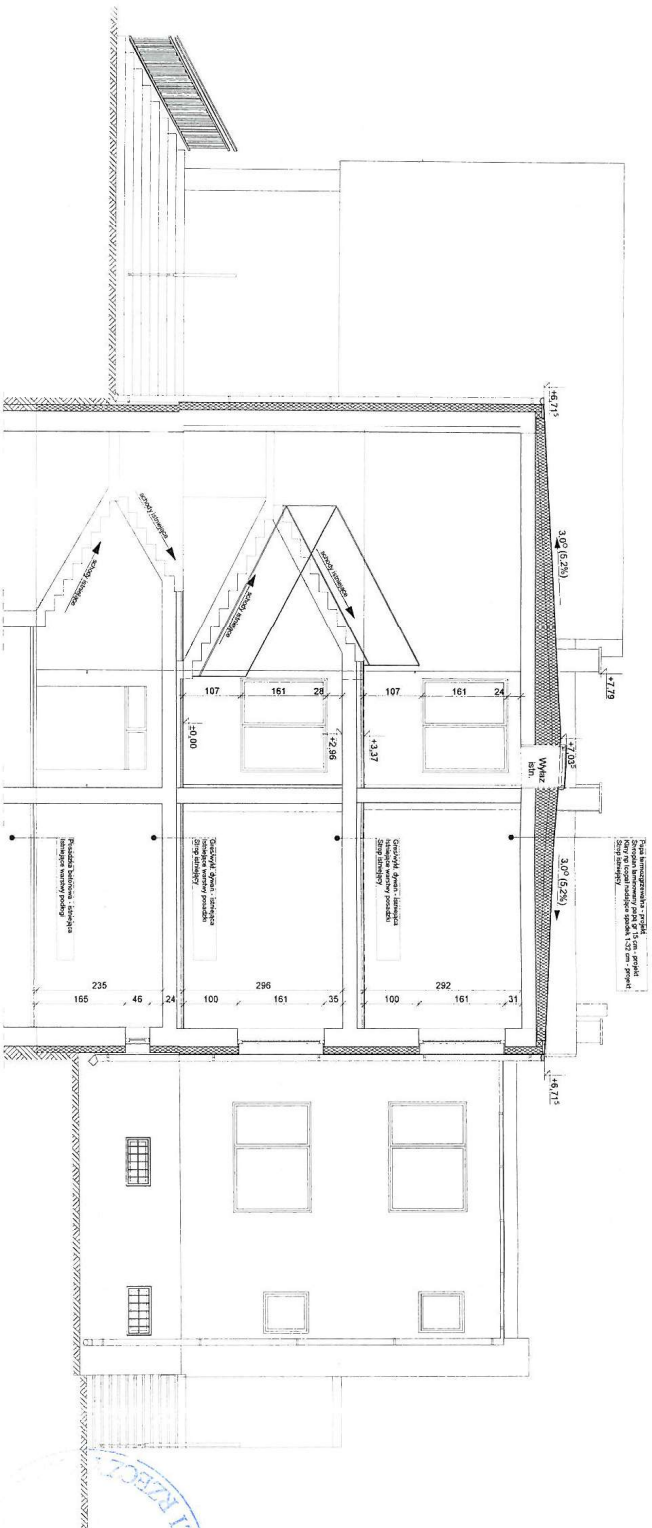
geodezyczny Brzezno
Rzeczka

architectural
more info: arch. Martin Grottel, Tel. +49-2548-3198-01, a25
na.17

koristajući svoj iz. Prensirajući na up. 101 / 0 / 1 WE

Organism(s): *AutoCAD LT 2014* Win32 - 81759c41 *Acrobat 6.0.52* 556

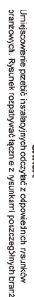
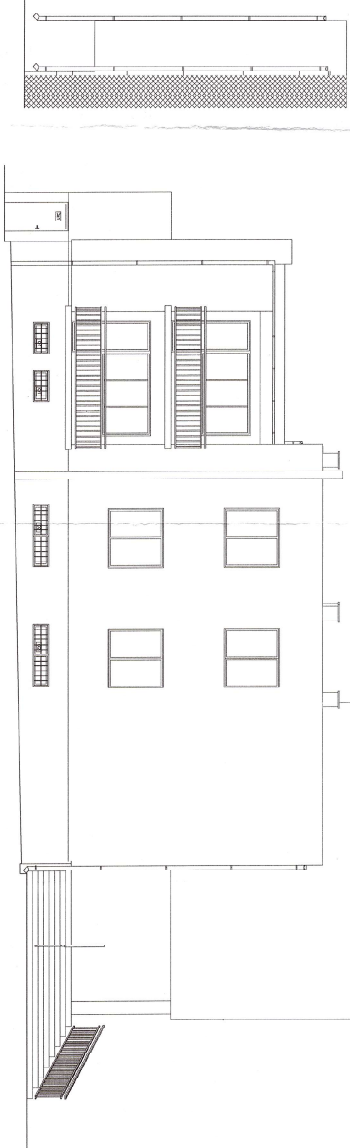
WYMAGANIA
720
4/3



UWAGA:
Umieszczenie przebieg instalacyjnych odizolować z odpowiednich rysunków branżowych. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami poszczególnych branż



PRACOWNIA PROJEKTOWA		GRAFT	
www.graft.info.pl			
T. 011 822 20 10			
F. 011 822 20 10			
Inwestor:		Gmina Brzeźno 98-275 Brzeźno ul. Wspólna 44	
Termin:		TERMO-MODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNU	
Lokalizacja:		98-275 Brzeźno, ul. Wspólna 44, nr ewid. działki 477/479, obręb	
Obiekt:		Specjalny Brzeźno	
Termin:		Przebieg A-A	
Branża:		Opracował	
architektura		mgr inż. arch. Marcin Gmś, nr upr. 2606-31960/05	
konstrukcja		mgr inż. Roman Kulaś, nr upr. 101/01/146	
Opracowanie:		Auto CAD LT, seria Nr 31-8170841	
Skala:		1:100	
Data:		01.2016	
Nr rys.		5	

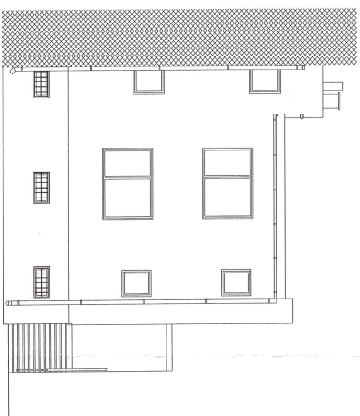
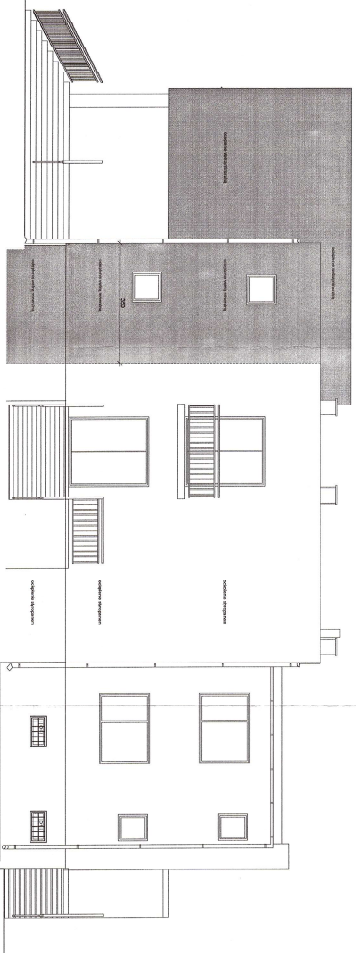
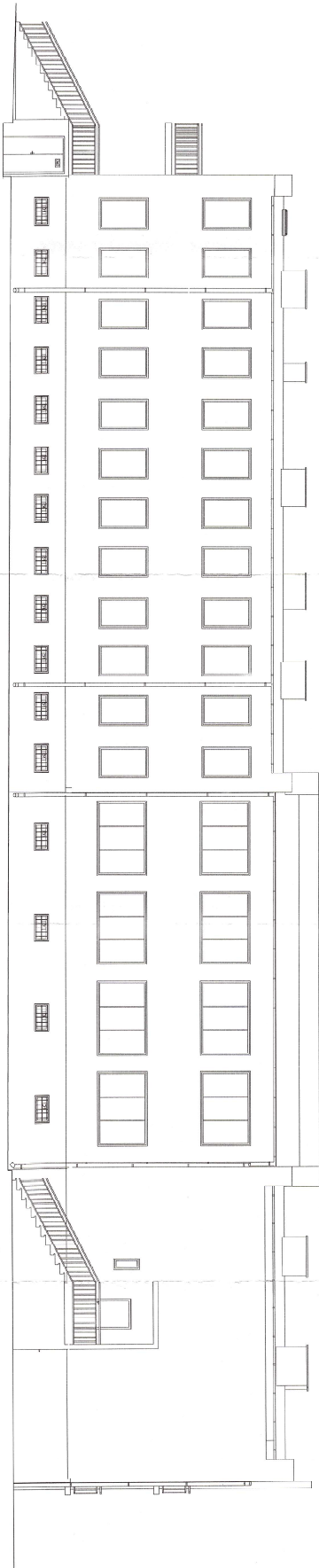


Umiejscowienie przebieg instalacyjnych oddać z odpowiednich rysunków branżowych. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami porządkowymi branż.

Umiejscowienie przebieg instalacyjnych oddać z odpowiednich rysunków branżowych. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami porządkowymi branż.

[illegible]

**TWO POWIATOWE
W SIERADZU
Plac Wolności 3
58-200 SIERADZ**

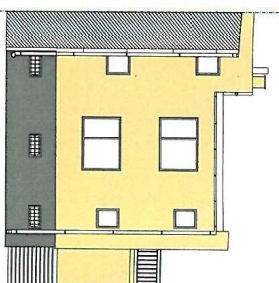
[illegible]

UMAGAC
Umieszczenie przed ilustracją/tytułem z odwołań i sumów
branżowych. Ryzykować łącznie z sumami poszczególnych branż

UNWAGK

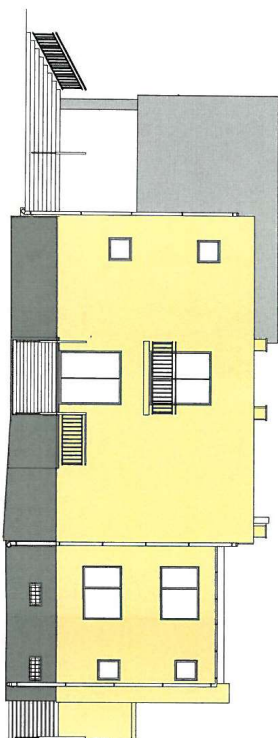
Umieściowaliśmy przede wszystkim oczekując z odpowiedzi i rysunków branżowych. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami poszczególnych branż





Kolorystyka

	KREISEL 26245
	KREISEL 27562
	KREISEL 27554



Umiejscowienie przebieg instalacji branżowych. Rysunek rozprawy

PRACOWNIA PROJEKTOWA		GRAFIT	
WWW.GRAF.IT.INFO.PL E-MAIL: GRAFIT@GRAF.IT.INFO.PL TEL./FAX: 011 621 13 13, 62 13 13 13 www.graf.it			
Termin		TERMOODENIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZĘZNU	
Lokalizacja obiektu		98-275 Brzezno, ul. Wesoła 44, nr ewid. działki 477/479, obręb	
Typu i rodzaju obiektu		godocezyjny Brzezno	
Bramy		Kolorystyka elewacji	
Opracował		mgr inż. arch. Marien Gmś, nr wp. 2686-3/19/OA/005	
architektura		mgr inż. Roman Kalla, nr wp. 101/01/14K	
konstrukcja		mgr inż. Roman Kalla, nr wp. 101/01/14K	
Organizowanie		Jako GAD, 13 kmla IV-381, 81705841	
Załącznik		Załącznik 2, 2011/05	
Data		1.200	
Data		10.2016	
Nr. ys.		8	

OPIS TECHNICZNY
Do projektu wymiany instalacji grzewczej
w budynku Urzędu Gminy w Brzeżniu

1. Podstawa opracowania projektu

Projekt opracowano na podstawie:

- Inwentaryzacji budowlanej,
- Uzgódnień z inwestorem,
- Uzgódnień międzybranżowych,
- Obowiązujących norm i przepisów dotyczących projektowania instalacji centralnego ogrzewania,

2. Zakres opracowania.

Projekt zawiera rozwiązania techniczne modernizacji instalacji centralnego ogrzewania w budynku Urzędu Gminy w Brzeżniu.

3. Stan istniejący

W chwili obecnej budynek zasilany jest z istniejącego kotła olejowego VIESSMANN Paromat Simlex o mocy 105 kW. Medium grzejne - woda 90/70°C. Instalacja grzewcza podzielona jest na 2 obiegi: obieg pomieszczeń Urzędu Gminy oraz obieg pomieszczeń Zakładu Gospodarki Komunalnej (ZGM). Rozdzielacze zlokalizowano w kotłowni. Magazyn oleju znajduje się w pomieszczeniu bezpośrednio sąsiadującym z kotłownią. Główne przewody zasilające i powrotne wykonane z rur stalowych instalacyjnych prowadzone są w piwnicach na ścianach. Przewody prowadzone w piwnicach izolowane są wełną mineralną w płaszczu ochronnym. Piony oraz podejścia do grzejników prowadzone są z bruzdach ściennych. W pomieszczeniach piwnicy budynku Urzędu Gminy zainstalowano grzejniki wykonane z rur stalowych ożebrowanych. Piwnice części budynku ZGM są nieogrzewane. W pomieszczeniach biurowych i użytkowych na parterze i na piętrze zamontowano grzejniki panelowe dwupłytowe oraz w niektórych pomieszczeniach grzejniki płytowe i aluminiowe. Stan techniczny instalacji centralnego ogrzewania jest zły i całość instalacji w budynku będzie podlegała wymianie. Istniejący kocioł olejowy VIESSMANN PAROMAT SIMPEX o mocy 105 kW jest prze wymiarowany i w znacznym stopniu zużyty. Kocioł ten będzie podlegał wymianie na nowy mniejszy kocioł. Pozostałe elementy kotłowni, w tym magazyn oleju są w dobrym stanie technicznym i nie będą podlegały wymianie. Ciepła woda użytkowa dostarczana jest z podgrzewaczy elektrycznych.

4. Instalacja centralnego ogrzewania

Przed przystąpieniem do robót montażowych należy zdemontować istniejące grzejniki z podejściami, piny prowadzone w bruzdach, przewody odpowietrzające prowadzone na ścianach na piętrze oraz przewody rozprowadzające prowadzone na ścianach w piwnicach. Do ogrzewania budynku projektuje się instalację wodną o parametrach obliczeniowych 70/50°C. Zapotrzebowanie cieplne budynku po termomodernizacji wynosi 66 237 W. Wszystkie piony oraz podejścia do grzejników wykonąć z rur PERT/AL/PERT wykonąć także łączonych za pomocą połączeń zaprasowywanych. Z rur PERT/AL/PERT wykonąć także całość instalacji w części budynku ZGM. Główne przewody rozprowadzające prowadzone

pod sufitem w piwnicy wykonać z rur stalowych średnich wg PN-74/H-74200S, a połączeniach gwintowanych.

Wszystkie nowe pionowy należy doprowadzić w bruzdach ściennych po zdemontowanych

Wszystkie pionowy oraz podjęcia do grzejników prowadzone w bruzdach izolowane otuliną Thermacompact IS10 o gr. 6 mm. Grubość izolacji dla poszczególnych przewodów podano na rysunkach. W miejscach przejść przez ściany przewody zabezpieczyć tulejami ochronnymi umożliwiającymi swobodne przemieszczanie przewodu w przegrodzie. Przewody prowadzone na ścianach wyposażać w podpory stałe i przesuwne, w taki sposób by umożliwić osiowe wydłużenia przewodu i ruch ramienia kompensacji. Kompensację wydłużenia termicznych przewodów projektuje się za pomocą naturalnych załamania trasy przewodów. Na dłuższych odcinkach przewodów zastosować kompensację.

Jako elementy grzejne zaprojektowano grzejniki stalowe płytowe THERM X2 PROFIL-V typ FTV z wbudowanym zaworem termostatycznym (dolnozasilane prawostronne) oraz PROFIL-K (bocznoszasilane) firmy KERMI. Grzejniki montować zgodnie z instrukcją producenta.

Bezpośrednio za rozdzielaczem w kotłowni na przewodach zasilających i powrotnych zamontować zawory regulacyjne ASV-I oraz ASV-PV jak pokazano na rysunku. Na pionach w piwnicy zamontować zawory odcinające kulowe.

Dla nastawienia i regulowania wymaganej temperatury powietrza w ogrzewanych pomieszczeniach grzejniki należy wyposażać w głowice termostacyjne np. DANFOSS RAW 5115 (013G5115) lub inne zalecane przez producenta grzejników. Grzejniki dolnozasilane wyposażać w podwójny zawór odcinający typu RLV-KS-K (kątowy). Przy grzejnikach bocznoszasilanych zamontować zawory termostacyjne DANFOSS RA-N-P. Nastawy zaworów podano na rysunkach.

W celu odpowietrzenia instalacji na końcówkach pionów oznaczonych na rysunku zamontować automatyczne zawory odpowietrzające Ø15. Odpowietrzenia wyprowadzić na minimalną wysokość 100 cm nad poziom najwyższego włączenia.

Sieć przewodów wykonać zgodnie z rzutami. Grzejniki montować w miejscach pokazanych na rysunkach. Gotową instalację podać na zimno próbie ciśnienia 0,6 MPa, a na gorąco przeprowadzić w ciągu 72 godzin przy obliczeniowych temperaturach czynnika grzejącego.

Wytczne do montażu instalacji:

- Piony oraz podejścia do grzejników wykonać z rur wielowarstwowych PERT/AL/PERT łączonych za pomocą połączeń zaciskowych.
- Przewody rozprowadzające w piwnicach wykonać z rur stalowych ocynkowanych ze szwem gwintowanych średnich wg PN-74/H-74200S.
- W najwyższych i najdalszych punktach instalacji należy umieścić odpowietrzniki automatyczne.
- Przy przejściach rur przez przegrody budowlane należy stosować osłony wykonane z rur plastikowych.
- Każdy grzejnik dolnozasilany należy wyposażać w podwójny zawór odcinający typu RLV-KS-K
- Grzejniki bocznoszasilane należy wyposażać w zawory termostacyjne RA-N-P
- Na każdym grzejniku zamontować głowicę termostyczną DANFOSS RAW 5115 (013G5115)

- Obliczenia strat ciepła, dobór średnic i grzejników

Obliczenia strat ciepła, sieci przewodów i doboru grzejników dokonano za pomocą programów AUDYTOR OZC i CO.

5. Wymiana kotła

Przed przystąpieniem do robót montażowych należy zdemontować istniejący kocioł i odłączyć od przewodów zasilającego i powrotnego, odprowadzania spalin oraz doprowadzającego olej opałowy.

W kotłowni będzie wytwarzana woda grzewcza o parametrach 70/50° C dla potrzeb ogrzewania budynku. Jako źródło ciepła dobrano blok kotła firmy Buderus typ Logano G215 70 kW ze sterownikiem Logamatic 2107 M. Blok kotła wyposażony w palnik olejowy pompę mieszającą kotła GRUNDFOS UPS 25-60 należy zdemontować. Do kotła podłączyć istniejące przewody olejowe. Odprowadzanie spalin z kotła połączyć z istniejącym czopuchem za pomocą zwężki DN150/180. Pozostałe elementy kotłowni, w tym rozdzielacze, pompy obiegowe, naczynie wzbiorcze, magazyn oleju, komin pozostawia się bez zmian.

Kotłownia będzie pracowała w sposób automatyczny, należy zapewnić jednak techniczny nadzór eksploatacyjny. Regulator umożliwił będzie automatyczne dostosowanie temperatury pomieszczeń według nastaw użytkownika oraz wg temperatury zewnętrznej. Instalacja będzie pracowała w układzie zamkniętym z istniejącym przeponowym naczyniem wzbiorczym typu „REFLEX”. Całość zabezpieczona będzie membranowym zaworem bezpieczeństwa SYR 1915 DN32. Istniejący zawór bezpieczeństwa należy podłączyć do nowego kotła. Podłączenia sterownika i kotła wykonać zgodnie z DTR producenta.

- wytyczne do montażu instalacji

Instalacje grzewcze wykonać z rur stalowych czarnych bezszwowych, łączonych poprzez spawanie zgodnie z „Wzruskami Technicznymi Wykonania i odbioru Robót Budowlano - Montażowych cz. II. Rurociągi po zmontowaniu oczyścić do II stopnia czystości, odfuszyć i pomalować:

- dwukrotnie farbą podkładową siliikonową o symbolu 7820-654-840
 - jednokrotnie farbą nawierzchniową siliikonową o symbolu 7860-654-850
- Połączenia rurociągów wykonać zgodnie z rysunkami. Próbe ciśnienia instalacji wykonać zgodnie z PN-64/B-10400 przyjmując $P_{pr}=0,3$ Mpa. Ponadto należy wykonać próbe na gorąco przez 72 godziny.

Przy robotach spawalniczych stosować się do zarządzenia Nr 7/74 Komendy Głównej Straży Pożarnej z dnia 07.08.74r. w sprawie zabezpieczenia pożarowego procesów spawalniczych podczas prac remontowo-budowlanych. Podczas wykonywania robót należy przestrzegać przepisów BHP wg Rozporządzenia Min. Bud. i P.M.B. z dnia 28.07.1972 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót bud.-montażowych i rozbiórkowych Dz. U. Nr 13 z 1972 r.

Rurociągi ciepłone izolować elementami z pianki poliuretanowej twardej lub półtwardej w osłonie z folii PCV zgodnie z wytycznymi producenta. Izolację wykonać po próbach ciśnieniowych. Rurociągi izolować otuliną z pianki PUR np. firmy THERMAFLEX o grubości 40 mm.

6. Uwagi końcowe

W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów BHP. Roboty należy prowadzić zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II

Podane w powyższym opracowaniu rozwiązania wskazujące konkretny produkt lub system są jedynie rozwiązaniami przykładowymi wskazującym konieczność do osiągnięcia parametrów techniczne zastosowanego systemu. Dopuszcza się zastosowanie innych równoważnych rozwiązań z zastosowaniem produktów dowolnego producenta pod warunkiem osiągnięcia parametrów technicznych lepszych bądź też co najmniej równych jak parametry proponowanego systemu. Przed wbudowaniem (*zastosowaniem*) konkretnego systemu bądź też produktu należy uzyskać akceptację inspektora nadzoru inwestorskiego potwierdzoną wpisem do dziennika budowy.

mgr inż. Jarosław Wójcik
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ew. L. 02/0492/POOS/06
98-290 Wądro, ul. Wierno 4, tel. 502 415 475

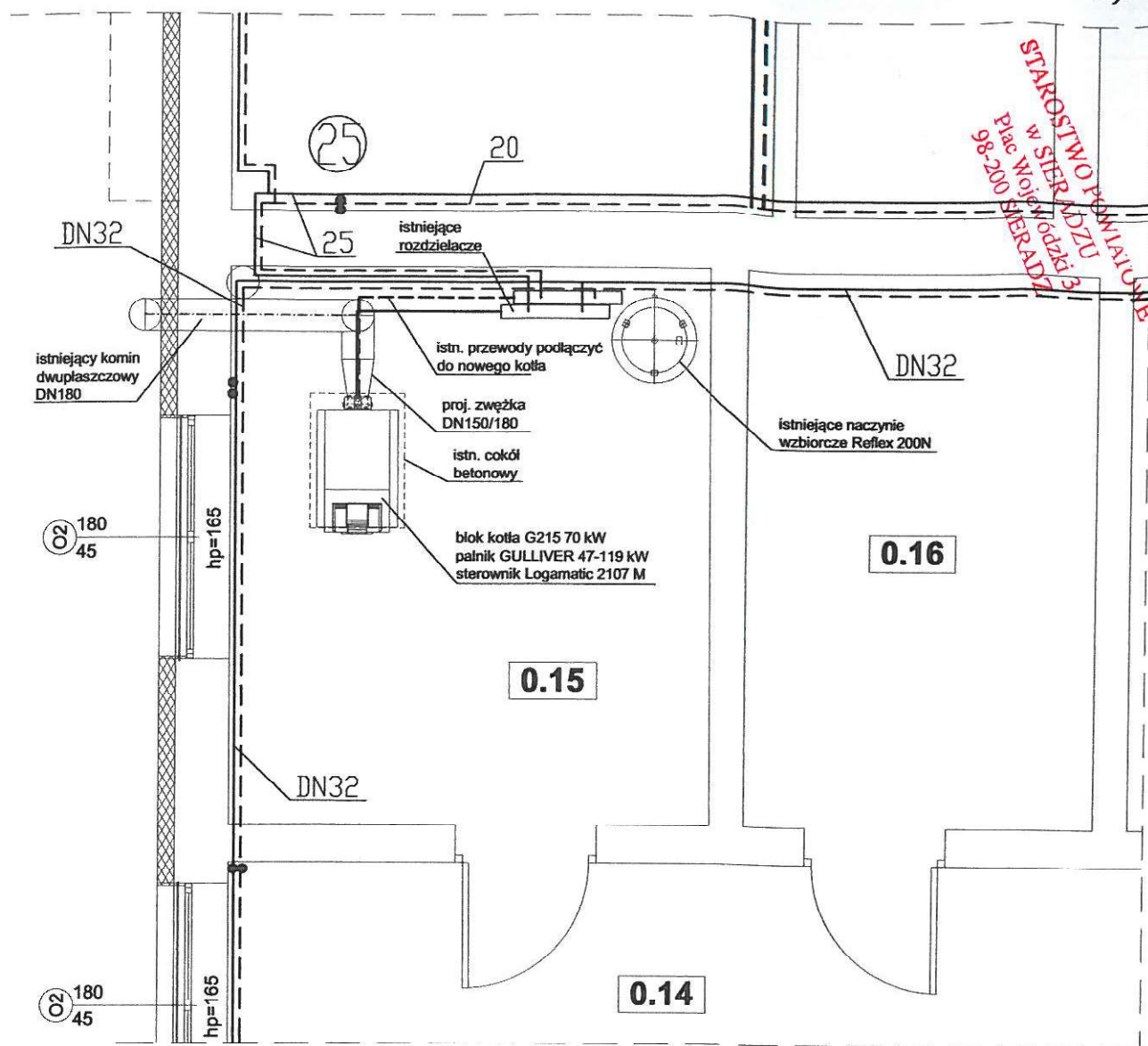
98-290 Wądro 3
mgr inż. Jarosław Wójcik
98-290 Wądro 3



09

[illegible]

[illegible]



PRACOWNIA PROJEKTOWA

WWW.GRAFIT.INFO.PL

E-MAIL: GRAFIT@GRAFIT.INFO.PL

TEL./FAX (0-43) 822-10-62

Inwestor: Gmina Brzeźno 98-275 Brzeźno ul. Wspólna 44

Temat: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIU

Lokalizacja obiektu: 98-275 Brzeźno, ul. Wspólna 44, nr ewid. działki 477/479, obręb geodezyjny Brzeźno

Temat rysunku: Kotłownia - wymiana kotła

Branża: sanitarna
Opracował: mgr inż. Jarosław Wojnowicz,
nr upr. LOD/0492/POOS/06

Podpis:

Skala: 1:50

Data: 01.2016

Nr rys:

S-8

Oprogramowanie: AutoCAD LT seria Nr-391-81768541

ArchiCAD B-5571556

ZAWARTOSC
OPRACOWANIA

strona

9. P.T. INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.....

STWORZENIE POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wójcicki 3
98-200 SIERADZ

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Dokumentację opracowano w oparciu o:

- zlecenie inwestora
- uzgodnienia z inwestorem
- obowiązujące przepisy i normy
- projekt budowlany

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Dokumentacja zawiera projekt techniczny wymiany opraw oświetleniowych wewnętrznych oraz zewnętrznych na budynku Urzędu Gminy w Brzeźniu zlokalizowanym w miejscowości Brzeźnio, ul. Wspólna 44, dz. nr ew. 477, 479, obręb geodezyjny Brzeźnio

Zakresem objęto następujące instalacje:

- wymianę opraw oświetlenia podstawowego
- montaż oświetlenia awaryjnego na korytarzach
- wymianę instalacji odgromowej.

3. OŚWIETLENIE PODSTAWOWE

Istniejące oprawy oświetleniowe należy zdemontować. Nowe oprawy LED montować w istniejących punktach świetlnych. W pomieszczeniach sanitariatów oprawy należy montować zgodnie z projektem wymiany opraw oświetleniowych (zwiększenie ilości opraw). Oprawy typu Milena należy montować na zawiesiach na wysokości $h=2,45$ cm od poziomu podłogi. Pozostałe oprawy montować do stropu lub ściany. Oprawy modułowe montować. Pozostałe oprawy montować bezpośrednio do ściany bądź stropu zgodnie z wyprowadzonymi punktami zasilania.

Dokumentacja nie przewiduje wymiany całości instalacji okablowania – tylko do zwiększonej ilości opraw w pomieszczeniach sanitarnych i w pomieszczeniu gospodarczym ZGM.

Dla poszczególnych pomieszczeń przyjęto minimalne natężenia oświetlenia:

- korytarze, komunikacja 100lx

- pomieszczenia biurowe 300 lx
- sanitariaty 200 lx
- pomieszczenie socjalne 200 lx
- magazyny, pomieszczenie gospodarcze 100 lx
- kotłownia 200 lx

4. OŚWIETLENIE AWARYJNE

Jako oprawy awaryjne projektuje się oprawy LED firmy AWEX LOVATO N z soczewką dla korytarzy. Oprawy te posiadają certyfikat CNBOP. Oprawy zlokalizowano w komunikacji. Oprawy wyposażone są w moduły o autonomii 1h. Do projektowanych opraw należy doprowadzić nowe zasilanie z poszczególnych rozdzielnic zlokalizowanych na odpowiednich poziomach. Oprawy należy zasilić przewodem YDYp 3x1,5 mm² zasilanych z tych samych zabezpieczeń co obwody oświetleniowe.

5. INSTALACJA ODGROMOWA

W związku z dociepleniem budynku oraz ułożeniem nowego pokrycia dachowego istniejące przewody odprowadzające należy zdemontować. Należy wykonać nowy uziom otokowy z bednarki FeZn 30x4 układanym na głębokości min 0,8 m od poziomu terenu. Nowe przewody odprowadzające należy układać pod dociepleniem w rurkach osłonowych, a złącza kontrolne należy zamontować w skrzynkach probierczych montowanych w ziemi. Zwody poziome na dachu należy ułożyć na nowych podstawach betonowych po ułożeniu papy. Przewody odprowadzające oraz uziomy poziomy wykonać drutem FeZn fi 8 mm.

6. UWAGI KOŃCOWE

Instalacje elektryczne w budynku należy wykonać zgodnie z PN-ICE 60364 oraz obowiązującymi normami i przepisami BHP i PBUE.

Po wykonaniu prac instalacyjnych należy wykonać pomiary potwierdzone odpowiednimi protokołami.

Projektant celem pełniejszego zobrazowania rozwiązania projektowanego powołał się na konkretne urządzenia. Wszystkie urządzenia wskazane w projekcie są przykładowe, a odwołanie do nich miało na celu informować wykonawcę o standardzie zastosowanych do realizacji urządzeń, i w żadnym przypadku nie jest

obowiązkowe – uzgodnienie z inwestorem.

Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań zamiennych, pod warunkiem spełnienia opisanych w niniejszej dokumentacji wymagań technicznych i funkcjonalnych o parametrach nie niższych niż zastosowano w niniejszej dokumentacji.

inż. MAREK LEWANDOWSKI
upr. bud. gnoj. nr 1138/96
w zakł. serwisu i instalacji energetycznych
98-200 Sieradz, ul. Kiełczyńskie Przedmieście 24
tel. 0 697 935 870 tel. fax 043 822 56 83



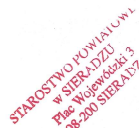
STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wolności 2
98-200 SIERADZ

PRACOWNIA PROJEKTOWA
GRAFIT

WWW.GRAFIT.INFO.PL
ul. Wolności 44
TEL. 61 431 43 12 (0-82)
ul. Wolności 44
98-276 Brzeźno, ul. Wolności 44

TERMOIZOLACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNU	
Temat	98-276 Brzeźno, ul. Wolności 44 r. ewid.
Lozowanie	data: 4.7.2016, dzień podpisania umowy
Wykonanie	PCZUŁA Jacek - Inwestycja w oparciu o projekt
Wykonanie	Opis: 1:100
Wykonanie	Projekt: 01.2016
Wykonanie	Projektant: 102, Jacek Ławicki, nr wp. 113396
Wykonanie	Opis: 1:100
Wykonanie	Projektant: 102, Jacek Ławicki, nr wp. 113396
Wykonanie	Opis: 1:100
Wykonanie	Projektant: 102, Jacek Ławicki, nr wp. 113396

11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
A B C D E F G H

[illegible]

PRACOWNIA PROJEKTOWA

WWW.GRAFIT.INFO.PL

E-MAIL: GRAFIT@GRAFIT.INFO.PL

TEL./FAX: (0-43) 822-10-62

GRAFIT

78

ZAWARTOSC
OPRACOWANIA

STAROSTWO POWIATOWE
W JERADZU
PIE WOJEWODZKI 3
98-200 STERADZ

IV. BIOZ

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1. NAZWA INWESTYCJI.

Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Brzeźniu

1.2. LOKALIZACJA INWESTYCJI.

98-275 Brzeźnio
ul. Wspólna 44
działka o nr ewid. 477,479
obręb geodezyjny Brzeźnio

1.3. INWESTOR.

Gmina Brzeźnio
98-275 Brzeźnio
ul. Wspólna 44

1.4. PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ.

Roman Kałuża
Zam. 98-200 Sieradz
ul. Broniewskiego 36/81

1) Zakres robót:

Obejmuje całość procesów technologicznych związanych z wykonaniem termomodernizacji budynku Urzędu Gminy w Brzeźniu.

2) Kolejności realizacji poszczególnych zadań:

Projekt nie narzuca kolejności realizacji poszczególnych zadań z uwagi na możliwości techniczne i sprzętowe wykonawcy robót oraz fakt, że istnieje możliwość równoległej realizacji inwestycji w pełnym zakresie lub etapowanie zadania.

3) Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Istniejący budynek gospodarczy

4) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Brak

5) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

- zagrożenie upadku z wysokości ponad 5m podczas wykonywania prac związanych z remontem elewacji,
- zagrożenie związane z użyciem elektronarzędzi,
- zagrożenie związane z montażem i demontażem rusztowań oraz robotami na rozstawionych rusztowaniach;

6) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Kierownik budowy opracowując plan BIOZ winien uwzględnić wymienione w punkcie 5 zagrożenia w odniesieniu do przewidzianych technologii wykonawstwa robót i środków technicznych do realizacji.

Kierownik opracowuje tematykę szkoleń ogólnych i stanowiskowych dla pracowników.

7) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Kierownik budowy przystępując do realizacji robót i przygotowania harmonogramu, zapewni technologię, środki techniczne i organizacyjne do realizacji zadania w sposób wykluczający zaistnienie niebezpieczeństwa i sprawną komunikację, łączność, dla umożliwienia szybkiej ewakuacji i zaalarmowania odpowiednich służb na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Informacje te winny znaleźć się w planie BIOZ, opracowanym przez osobę przejmującą obowiązki kierownika budowy obiektu.

mgr inż. ROMAN KAŁUŻA
Uprawnienia Budowlane do Projektowania
bez ograniczeń
w Specjalności: Konstrukcyjno-Budowlanej
Nr ewid. 101.01/VB Nr zez. ŁOD/BO/2571/02

Sieradz, styczeń 2016r.

OPRACOWAŁ: mgr inż. Roman Kałuża