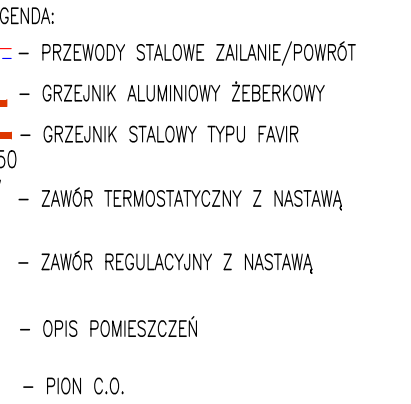


 <b>Golem</b> Doradztwo i Projektowanie Energooszczędne M. Konarski				
<b>Regulacja instalacji c.o.</b>		<b>Obiekt</b>	<b>Budynek mieszkalny wielorodzinny</b>	
<b>Tytuł projektu</b> <b>Investor</b>	<b>Adres</b>	<b>ul. Barbacka 14</b> <b>00-355 Warszawa</b>	<b>Data</b> <b>12-2018</b>	
<b>Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowy Błęznow"</b> <b>ul. Mała Góra 6, 30-864 Kraków</b>	<b>Imię i Nazwisko</b> <b>mgr inż. Maciej Markowicz</b> <small>upr. nr. MAP/0469/FWOS/13</small>	<b>Nazwa rysunku</b> <b>Rzut parteru</b> <b>KL I-IV (W1)</b>	<b>Nr rys.:</b> <b>02</b>	
<b>Procesowca</b> <b>mgr inż. Łukasz Szluz</b>	<b>Skala</b> <b>1:100</b>			

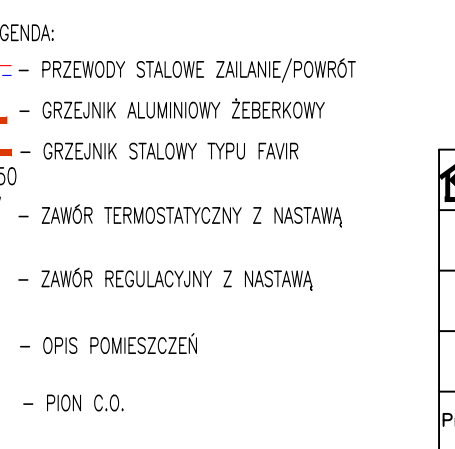
490	1970
491	1970
492	1970
493	1970
494	1970
495	1970
496	1970
497	1970
498	1970
499	1970
500	1970
501	1970
502	1970
503	1970
504	1970
505	1970
506	1970
507	1970
508	1970
509	1970
510	1970
511	1970
512	1970
513	1970
514	1970
515	1970
516	1970
517	1970
518	1970
519	1970
520	1970
521	1970
522	1970
523	1970
524	1970
525	1970
526	1970
527	1970
528	1970
529	1970
530	1970
531	1970
532	1970
533	1970
534	1970
535	1970
536	1970
537	1970
538	1970
539	1970
540	1970
541	1970
542	1970
543	1970
544	1970
545	1970
546	1970
547	1970
548	1970
549	1970
550	1970
551	1970
552	1970
553	1970
554	1970
555	1970
556	1970
557	1970
558	1970
559	1970
560	1970
561	1970
562	1970
563	1970
564	1970
565	1970
566	1970
567	1970
568	1970
569	1970
570	1970
571	1970
572	1970
573	1970
574	1970
575	1970
576	1970
577	1970
578	1970
579	1970
580	1970
581	1970
582	1970
583	1970
584	1970
585	1970
586	1970
587	1970
588	1970
589	1970
590	1970
591	1970
592	1970
593	1970
594	1970
595	1970
596	1970
597	1970
598	1970
599	1970
600	1970






№ проектa	№ отчета	№ проектa	№ отчета	№ проектa	№ отчета
2010	1330	2010	1330	2010	1330
2011	1330	2011	1330	2011	1330
2012	1330	2012	1330	2012	1330
2013	1330	2013	1330	2013	1330
2014	1330	2014	1330	2014	1330
2015	1330	2015	1330	2015	1330
2016	1330	2016	1330	2016	1330
2017	1330	2017	1330	2017	1330
2018	1330	2018	1330	2018	1330
2019	1330	2019	1330	2019	1330
2020	1330	2020	1330	2020	1330
2021	1330	2021	1330	2021	1330
2022	1330	2022	1330	2022	1330
2023	1330	2023	1330	2023	1330
2024	1330	2024	1330	2024	1330
2025	1330	2025	1330	2025	1330
2026	1330	2026	1330	2026	1330
2027	1330	2027	1330	2027	1330
2028	1330	2028	1330	2028	1330
2029	1330	2029	1330	2029	1330
2030	1330	2030	1330	2030	1330
2031	1330	2031	1330	2031	1330
2032	1330	2032	1330	2032	1330
2033	1330	2033	1330	2033	1330
2034	1330	2034	1330	2034	1330
2035	1330	2035	1330	2035	1330
2036	1330	2036	1330	2036	1330
2037	1330	2037	1330	2037	1330
2038	1330	2038	1330	2038	1330
2039	1330	2039	1330	2039	1330
2040	1330	2040	1330	2040	1330
2041	1330	2041	1330	2041	1330
2042	1330	2042	1330	2042	1330
2043	1330	2043	1330	2043	1330
2044	1330	2044	1330	2044	1330
2045	1330	2045	1330	2045	1330
2046	1330	2046	1330	2046	1330
2047	1330	2047	1330	2047	1330
2048	1330	2048	1330	2048	1330
2049	1330	2049	1330	2049	1330
2050	1330	2050	1330	2050	1330
2051	1330	2051	1330	2051	1330
2052	1330	2052	1330	2052	1330
2053	1330	2053	1330	2053	1330
2054	1330	2054	1330	2054	1330
2055	1330	2055	1330	2055	1330
2056	1330	2056	1330	2056	1330
2057	1330	2057	1330	2057	1330
2058	1330	2058	1330	2058	1330
2059	1330	2059	1330	2059	1330
2060	1330	2060	1330	2060	1330
2061	1330	2061	1330	2061	1330
2062	1330	2062	1330	2062	1330
2063	1330	2063	1330	2063	1330
2064	1330	2064	1330	2064	1330
2065	1330	2065	1330	2065	1330
2066	1330	2066	1330	2066	1330
2067	1330	2067	1330	2067	1330
2068	1330	2068	1330	2068	1330
2069	1330	2069	1330	2069	1330
2070	1330	2070	1330	2070	1330
2071	1330	2071	1330	2071	1330
2072	1330	2072	1330	2072	1330
2073	1330	2073	1330	2073	1330
2074	1330	2074	1330	2074	1330

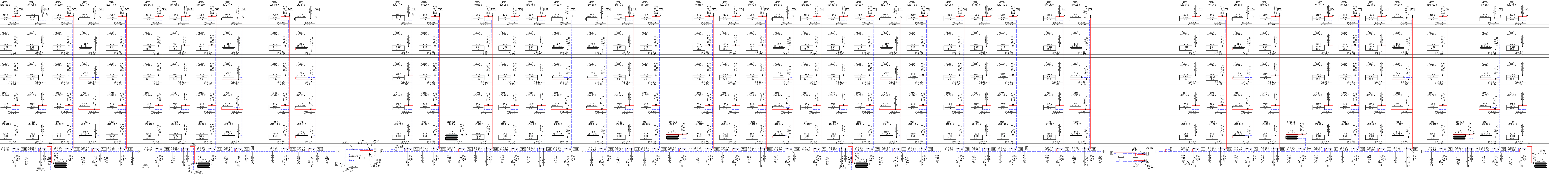
Regolamin Doradztwo i Projektowanie Energoooszczędne M. Konarski					
Tytuł projektu	Regulacja instalacji c.o.	Obiekt	Budynki mieszkalny wielorodzinny		
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowy Błęzaw" ul. Mała Odra 6, 30-864 Kraków	Adres	ul. Barbary 14 30-838 Kraków	Data	12.2016r.
	Imię i Nazwisko	Nazwa rysunku	Rzut piętra I-III KL I-IV (W1)	Nr rys.	03
Wykonawca	mgr inż. Maciej Markowicz upr. nr MAP/0469/PWOS/13				
Opisowość	mgr inż. Sławosz Szturek upr. nr MAP/0469/PWOS/13	Skala	1:100		



Run no.	ti	tiClique
S001	20	20 (single) node 500
S002	24	18 (3x3) node 500
S003	28	16 (4x4) node 500
S004	32	16 (4x4) + chain 600
S005	36	16 (4x4) + star 500
S006	40	11 (5x5) node 500
S007	44	12 (4x4) node 500
S008	48	12 (4x4) node 500
S009	52	12 (4x4) node 500
S010	56	12 (4x4) node 500
S011	60	12 (4x4) node 500
S012	64	12 (4x4) node 500
S013	68	12 (4x4) node 500
S014	72	12 (4x4) node 500
S015	76	12 (4x4) node 500
S016	80	12 (4x4) node 500
S017	84	12 (4x4) node 500
S018	88	12 (4x4) node 500
S019	92	12 (4x4) node 500
S020	96	12 (4x4) node 500
S021	100	12 (4x4) node 500
S022	104	12 (4x4) node 500
S023	108	12 (4x4) node 500
S024	112	12 (4x4) node 500
S025	116	12 (4x4) node 500
S026	120	12 (4x4) node 500
S027	124	12 (4x4) node 500
S028	128	12 (4x4) node 500
S029	132	12 (4x4) node 500
S030	136	12 (4x4) node 500
S031	140	12 (4x4) node 500
S032	144	12 (4x4) node 500
S033	148	12 (4x4) node 500
S034	152	12 (4x4) node 500
S035	156	12 (4x4) node 500
S036	160	12 (4x4) node 500
S037	164	12 (4x4) node 500
S038	168	12 (4x4) node 500
S039	172	12 (4x4) node 500
S040	176	12 (4x4) node 500
S041	180	12 (4x4) node 500
S042	184	12 (4x4) node 500
S043	188	12 (4x4) node 500
S044	192	12 (4x4) node 500
S045	196	12 (4x4) node 500
S046	200	12 (4x4) node 500
S047	204	12 (4x4) node 500
S048	208	12 (4x4) node 500
S049	212	12 (4x4) node 500
S050	216	12 (4x4) node 500
S051	220	12 (4x4) node 500
S052	224	12 (4x4) node 500
S053	228	12 (4x4) node 500
S054	232	12 (4x4) node 500
S055	236	12 (4x4) node 500
S056	240	12 (4x4) node 500
S057	244	12 (4x4) node 500
S058	248	12 (4x4) node 500
S059	252	12 (4x4) node 500
S060	256	12 (4x4) node 500
S061	260	12 (4x4) node 500
S062	264	12 (4x4) node 500
S063	268	12 (4x4) node 500
S064	272	12 (4x4) node 500
S065	276	12 (4x4) node 500
S066	280	12 (4x4) node 500
S067	284	12 (4x4) node 500
S068	288	12 (4x4) node 500
S069	292	12 (4x4) node 500
S070	296	12 (4x4) node 500
S071	300	12 (4x4) node 500
S072	304	12 (4x4) node 500
S073	308	12 (4x4) node 500
S074	312	12 (4x4) node 500
S075	316	12 (4x4) node 500
S076	320	12 (4x4) node 500
S077	324	12 (4x4) node 500
S078	328	12 (4x4) node 500
S079	332	12 (4x4) node 500
S080	336	12 (4x4) node 500
S081	340	12 (4x4) node 500
S082	344	12 (4x4) node 500
S083	348	12 (4x4) node 500
S084	352	12 (4x4) node 500
S085	356	12 (4x4) node 500
S086	360	12 (4x4) node 500
S087	364	12 (4x4) node 500
S088	368	12 (4x4) node 500
S089	372	12 (4x4) node 500
S090	376	12 (4x4) node 500
S091	380	12 (4x4) node 500
S092	384	12 (4x4) node 500
S093	388	12 (4x4) node 500
S094	392	12 (4x4) node 500
S095	396	12 (4x4) node 500
S096	400	12 (4x4) node 500
S097	404	12 (4x4) node 500
S098	408	12 (4x4) node 500
S099	412	12 (4x4) node 500
S100	416	12 (4x4) node 500
S101	420	12 (4x4) node 500
S102	424	12 (4x4) node 500
S103	428	12 (4x4) node 500
S104	432	12 (4x4) node 500
S105	436	12 (4x4) node 500
S106	440	12 (4x4) node 500
S107	444	12 (4x4) node 500
S108	448	12 (4x4) node 500
S109	452	12 (4x4) node 500
S110	456	12 (4x4) node 500
S111	460	12 (4x4) node 500
S112	464	12 (4x4) node 500
S113	468	12 (4x4) node 500
S114	472	12 (4x4) node 500
S115	476	12 (4x4) node 500
S116	480	12 (4x4) node 500
S117	484	12 (4x4) node 500
S118	488	12 (4x4) node 500
S119	492	12 (4x4) node 500
S120	496	12 (4x4) node 500

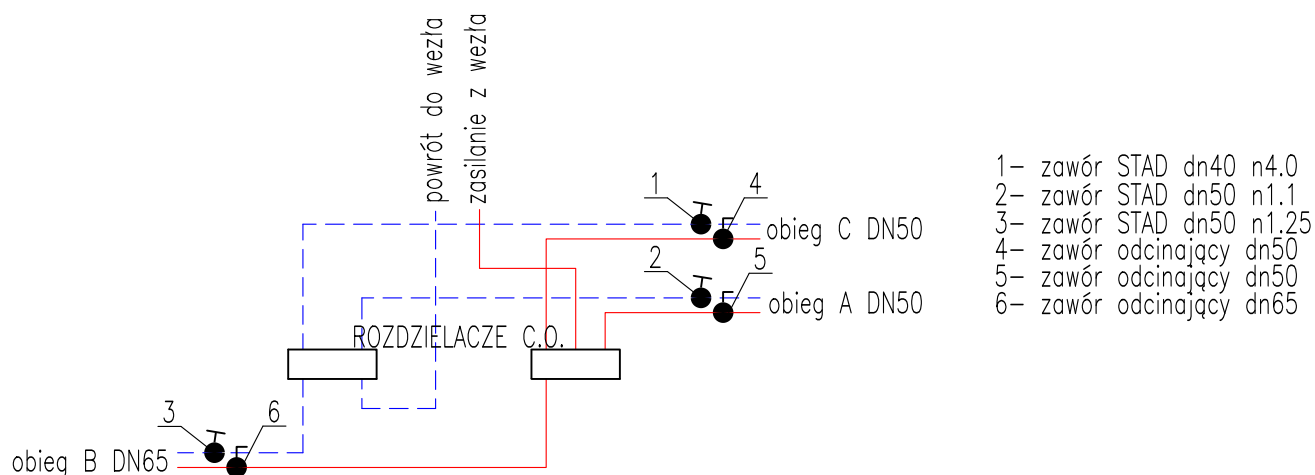
 <b>Doradztwo i Projektowanie Energooszczędne M. Konarski</b>				
Tytuł projektu	Regulacja instalacji c.o.	Objekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny	
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowy Bieżanów" ul. Mała Góra 6, 30-864 Kraków	Adres	ul. Sierbska 14, 14 30-838 Kraków	Data 12.2018
Projektował	Imię i Nazwisko <i>mgr inż. Maciej Markowicz</i> <small>upr. nr MAF/0468/PMA/5/13</small>	Nazwa rysunku	<i>Rzut pietra IV KL I-IV (WT)</i>	Nr rys.:  <b>04</b>
Opracował	<i>mgr inż. Łukasz Szture</i>	Skala	1:100	



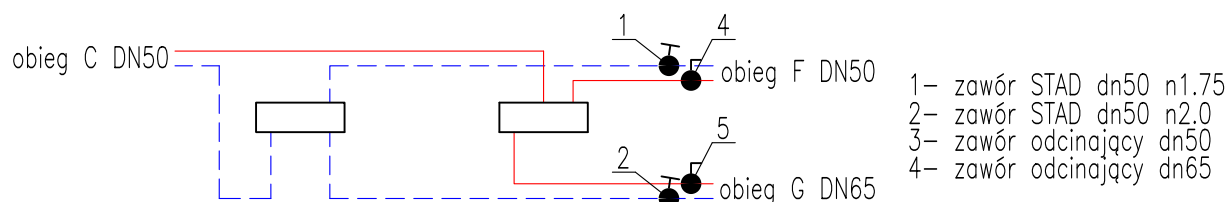


<b>EgoTerm</b> Doradztwo i Projektowanie Energioszczędne M. Konarski			
Tytuł projektu	Regulacja instalacji c.o.	Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowy Błazanów" ul. Mała Góra 6, 30-838 Kraków	Adres	ul. Barbary 14 30-838 Kraków
Projektował	mgr inż. Maciej Markowicz	Nazwa rysunku	Rozwinięcie CO KL I-IV (W1)
Opracował	mgr inż. Łukasz Szturec	Skala	---
			Nr rys.: 05

## SCHEMAT ROZDZIELACZY WĘZEŁ W1



## SCHEMAT ROZDZIELACZY KLATKA 1

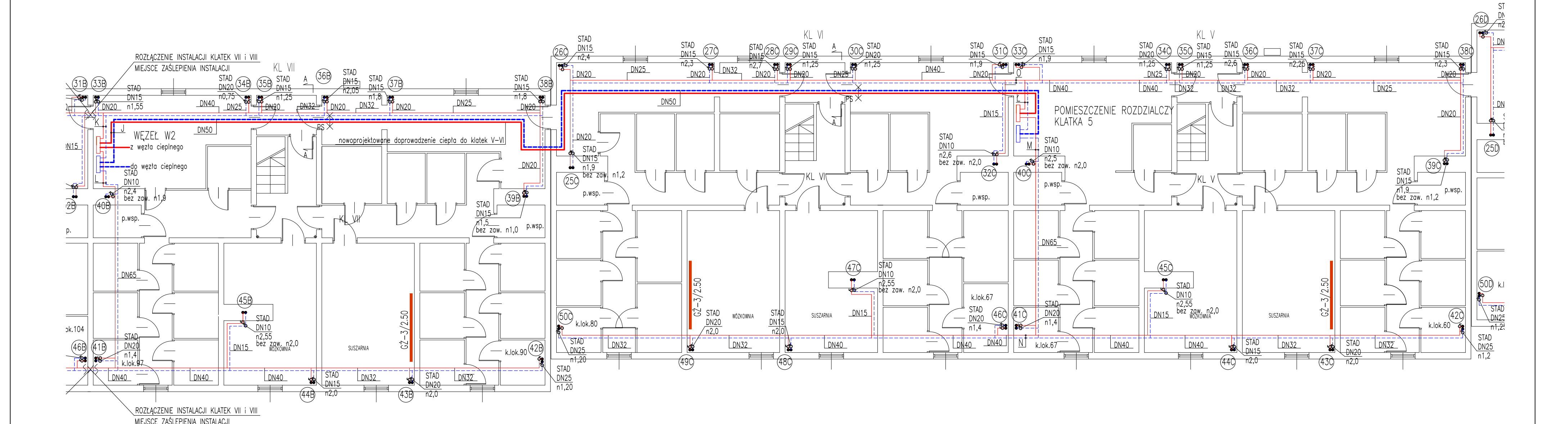


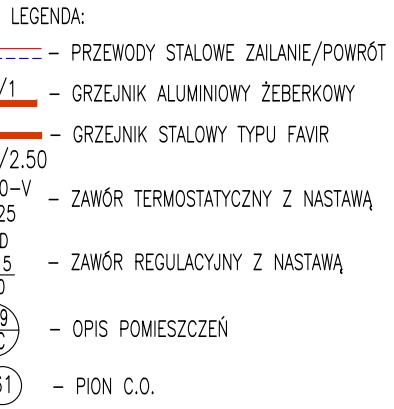
**EgoTerm** Doradztwo i Projektowanie Energooszczędne M. Konarski

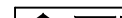
Tytuł projektu	Regulacja instalacji c.o.		Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny	
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowy Bieżanów" ul. Mała Góra 6, 30-864 Kraków		Adres	ul. Barbary 14 30-838 Kraków	Data 12.2018
	Imię i Nazwisko		Nazwa rysunku	Schemat rozdzielaczy W1	Nr rys.:  06
Projektował	mgr inż. Maciej Markowicz upr. nr MAP/0469/PWOS/13				
Opracował	mgr inż. Łukasz Szturc		Skala	---	



KLATKI V-VII

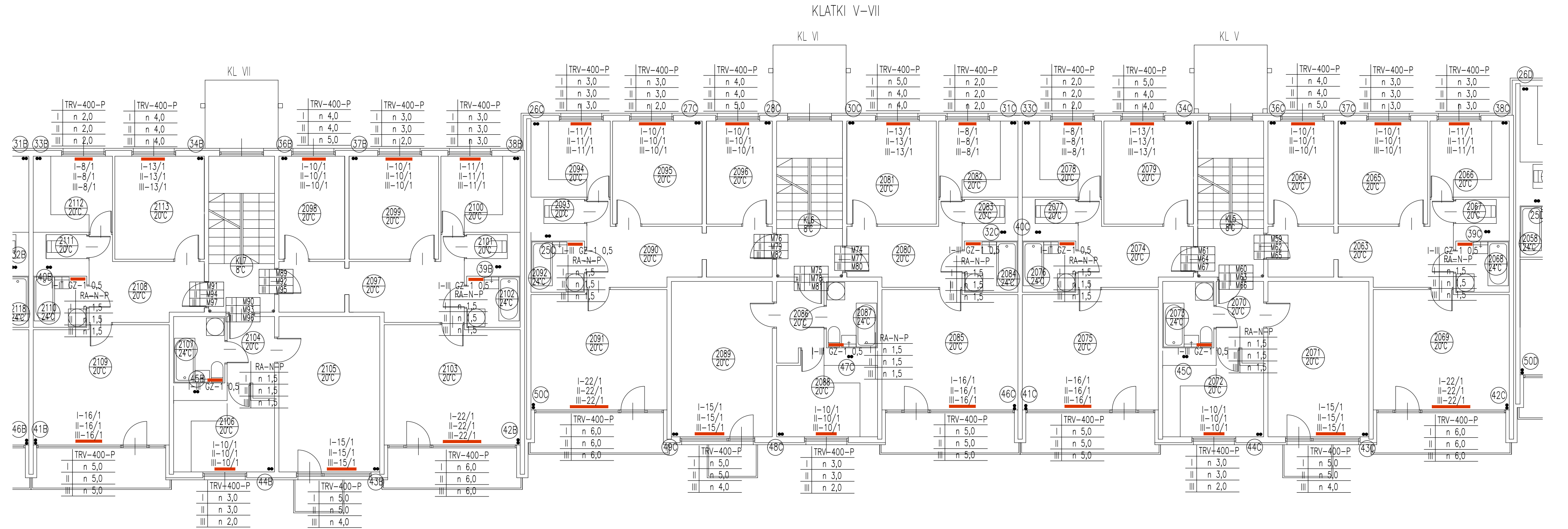




 <b>Doradztwo i Projektowanie Energospożyczone M. Konarski</b>				
Tytuł projektu	Regulacja instalacji c.o.		Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny
Investor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowy Błęszan" ul. Matka Ojca 6, 30-864 Kraków		Adres	ul. Barbary 14 30-858 Kraków
Projektant	Imię i Nazwisko		Nazwa rysunku	Rzut parteru KL V-vii (W2)
Opisowca	mgr inż. Maciej Markowicz opz. nr MAP/0469/PWC/13		Skala	1:100
	mgr inż. Łukasz Szture			
				Nr rys.: 08

61	Q619
62	Proteinase 1082
63	60kPa beta 1084
64	610kPa beta 1084
65	40kPa alpha 1 cation gel 1084
66	HC 1084
67	34kPa alpha beta 1084
68	120kPa beta 1084
69	Proteinase 1082
70	50kPa alpha 1084
71	50kPa alpha 1 cation gel 1072
72	5.5kPa alpha 1072
73	Proteinase 1074
74	50kPa alpha 1074
75	34kPa alpha beta 1074
76	50kPa beta 1074
77	47kPa alpha 1 cation gel 1076
78	50kPa beta 1076
79	Proteinase 1080
80	50kPa alpha 1080
81	47kPa alpha 1 cation gel 1084
82	50kPa beta 1084
83	34kPa alpha beta 1084
84	110kPa beta 1084
85	Proteinase 1086
86	50kPa alpha 1086
87	57kPa alpha 1 cation gel 1082
88	50kPa beta 1082
89	Proteinase 1080
90	127kPa beta 1080
91	40kPa alpha 1 beta 1082
92	HC 1082
93	50kPa alpha 1 cation gel 1084
94	40kPa beta 1084
95	50kPa beta 1084
96	Proteinase 1082
97	50kPa alpha 1082
98	47kPa alpha 1 cation gel 1100
99	HC 1100
100	34kPa alpha beta 1102
101	120kPa beta 1102
102	Proteinase 1104
103	50kPa alpha 1 cation gel 1100
104	115kPa alpha beta 1112
105	Proteinase 1108
106	50kPa alpha 1108
107	34kPa alpha beta 1110
108	HC 1110
109	47kPa alpha 1 cation gel 1112
110	50kPa beta 1112





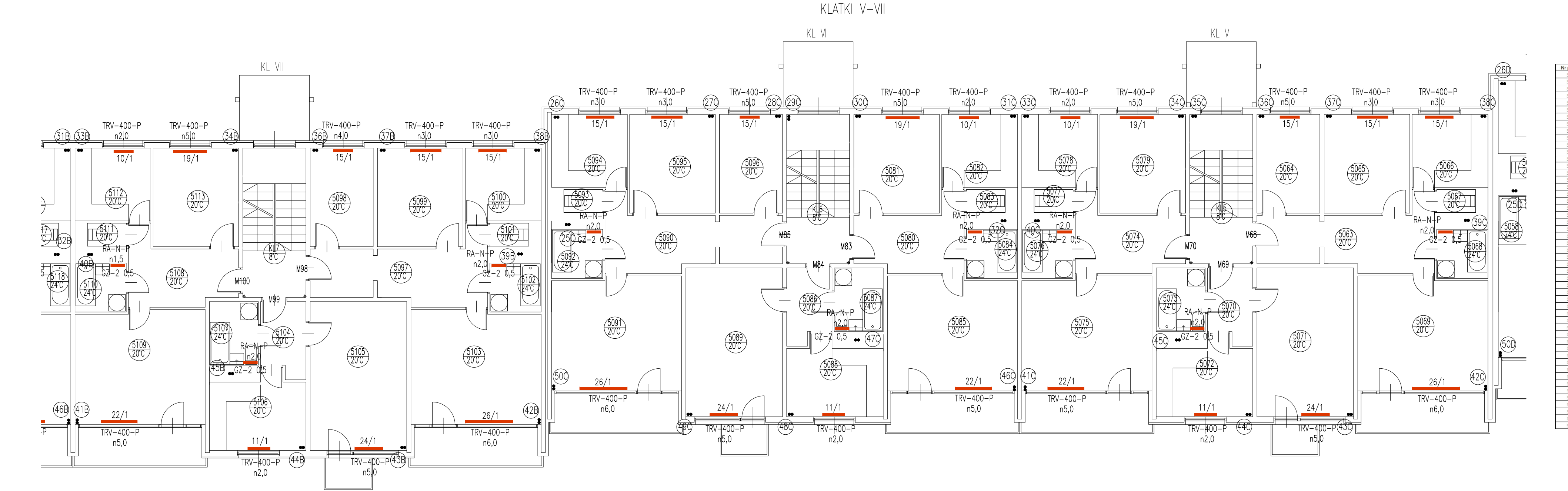
- LEGENDA:
- PRZEWODY STALOWE ZAJLANE/POWRÓT
  - 12/1 - GRZEJNIK ALUMINIOWY ZŁEBKOWY
  - G2-2/2,50 - GRZEJNIK STALOWY TYPU FAIR
  - TS-90-V - ZAWÓR TERMOSTATYCZNY Z NASTAWĄ
  - r5,25 - ZAWÓR REGULACYJNY Z NASTAWĄ
  - DN15 - ZAWÓR REGULACYJNY Z NASTAWĄ
  - DN10 - ZAWÓR REGULACYJNY Z NASTAWĄ
  - 15/20 - OPIS POMIESZCZENIA
  - 61 - PION C.O.

Nr pom.	Opis	Nr pom.	Opis	Nr pom.	Opis
2005	2005	2005	2005	2005	2005
2006	2006	2006	2006	2006	2006
2007	2007	2007	2007	2007	2007
2008	2008	2008	2008	2008	2008
2009	2009	2009	2009	2009	2009
2010	2010	2010	2010	2010	2010
2011	2011	2011	2011	2011	2011
2012	2012	2012	2012	2012	2012
2013	2013	2013	2013	2013	2013
2014	2014	2014	2014	2014	2014
2015	2015	2015	2015	2015	2015
2016	2016	2016	2016	2016	2016
2017	2017	2017	2017	2017	2017
2018	2018	2018	2018	2018	2018
2019	2019	2019	2019	2019	2019
2020	2020	2020	2020	2020	2020
2021	2021	2021	2021	2021	2021
2022	2022	2022	2022	2022	2022
2023	2023	2023	2023	2023	2023
2024	2024	2024	2024	2024	2024
2025	2025	2025	2025	2025	2025
2026	2026	2026	2026	2026	2026
2027	2027	2027	2027	2027	2027
2028	2028	2028	2028	2028	2028
2029	2029	2029	2029	2029	2029
2030	2030	2030	2030	2030	2030
2031	2031	2031	2031	2031	2031
2032	2032	2032	2032	2032	2032
2033	2033	2033	2033	2033	2033
2034	2034	2034	2034	2034	2034
2035	2035	2035	2035	2035	2035
2036	2036	2036	2036	2036	2036
2037	2037	2037	2037	2037	2037
2038	2038	2038	2038	2038	2038
2039	2039	2039	2039	2039	2039
2040	2040	2040	2040	2040	2040
2041	2041	2041	2041	2041	2041
2042	2042	2042	2042	2042	2042
2043	2043	2043	2043	2043	2043
2044	2044	2044	2044	2044	2044
2045	2045	2045	2045	2045	2045
2046	2046	2046	2046	2046	2046
2047	2047	2047	2047	2047	2047
2048	2048	2048	2048	2048	2048
2049	2049	2049	2049	2049	2049
2050	2050	2050	2050	2050	2050
2051	2051	2051	2051	2051	2051
2052	2052	2052	2052	2052	2052
2053	2053	2053	2053	2053	2053
2054	2054	2054	2054	2054	2054
2055	2055	2055	2055	2055	2055
2056	2056	2056	2056	2056	2056
2057	2057	2057	2057	2057	2057
2058	2058	2058	2058	2058	2058
2059	2059	2059	2059	2059	2059
2060	2060	2060	2060	2060	2060
2061	2061	2061	2061	2061	2061
2062	2062	2062	2062	2062	2062
2063	2063	2063	2063	2063	2063
2064	2064	2064	2064	2064	2064
2065	2065	2065	2065	2065	2065
2066	2066	2066	2066	2066	2066
2067	2067	2067	2067	2067	2067
2068	2068	2068	2068	2068	2068
2069	2069	2069	2069	2069	2069
2070	2070	2070	2070	2070	2070
2071	2071	2071	2071	2071	2071
2072	2072	2072	2072	2072	2072
2073	2073	2073	2073	2073	2073
2074	2074	2074	2074	2074	2074
2075	2075	2075	2075	2075	2075
2076	2076	2076	2076	2076	2076
2077	2077	2077	2077	2077	2077
2078	2078	2078	2078	2078	2078
2079	2079	2079	2079	2079	2079
2080	2080	2080	2080	2080	2080
2081	2081	2081	2081	2081	2081
2082	2082	2082	2082	2082	2082
2083	2083	2083	2083	2083	2083
2084	2084	2084	2084	2084	2084
2085	2085	2085	2085	2085	2085
2086	2086	2086	2086	2086	2086
2087	2087	2087	2087	2087	2087
2088	2088	2088	2088	2088	2088
2089	2089	2089	2089	2089	2089
2090	2090	2090	2090	2090	2090
2091	2091	2091	2091	2091	2091
2092	2092	2092	2092	2092	2092
2093	2093	2093	2093	2093	2093
2094	2094	2094	2094	2094	2094
2095	2095	2095	2095	2095	2095
2096	2096	2096	2096	2096	2096
2097	2097	2097	2097	2097	2097
2098	2098	2098	2098	2098	2098
2099	2099	2099	2099	2099	2099
2100	2100	2100	2100	2100	2100
2101	2101	2101	2101	2101	2101
2102	2102	2102	2102	2102	2102
2103	2103	2103	2103	2103	2103
2104	2104	2104	2104	2104	2104
2105	2105	2105	2105	2105	2105
2106	2106	2106	2106	2106	2106
2107	2107	2107	2107	2107	2107
2108	2108	2108	2108	2108	2108
2109	2109	2109	2109	2109	2109
2110	2110	2110	2110	2110	2110
2111	2111	2111	2111	2111	2111
2112	2112	2112	2112	2112	2112
2113	2113	2113	2113	2113	2113
2114	2114	2114	2114	2114	2114
2115	2115	2115	2115	2115	2115

**EgoTerm** Doradztwo i Projektowanie Energoooszczędne M. Konarski

Tytuł projektu	Regulacja instalacji c.o.	Objekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny
Investor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowy Bieżanów" ul. Mała Góra 6, 30-864 Kraków	Adres	ul. Barbary 14 30-838 Kraków
Projektant	mgr inż. Maciej Markowicz ul. Włocławek 13/15	Nazwa rysunku	Rzut piętra I-III KL VIII-X (W3)
Opracował	mgr inż. Łukasz Szturc	Skala	1:100

Nr rys.: 09



- LEGENDA:
- PRZEWODY STALOWE ZAJLANE/PONÓR
  - 12/1 - GRZEJNIK ALUMINIOWY ŻEBERKOWY
  - GRZEJNIK STALOWY TYPU FAHR
  - GZ-2/2,50 - ZAWÓR TERMOSTATYCZNY Z NASTAWĄ
  - TS-90-V n5,25 - ZAWÓR REGULACYJNY Z NASTAWĄ
  - DN15 n5,0 - ZAWÓR REGULACYJNY Z NASTAWĄ
  - OPIS POMIESZCZEŃ
  - PION C.O.

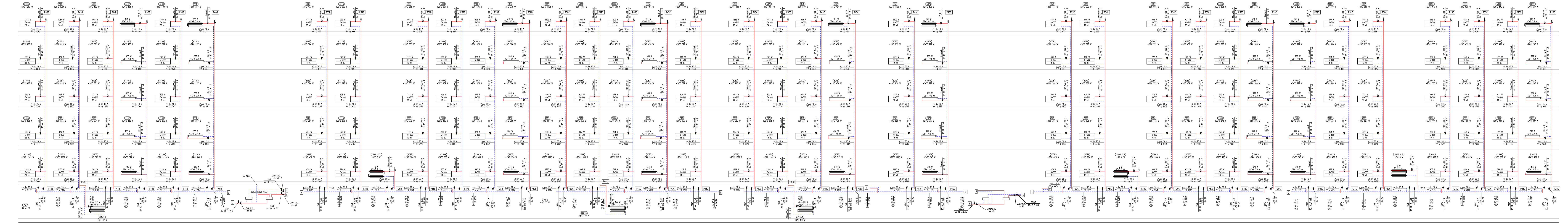
**EgoTerm** Doradztwo i Projektowanie Energoooszczędne M. Konarski

Tytuł projektu	Regulacja instalacji c.o.	Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny
Investor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowy Bieżanów" ul. Mała Góra 6, 30-864 Kraków	Adres	ul. Barbary 14 30-838 Kraków
Projektował	mgr inż. Maciej Markowicz upr. nr MAP/0469/PWOS/13	Nazwa rysunku	Rzut piętra IV KL V-VII (W2)
Opracował	mgr inż. Łukasz Szturc	Skala	1:100

Data	12.2018
Nr rys.	10

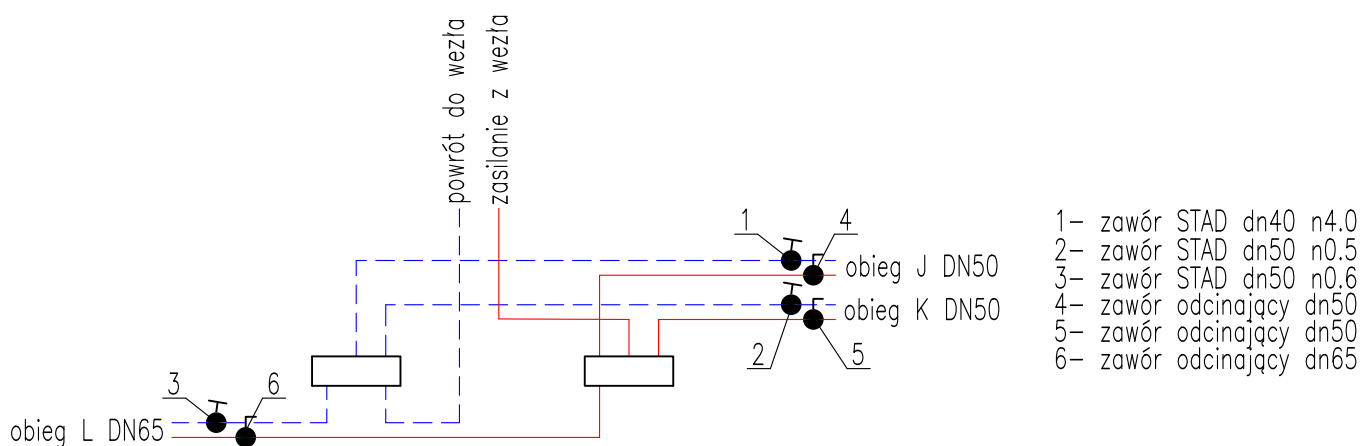
50131	11	50131
50132	20	Przedpokój 50132
50133	20	Przedpokój 50133
50134	20	Przedpokój 50134
50135	20	Przedpokój 50135
50136	20	Przedpokój 50136
50137	20	Przedpokój 50137
50138	20	Przedpokój 50138
50139	20	Przedpokój 50139
50140	20	Przedpokój 50140
50141	20	Przedpokój 50141
50142	20	Przedpokój 50142
50143	20	Przedpokój 50143
50144	20	Przedpokój 50144
50145	20	Przedpokój 50145
50146	20	Przedpokój 50146
50147	20	Przedpokój 50147
50148	20	Przedpokój 50148
50149	20	Przedpokój 50149
50150	20	Przedpokój 50150
50151	20	Przedpokój 50151
50152	20	Przedpokój 50152
50153	20	Przedpokój 50153
50154	20	Przedpokój 50154
50155	20	Przedpokój 50155
50156	20	Przedpokój 50156
50157	20	Przedpokój 50157
50158	20	Przedpokój 50158
50159	20	Przedpokój 50159
50160	20	Przedpokój 50160
50161	20	Przedpokój 50161
50162	20	Przedpokój 50162
50163	20	Przedpokój 50163
50164	20	Przedpokój 50164
50165	20	Przedpokój 50165
50166	20	Przedpokój 50166
50167	20	Przedpokój 50167
50168	20	Przedpokój 50168
50169	20	Przedpokój 50169
50170	20	Przedpokój 50170
50171	20	Przedpokój 50171
50172	20	Przedpokój 50172
50173	20	Przedpokój 50173
50174	20	Przedpokój 50174
50175	20	Przedpokój 50175
50176	20	Przedpokój 50176
50177	20	Przedpokój 50177
50178	20	Przedpokój 50178
50179	20	Przedpokój 50179
50180	20	Przedpokój 50180
50181	20	Przedpokój 50181
50182	20	Przedpokój 50182
50183	20	Przedpokój 50183
50184	20	Przedpokój 50184
50185	20	Przedpokój 50185
50186	20	Przedpokój 50186
50187	20	Przedpokój 50187
50188	20	Przedpokój 50188
50189	20	Przedpokój 50189
50190	20	Przedpokój 50190
50191	20	Przedpokój 50191
50192	20	Przedpokój 50192
50193	20	Przedpokój 50193
50194	20	Przedpokój 50194
50195	20	Przedpokój 50195
50196	20	Przedpokój 50196
50197	20	Przedpokój 50197
50198	20	Przedpokój 50198
50199	20	Przedpokój 50199
50200	20	Przedpokój 50200
50201	20	Przedpokój 50201
50202	20	Przedpokój 50202
50203	20	Przedpokój 50203
50204	20	Przedpokój 50204
50205	20	Przedpokój 50205
50206	20	Przedpokój 50206
50207	20	Przedpokój 50207
50208	20	Przedpokój 50208
50209	20	Przedpokój 50209
50210	20	Przedpokój 50210
50211	20	Przedpokój 50211
50212	20	Przedpokój 50212
50213	20	Przedpokój 50213
50214	20	Przedpokój 50214
50215	20	Przedpokój 50215
50216	20	Przedpokój 50216
50217	20	Przedpokój 50217
50218	20	Przedpokój 50218
50219	20	Przedpokój 50219
50220	20	Przedpokój 50220
50221	20	Przedpokój 50221
50222	20	Przedpokój 50222
50223	20	Przedpokój 50223
50224	20	Przedpokój 50224
50225	20	Przedpokój 50225
50226	20	Przedpokój 50226
50227	20	Przedpokój 50227
50228	20	Przedpokój 50228
50229	20	Przedpokój 50229
50230	20	Przedpokój 50230
50231	20	Przedpokój 50231
50232	20	Przedpokój 50232
50233	20	Przedpokój 50233
50234	20	Przedpokój 50234
50235	20	Przedpokój 50235
50236	20	Przedpokój 50236
50237	20	Przedpokój 50237
50238	20	Przedpokój 50238
50239	20	Przedpokój 50239
50240	20	Przedpokój 50240
50241	20	Przedpokój 50241
50242	20	Przedpokój 50242
50243	20	Przedpokój 50243
50244	20	Przedpokój 50244
50245	20	Przedpokój 50245
50246	20	Przedpokój 50246
50247	20	Przedpokój 50247
50248	20	Przedpokój 50248
50249	20	Przedpokój 50249
50250	20	Przedpokój 50250
50251	20	Przedpokój 50251
50252	20	Przedpokój 50252
50253	20	Przedpokój 50253
50254	20	Przedpokój 50254
50255	20	Przedpokój 50255
50256	20	Przedpokój 50256
50257	20	Przedpokój 50257
50258	20	Przedpokój 50258
50259	20	Przedpokój 50259
50260	20	Przedpokój 50260
50261	20	Przedpokój 50261
50262	20	Przedpokój 50262
50263	20	Przedpokój 50263
50264	20	Przedpokój 50264
50265	20	Przedpokój 50265
50266	20	Przedpokój 50266
50267	20	Przedpokój 50267
50268	20	Przedpokój 50268
50269	20	Przedpokój 50269
50270	20	Przedpokój 50270
50271	20	Przedpokój 50271
50272	20	Przedpokój 50272
50273	20	Przedpokój 50273
50274	20	Przedpokój 50274
50275	20	Przedpokój 50275
50276	20	Przedpokój 50276
50277	20	Przedpokój 50277
50278	20	Przedpokój 50278
50279	20	Przedpokój 50279
50280	20	Przedpokój 50280
50281	20	Przedpokój 50281
50282	20	Przedpokój 50282
50283	20	Przedpokój 50283
50284	20	Przedpokój 50284
50285	20	Przedpokój 50285
50286	20	Przedpokój 50286
50287	20	Przedpokój 50287
50288	20	Przedpokój 50288
50289	20	Przedpokój 50289
50290	20	Przedpokój 50290
50291	20	Przedpokój 50291
50292	20	Przedpokój 50292
50293	20	Przedpokój 50293
50294	20	Przedpokój 50294
50295	20	Przedpokój 50295
50296	20	Przedpokój 50296
50297	20	Przedpokój 50297
50298	20	Przedpokój 50298
50299	20	Przedpokój 50299
50300	20	Przedpokój 50300
50301	20	Przedpokój 50301
50302	20	Przedpokój 50302
50303	20	Przedpokój 50303
50304	20	Przedpokój 50304
50305	20	Przedpokój 50305
50306	20	Przedpokój 50306
50307	20	Przedpokój 50307
50308	20	Przedpokój 50308
50309	20	Przedpokój 50309
50310	20	Przedpokój 50310
50311	20	Przedpokój 50311
50312	20	Przedpokój 50312
50313	20	Przedpokój 50313
50314	20	Przedpokój 50314
50315	20	Przedpokój 50315
50316	20	Przedpokój 50316
50317	20	Przedpokój 50317
50318	20	Przedpokój 50318
50319	20	Przedpokój 50319
50320	20	Przedpokój 50320
50321	20	Przedpokój 50321
50322	20	Przedpokój 50322
50323	20	Przedpokój 50323
50324	20	Przedpokój 50324
50325	20	Przedpokój 50325
50326	20	Przedpokój 50326
50327	20	Przedpokój 50327
50328	20	Przedpokój 50328
50329	20	Przedpokój 50329
50330	20	Przedpokój 50330
50331	20	Przedpokój 50331
50332	20	Przedpokój 50332
50333	20	Przedpokój 50333
50334	20	Przedpokój 50334
50335	20	Przedpokój 50335
50336	20	Przedpokój 50336
50337	20	Przedpokój 50337
50338	20	Przedpokój 50338
50339	20	Przedpokój 50339
50340	20	Przedpokój 50340
50341	20	Przedpokój 50341
50342	20	Przedpokój 50342
50343	20	Przedpokój 50343
50344	20	Przedpokój 50344
50345	20	Przedpokój 50345
50346	20	Przedpokój 50346
50347	20	Przedpokój 50347
50348	20	Przedpokój 50348
50349	20	Przedpokój 50349
50350	20	Przedpokój 50350
50351	20	Przedpokój 50351
50352	20	Przedpokój 50352
50353	20	Przedpokój 50353
50354	20	Przedpokój 50354
50355	20	Przedpokój 50355
50356	20	Przedpokój 50356
50357	20	Przedpokój 50357
50358	20	Przedpokój 50358
50359	20	Przedpokój 50359
50360	20	Przedpokój 50360
50361	20	Przedpokój 50361
50362	20	Przedpokój 50362
50363	20	Przedpokój 50363
50364	20	Przedpokój 50364
50365	20	Przedpokój 50365
50366	20	Przedpokój 50366
50367	20	Przedpokój 50367
50368	20	Przedpokój 50368
50369	20	Przedpokój 50369
50370	20	Przedpokój 50370
50371	20	Przedpokój 50371
50372	20	Przedpokój 50372
50373	20	Przedpokój 50373
50374	20	Przedpokój 50374
50375	20	Przedpokój 50375
50376	20	Przedpokój 50376
50377	20	Przedpokój 50377
50378	20	Przedpokój 50378
50379	20	Przedpokój 50379
50380	20	Przedpokój 50380
50381	20	Przedpokój 50381
50382	20	Przedpokój 50382
50383	20	Przedpokój 50383
50384	20	Przedpokój 50384
50385	20	Przedpokój 50385
50386	20	Przedpokój 50386
50387	20	Przedpokój 50387
50388	20	Przedpokój 50388
50389	20	Przedpokój 50389
50390	20	Przedpokój 50390
50391	20	Przedpokój 50391
50392	20	Przedpokój 50392
50393	20	Przedpokój 50393
50394	20	Przedpokój 50394
50395	20	Przedpokój 50395
50396	20	Przedpokój 50396
50397	20	Przedpokój 50397
50398	20	Przedpokój 50398
50399	20	Przedpokój 50399
50400	20	Przedpokój 50400
50401	20	Przedpokój 50401
50402	20	Przedpokój 50402
50403	20	Przedpokój 50403
50404	20	Przedpokój 50404
50405	20	Przedpokój 50405
50406	20	Przedpokój 50406
50407	20	Przedpokój 50407
50408	20	Przedpokój 50408
50409	20	Przedpokój 50409
50410	20	Przedpokój 50410
50411	20	Przedpokój 50411
50412	20	Przedpokój 50412
50413	20	Przedpokój 50413
50414	20	Przedpokój 50414
50415	20	Przedpokój 50415
50416	20	Przedpokój 50416
50417	20	Przedpokój 50417
50418	20	Przedpokój 50418
50419	20	Przedpokój 50419
50420	20	Przedpokój 50420
50421	20	Przedpokój 50421
50422	20	Przedpokój 50422
50423	20	Przedpokój 50423
50424	20	Przedpokój 50424
50425	20	Przedpokój 50425
50426	20	Przedpokój 50426
50427	20	Przedpokój 50427
50428	20	Przedpokój 50428
50429	20	Przedpokój 50429
50430	20	Przedpokój 50430
50431	20	Przedpokój 50431
50432	20	Przedpokój 50432
50433	20	Przedpokój 50433
50434	20	Przedpokój 50434
50435	20	Przedpokój 50435
50436	20	Przedpokój 50436
50437	20	Przedpokój 50437
50438	20	Przedpokój 50438
50439	20	Przedpokój 50439
50440	20	Przedpokój 50440
50441	20	Przedpokój 50441
50442	20	Przedpokój 50442
50443	20	Przedpokój 50443
50444	20	Przedpokój 50444
50445	20	Przedpokój 50445
50446	20	Przedpokój 50446
50447	20	Przedpokój 50447
50448	20	Przedpokój 50448
50449	20	Przedpokój 50449
50450	20	Przedpokój 50450
50451	20	Przedpokój 50451
50452	20	Przedpokój 50452
50453	20	Przedpokój 50453
50454	20	Przedpokój 50454



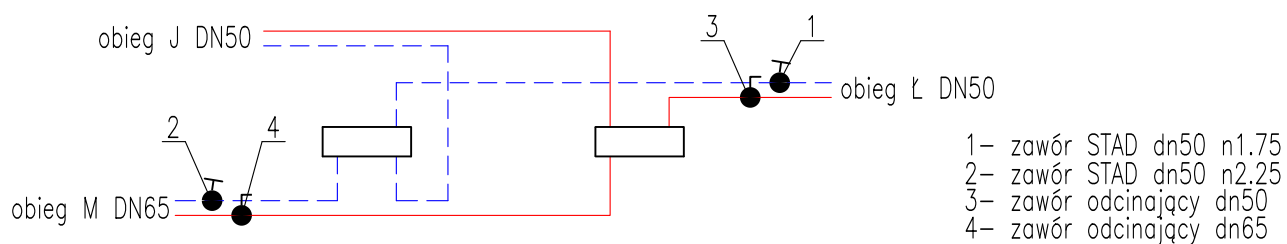



<b>EgoTerm</b> Doradztwo i Projektowanie Energoooszczędne M. Konarski			
Tytuł projektu	Regulacja instalacji c.o.	Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowy Bieżanów" ul. Mała Góra 6, 30-864 Kraków	Adres	ul. Barbary 14 30-838 Kraków
Projektował	mgr inż. Maciej Markowicz	Nazwa rysunku	Rozwinięcie CO KL V-VII (W2)
Opracował	mgr inż. Łukasz Szturec	Skala	---

## SCHEMAT ROZDZIELACZY WĘZEL W2



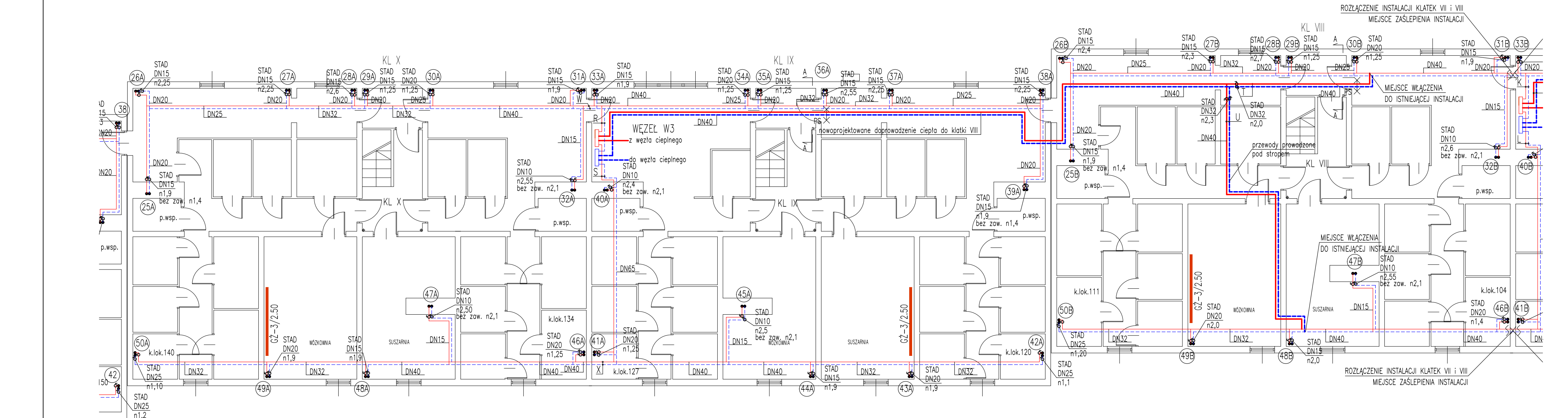
## SCHEMAT ROZDZIELACZY KLATKA 5



 <b>EgoTerm</b> Doradztwo i Projektowanie Energooszczędne M. Konarski				
Tytuł projektu	Regulacja instalacji c.o.		Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowy Bieżanów" ul. Mała Góra 6, 30-864 Kraków		Adres	ul. Barbary 14 30-838 Kraków
	Imię i Nazwisko		Nazwa rysunku	Schemat rozdzielaczy W2
Projektował	mgr inż. Maciej Markowicz upr. nr MAP/0469/PWOS/13			Nr rys.: 12
Opracował	mgr inż. Łukasz Szturc		Skala	
				---



## KLA|K| VIII-X



LEGENDA:

— PRZEWODY STALOWE ZASILANIE/POWRÓT

7/1 - GRZEJNIK ALUMINIOWY ŻEBROWANY

GREENMAN REAL ESTATE, INC.

2/2 50 - GRZEJNIK STAŁOWY TYPU FAVIR

90-Y ЗАКОН О ЕДИНСТВЕ ОЗОНА И НАСТАВКА

5,25 - ZAKUR TERMOSTATYCZNY Z NASTAWĄ

15 = ZAWÓR REGULACYJNY Z NASTAWĄ


2,0

039 - ORIS ROMESZCZEN

7C - OTIS TOWNESEEN

(61) - PION C.O.

---

 **EgoTerm** Doradztwo i Projektowanie Energooszczędne M. Konecki

 **Egolent** Doradziwo i Projektowanie Energooszczędne M. Kondrski

Tytuł	Regulacja instalacji c.o.	Obiekt	Budynek mieszkalny
-------	---------------------------	--------	--------------------

projektu	„Wielorodzinny”	„Wielorodzinny”	„Wielorodzinny”
	„Wielorodzinny”	„Wielorodzinny”	„Wielorodzinny”

Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa Nowy Bieżanów ul. Matejki 6 30-864 Kraków	Adres	ul. Barbary 14 30-838 Kraków	Data	12.02.2016
----------	--	-------	---------------------------------	------	------------

	ul. Mała Góra 6, 50-864 Kłobuków		50-858 Kłobuków	12.2018

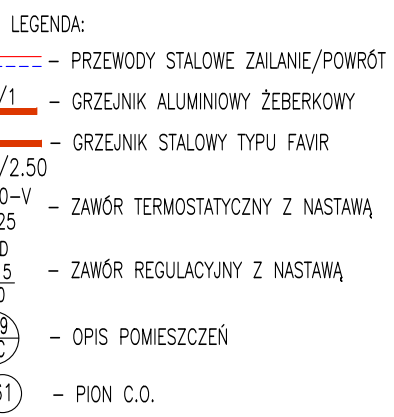
Imię i Nazwisko	Nazwa	<i>Rzut piwnic</i>
-----------------	-------	--------------------

rysunku	K1 VIII-Y (W/3)	Nr rys.
---------	-----------------	---------


Projektował: <b>mgr inż. Maciej Markowski</b> upr. nr MAP/0469/PWOS/13	KL VIII-X (WS)
---	----------------

Opisowca	mgr inż. Łukasz Szturo	Skala	1:100
----------	------------------------	-------	-------

Opracował:	Inż. inż. Łukasz Szlach	Skala:	1:100
------------	-------------------------	--------	-------

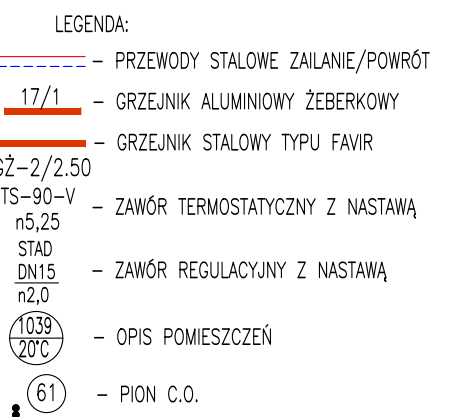


Report	id	Object
1151	20	00000000000000000000
1152	20	00000000000000000000
1153	20	00000000000000000000
1154	20	00000000000000000000
1155	20	00000000000000000000
1156	20	00000000000000000000
1157	20	00000000000000000000
1158	20	00000000000000000000
1159	20	00000000000000000000
1160	20	00000000000000000000
1161	20	00000000000000000000
1162	20	00000000000000000000
1163	20	00000000000000000000
1164	20	00000000000000000000
1165	20	00000000000000000000
1166	20	00000000000000000000
1167	20	00000000000000000000
1168	20	00000000000000000000
1169	20	00000000000000000000
1170	20	00000000000000000000
1171	20	00000000000000000000
1172	20	00000000000000000000
1173	20	00000000000000000000
1174	20	00000000000000000000
1175	20	00000000000000000000
1176	20	00000000000000000000
1177	20	00000000000000000000
1178	20	00000000000000000000
1179	20	00000000000000000000
1180	20	00000000000000000000
1181	20	00000000000000000000
1182	20	00000000000000000000
1183	20	00000000000000000000
1184	20	00000000000000000000
1185	20	00000000000000000000
1186	20	00000000000000000000
1187	20	00000000000000000000
1188	20	00000000000000000000
1189	20	00000000000000000000
1190	20	00000000000000000000
1191	20	00000000000000000000
1192	20	00000000000000000000
1193	20	00000000000000000000
1194	20	00000000000000000000
1195	20	00000000000000000000
1196	20	00000000000000000000
1197	20	00000000000000000000
1198	20	00000000000000000000
1199	20	00000000000000000000
1200	20	00000000000000000000


 **Faoterm** Doradztwo i Projektowanie Energooszczędne M. Konarski

Tytuł projektu	<b>Regulacja instalacji c.o.</b>		Objekt	<b>Budynek mieszkalny wielorodzinny</b>	
Investor	<b>Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowy Bieżanów" ul. Mała Góra 6, 30-864 Kraków</b>		Adres	<b>ul. Barbary 14 30-038 Kraków</b>	
	Imię i Nazwisko		Nazwa rysunku	Nr rys.:	
Projektował	<b>mgr inż. Maciej Markowicz</b> upr. nr MAP/0469/FWOS/13		<b>Rzut parteru KL VIII-X (W3)</b>	<b>14</b>	
Opracował	<b>mgr inż. Łukasz Szturc</b>		Skala	1:100	

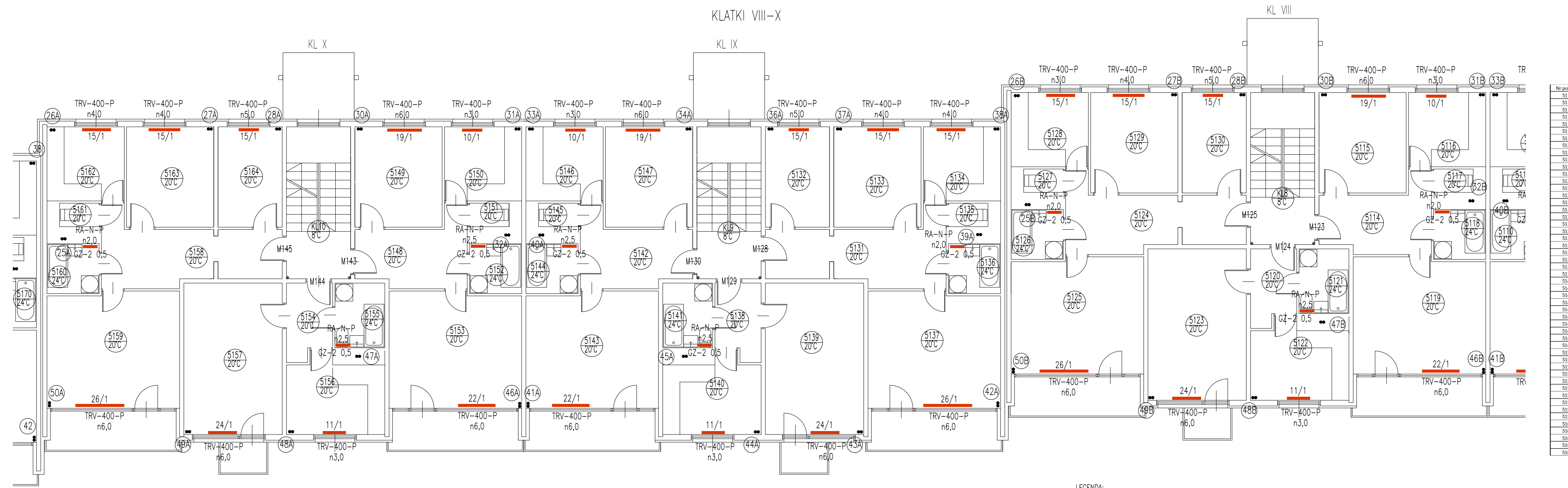




No point	ti	Qd(t <sub>0</sub> )	No point	ti	Qd(t <sub>0</sub> )	No point	ti	Qd(t <sub>0</sub> )
21-06	20	827pzhskaya 1114	31-01	20	827pzhskaya 1114	41-01	20	827pzhskaya 1114
21-07	20	827pzhskaya 1115	31-02	20	827pzhskaya 1115	41-02	20	827pzhskaya 1115
21-08	20	827pzhskaya 1116	31-03	20	827pzhskaya 1116	41-03	20	827pzhskaya 1116
21-09	20	827pzhskaya 1117	31-04	20	827pzhskaya 1117	41-04	20	827pzhskaya 1117
21-10	20	827pzhskaya 1118	31-05	20	827pzhskaya 1118	41-05	20	827pzhskaya 1118
21-11	20	827pzhskaya 1119	31-06	20	827pzhskaya 1119	41-06	20	827pzhskaya 1119
21-12	20	827pzhskaya 1120	31-07	20	827pzhskaya 1120	41-07	20	827pzhskaya 1120
21-01	20	827pzhskaya 1121	31-08	20	827pzhskaya 1121	41-08	20	827pzhskaya 1121
21-02	20	827pzhskaya 1122	31-09	20	827pzhskaya 1122	41-09	20	827pzhskaya 1122
21-03	20	827pzhskaya 1123	31-10	20	827pzhskaya 1123	41-10	20	827pzhskaya 1123
21-04	20	827pzhskaya 1124	31-11	20	827pzhskaya 1124	41-11	20	827pzhskaya 1124
21-05	20	827pzhskaya 1125	31-12	20	827pzhskaya 1125	41-12	20	827pzhskaya 1125
21-06	20	827pzhskaya 1126	31-01	20	827pzhskaya 1126	41-01	20	827pzhskaya 1126
21-07	20	827pzhskaya 1127	31-02	20	827pzhskaya 1127	41-02	20	827pzhskaya 1127
21-08	20	827pzhskaya 1128	31-03	20	827pzhskaya 1128	41-03	20	827pzhskaya 1128
21-09	20	827pzhskaya 1129	31-04	20	827pzhskaya 1129	41-04	20	827pzhskaya 1129
21-10	20	827pzhskaya 1130	31-05	20	827pzhskaya 1130	41-05	20	827pzhskaya 1130
21-11	20	827pzhskaya 1131	31-06	20	827pzhskaya 1131	41-06	20	827pzhskaya 1131
21-12	20	827pzhskaya 1132	31-07	20	827pzhskaya 1132	41-07	20	827pzhskaya 1132
21-01	20	827pzhskaya 1133	31-08	20	827pzhskaya 1133	41-08	20	827pzhskaya 1133
21-02	20	827pzhskaya 1134	31-09	20	827pzhskaya 1134	41-09	20	827pzhskaya 1134
21-03	20	827pzhskaya 1135	31-10	20	827pzhskaya 1135	41-10	20	827pzhskaya 1135
21-04	20	827pzhskaya 1136	31-11	20	827pzhskaya 1136	41-11	20	827pzhskaya 1136
21-05	20	827pzhskaya 1137	31-12	20	827pzhskaya 1137	41-12	20	827pzhskaya 1137
21-06	20	827pzhskaya 1138	31-01	20	827pzhskaya 1138	41-01	20	827pzhskaya 1138
21-07	20	827pzhskaya 1139	31-02	20	827pzhskaya 1139	41-02	20	827pzhskaya 1139
21-08	20	827pzhskaya 1140	31-03	20	827pzhskaya 1140	41-03	20	827pzhskaya 1140
21-09	20	827pzhskaya 1141	31-04	20	827pzhskaya 1141	41-04	20	827pzhskaya 1141
21-10	20	827pzhskaya 1142	31-05	20	827pzhskaya 1142	41-05	20	827pzhskaya 1142
21-11	20	827pzhskaya 1143	31-06	20	827pzhskaya 1143	41-06	20	827pzhskaya 1143
21-12	20	827pzhskaya 1144	31-07	20	827pzhskaya 1144	41-07	20	827pzhskaya 1144
21-01	20	827pzhskaya 1145	31-08	20	827pzhskaya 1145	41-08	20	827pzhskaya 1145
21-02	20	827pzhskaya 1146	31-09	20	827pzhskaya 1146	41-09	20	827pzhskaya 1146
21-03	20	827pzhskaya 1147	31-10	20	827pzhskaya 1147	41-10	20	827pzhskaya 1147
21-04	20	827pzhskaya 1148	31-11	20	827pzhskaya 1148	41-11	20	827pzhskaya 1148
21-05	20	827pzhskaya 1149	31-12	20	827pzhskaya 1149	41-12	20	827pzhskaya 1149
21-06	20	827pzhskaya 1150	31-01	20	827pzhskaya 1150	41-01	20	827pzhskaya 1150
21-07	20	827pzhskaya 1151</						

 **Ego term** Doradztwo i Projektowanie Energooszczędne M. Konarski

Tytuł projektu	Regulacja instalacji c.o.		Objekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny	
Investor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowy Błęsław" ul. Mała Góra 6, 30-864 Kraków		Adres	ul. Barbary 14 30-838 Kraków	Data 12.2018
	Imię i Nazwisko		Nazwa rysunku	Rzut piętra I-III KL VIII-X (W3)	Nr rys.:  15
Projektował	mgr inż. Maciej Markowicz upr. nr MAP/0469/PW05/13				
Opracował	mgr inż. Łukasz Szturek		Skala	1:100	

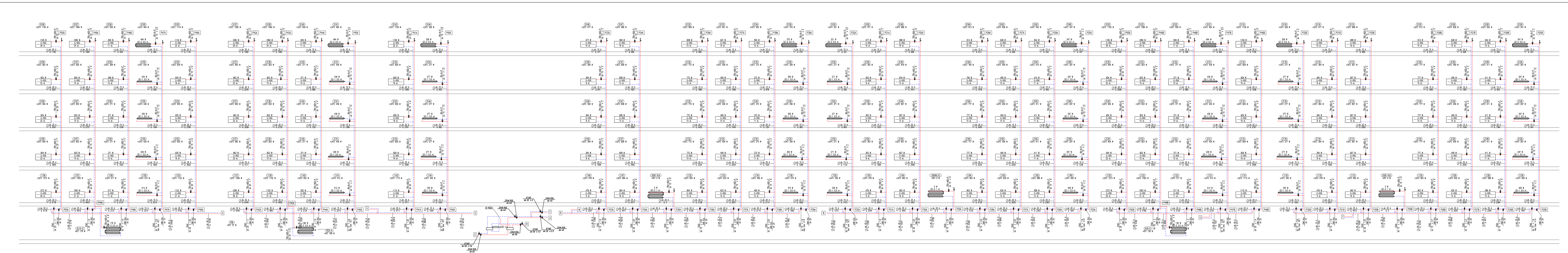



- LEGENDA:
- PRZEWODY STALOWE ZAJLANE/PONÓR
  - GRZEJNIK ALUMINIOWY ŻEBERKOWY
  - GRZEJNIK STALOWY TYPU FAIR
  - GZ-2/2.50
  - TS-90-V
  - n5,25
  - DN15
  - DN10
  - DN15
  - DN10
  - OPIS POMIESZCZEN
  - PION C.O.

5114	20	Opis pomieszczenia 5114
5115	20	Opis pomieszczenia 5115
5116	20	Opis pomieszczenia 5116
5117	20	Opis pomieszczenia 5117
5118	20	Opis pomieszczenia 5118
5119	20	Opis pomieszczenia 5119
5120	20	Opis pomieszczenia 5120
5121	20	Opis pomieszczenia 5121
5122	20	Opis pomieszczenia 5122
5123	20	Opis pomieszczenia 5123
5124	20	Opis pomieszczenia 5124
5125	20	Opis pomieszczenia 5125
5126	20	Opis pomieszczenia 5126
5127	20	Opis pomieszczenia 5127
5128	20	Opis pomieszczenia 5128
5129	20	Opis pomieszczenia 5129
5130	20	Opis pomieszczenia 5130
5131	20	Opis pomieszczenia 5131
5132	20	Opis pomieszczenia 5132
5133	20	Opis pomieszczenia 5133
5134	20	Opis pomieszczenia 5134
5135	20	Opis pomieszczenia 5135
5136	20	Opis pomieszczenia 5136
5137	20	Opis pomieszczenia 5137
5138	20	Opis pomieszczenia 5138
5139	20	Opis pomieszczenia 5139
5140	20	Opis pomieszczenia 5140
5141	20	Opis pomieszczenia 5141
5142	20	Opis pomieszczenia 5142
5143	20	Opis pomieszczenia 5143
5144	20	Opis pomieszczenia 5144
5145	20	Opis pomieszczenia 5145
5146	20	Opis pomieszczenia 5146
5147	20	Opis pomieszczenia 5147
5148	20	Opis pomieszczenia 5148
5149	20	Opis pomieszczenia 5149
5150	20	Opis pomieszczenia 5150
5151	20	Opis pomieszczenia 5151
5152	20	Opis pomieszczenia 5152
5153	20	Opis pomieszczenia 5153
5154	20	Opis pomieszczenia 5154
5155	20	Opis pomieszczenia 5155
5156	20	Opis pomieszczenia 5156
5157	20	Opis pomieszczenia 5157
5158	20	Opis pomieszczenia 5158
5159	20	Opis pomieszczenia 5159
5160	20	Opis pomieszczenia 5160
5161	20	Opis pomieszczenia 5161
5162	20	Opis pomieszczenia 5162
5163	20	Opis pomieszczenia 5163
5164	20	Opis pomieszczenia 5164

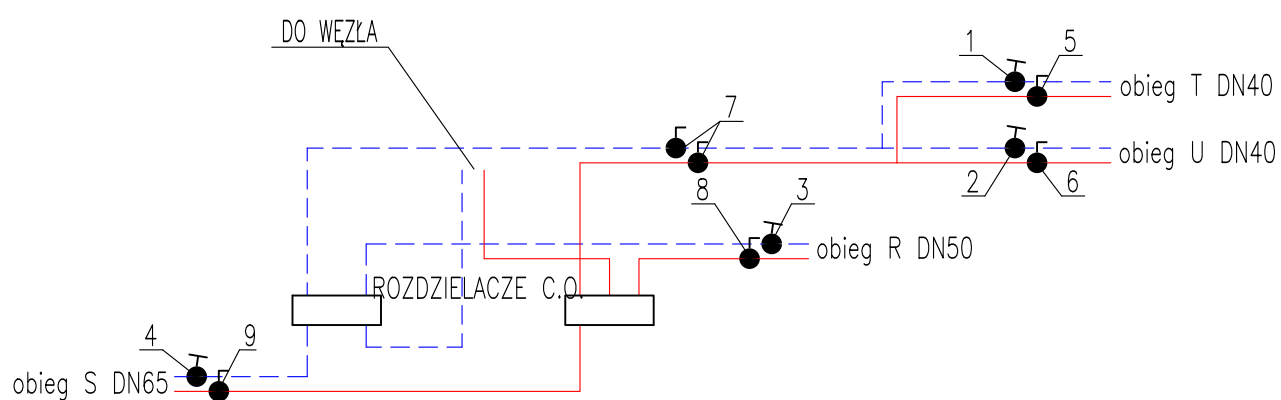
Regulacja instalacji c.o.		Budynek mieszkalny wielorodzinny	
Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowy Bieżanów"	ul. Mała Góra 6, 30-864 Kraków	ul. Barbary 14 30-838 Kraków	Data 12.2018
Imię i Nazwisko		Nazwa rysunku	Nr rys.: 16
mgr inż. Maciej Markowicz		Rzut piętra IV KL VIII-X (W3)	
mgr inż. Łukasz Szturc		Skala 1:100	





 Doradztwo i Projektowanie Energoooszczędne M. Konarski				
Tytuł projektu	Regulacja instalacji c.o.		Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowy Bieżanów" ul. Mała Góra 6, 30-864 Kraków		Adres	ul. Barbary 14 30-838 Kraków
	Imię i Nazwisko		Nazwa rysunku	Rozwinięcie CO KL VIII-X (W3)
Projektował	mgr inż. Maciej Markowicz upr. nr MB/000010/2015/3			
Opracował	mgr inż. Łukasz Szturec		Skala	---

## SCHEMAT ROZDZIELACZY WĘZEŁ W3



- 1- zawór STAD dn32 n2.0
- 2- zawór STAD dn32 n2.3
- 3- zawór STAD dn50 n1.3
- 4- zawór STAD dn50 n1.6
- 5- zawór odcinający dn40
- 6- zawór odcinający dn40
- 7- zawór odcinający dn40
- 8- zawór odcinający dn50
- 9- zawór odcinający dn65



**Doradztwo i Projektowanie Energooszczędne M. Konarski**

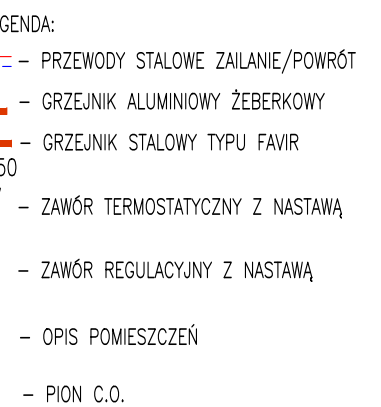
Tytuł projektu	Regulacja instalacji c.o.		Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny	
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowy Bieżanów" ul. Mała Góra 6, 30-864 Kraków		Adres	ul. Barbary 14 30-838 Kraków	Data 12.2018
	Imię i Nazwisko		Nazwa rysunku	Schemat rozdzielaczy W3	Nr rys.:  18
Projektował	mgr inż. Maciej Markowicz upr. nr MAP/0469/PWOS/13				
Opracował	mgr inż. Łukasz Szturc				
			Skala	---	









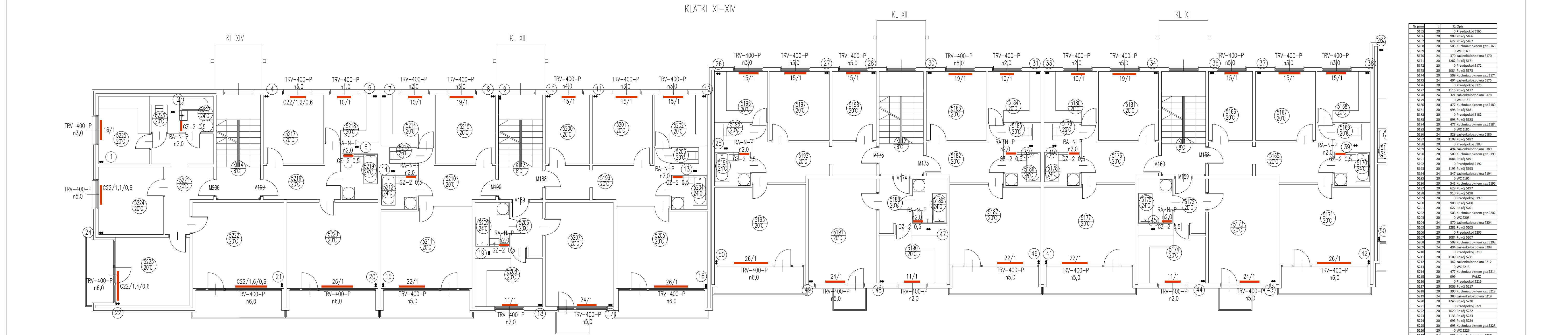


№ п/п	№	ОГРН	№ п/п	№	ОГРН	№ п/п	№	ОГРН
2106	20	77274461105	2107	20	77274461105	2108	20	77274461105
2109	20	77274461206	2110	20	77274461206	2111	20	77274461206
2112	20	77274461207	2113	20	77274461207	2114	20	77274461207
2115	20	77274461301	2116	20	77274461301	2117	20	77274461301
2118	20	77274461303	2119	20	77274461303	2120	20	77274461303
2121	20	77274461304	2122	20	77274461304	2123	20	77274461304
2124	20	77274461305	2125	20	77274461305	2126	20	77274461305
2129	20	77274461307	2130	20	77274461307	2131	20	77274461307
2134	20	77274461308	2135	20	77274461308	2136	20	77274461308
2139	20	77274461309	2140	20	77274461309	2141	20	77274461309
2143	20	77274461310	2144	20	77274461310	2145	20	77274461310
2148	20	77274461311	2149	20	77274461311	2150	20	77274461311
2153	20	77274461312	2154	20	77274461312	2155	20	77274461312
2159	20	77274461313	2160	20	77274461313	2161	20	77274461313
2164	20	77274461314	2165	20	77274461314	2166	20	77274461314
2169	20	77274461315	2170	20	77274461315	2171	20	77274461315
2174	20	77274461316	2175	20	77274461316	2176	20	77274461316
2179	20	77274461317	2180	20	77274461317	2181	20	77274461317
2184	20	77274461318	2185	20	77274461318	2186	20	77274461318
2189	20	77274461319	2190	20	77274461319	2191	20	77274461319
2194	20	77274461320	2195	20	77274461320	2196	20	77274461320
2199	20	77274461321	2200	20	77274461321	2201	20	77274461321
2204	20	77274461322	2205	20	77274461322	2206	20	77274461322
2209	20	77274461323	2210	20	77274461323	2211	20	77274461323
2214	20	77274461324	2215	20	77274461324	2216	20	77274461324
2219	20	77274461325	2220	20	77274461325	2221	20	77274461325
2224	20	77274461326	2225	20	77274461326	2226	20	77274461326
2229	20	77274461327	2230	20	77274461327	2231	20	77274461327
2234	20	77274461328	2235	20	77274461328	2236	20	77274461328
2239	20	77274461329	2240	20	77274461329	2241	20	77274461329
2244	20	77274461330	2245	20	77274461330	2246	20	77274461330
2249	20	77274461331	2250	20	77274461331	2251	20	77274461331
2254	20	77274461332	2255	20	77274461332	2256	20	77274461332
2259	20	77274461333	2260	20	77274461333	2261	20	77274461333
2264	20	77274461334	2265	20	77274461334	2266	20	77274461334
2269	20	77274461335	2270	20	77274461335	2271	20	77274461335
2274	20	77274461336	2275	20	77274461336	2276	20	77274461336
2279	20	77274461337	2280	20	77274461337	2281	20	77274461337
2284	20	77274461338	2285	20	77274461338	2286	20	77274461338
2289	20	77274461339	2290	20	77274461339	2291	20	77274461339
2294	20	77274461340	2295	20	77274461340	2296	20	77274461340
2299	20	77274461341	2300	20	77274461341	2301	20	77274461341
2304	20	77274461342	2305	20	77274461342	2306	20	77274461342
2309	20	77274461343	2310	20	77274461343	2311	20	77274461343
2314	20	77274461344	2315	20	77274461344	2316	20	77274461344
2319	20	77274461345	2320	20	77274461345	2321	20	77274461345
2324	20	77274461346	2325	20	77274461346	2326	20	77274461346
2329	20	77274461347	2330	20	77274461347	2331	20	77274461347
2334	20	77274461348	2335	20	77274461348	2336	20	77274461348
2339	20	77274461349	2340	20	77274461349	2341	20	77274461349
2344	20	77274461350	2345	20	77274461350	2346	20	77274461350
2349	20	77274461351	2350	20	77274461351	2351	20	77274461351
2354	20	77274461352	2355	20	77274461352	2356	20	77274461352
2359	20	77274461353	2360	20	77274461353	2361	20	77274461353
2364	20	77274461354	2365	20	77274461354	2366	20	77274461354
2369	20	77274461355	2370	20	77274461355	2371	20	77274461355
2374	20	77274461356	2375	20	77274461356	2376	20	77274461356
2379	20	77274461357	2380	20	77274461357	2381	20	77274461357
2384	20	77274461358	2385	20	77274461358	2386	20	77274461358
2389	20	77274461359	2390	20	77274461359	2391	20	77274461359
2394	20	77274461360	2395	20	77274461360	2396	20	77274461360
2399	20	77274461361	2400	20	77274461361	2401	20	77274461361
2404	20	77274461362	2405	20	77274461362	2406	20	77274461362
2409	20	77274461363	2410	20	77274461363	2411	20	77274461363
2414	20	77274461364	2415	20	77274461364	2416	20	77274461364
2419	20	77274461365	2420	20	77274461365	2421	20	77274461365
2424	20	77274461366	2425	20	77274461366	2426	20	77274461366
2429	20	77274461367	2430	20	77274461367	2431	20	77274461367
2434	20	77274461368	2435	20	77274461368	2436	20	77274461368
2439	20	77274461369	2440	20	77274461369	2441	20	77274461369
2444	20	77274461370	2445	20	77274461370	2446	20	77274461370
2449	20	77274461371	2450	20	77274461371	2451	20	77274461371
2454	20	77274461372	2455	20	77274461372	2456	20	77274461372
2459	20	77274461373	2460	20	77274461373	2461	20	77274461373
2464	20	77274461374	2465	20	77274461374	2466	20	77274461374
2469	20	77274461375	2470	20	77274461375	2471	20	77274461375
2474	20	77274461376	2475	20	77274461376	2476	20	77274461376
2479	20	77274461377	2480	20	77274461377	2481	20	77274461377
2484	20	77274461378	2485	20	77274461378	2486	20	77274461378
2489	20	77274461379	2490	20	77274461379	2491	20	77274461379
2494	20	77274461380	2495	20	77274461380	2496	20	77274461380
2499	20	77274461381	2500	20	77274461381	2501	20	77274461381
2504	20	77274461382	2505	20	77274461382	2506	20	77274461382
2509	20	77274461383	2510	20	77274461383	2511	20	77274461383
2514	20	77274461384	2515	20	77274461384	2516	20	77274461384
2519	20	77274461385	2520	20	77274461385	2521	20	77274461385
2524	20	77274461386	2525	20	77274461386	2526	20	77274461386
2529	20	77274461387	2530	20	77274461387	2531	20	77274461387
2534	20	77274461388	2535	20	77274461388	2536	20	77274461388
2539	20	77274461389	2540	20	77274461389	2541	20	77274461389
2544	20	77274461390	2545	20	77274461390	2546	20	77274461390
2549	20	77274461391	2550	20	77274461391	2551	20	77274461391
2554	20	77274461392	2555	20	77274461392	2556	20	77274461392
2559	20	77274461393	2560	20	77274461393	2561	20	77274461393
2564	20	77274461394	2565	20	77274461394	2566	20	77274461394
2569	20	77274461395	2570	20	77274461395	2571	20	77274461395
2574	20	77274461396	2575	20	77274461396	2576	20	77274461396
2579	20	77274461397	2580	20	77274461397	2581	20	77274461397
2584	20	77274461398	2585	20	77274461398	2586	20	77274461398
2589	20	77274461399	2590	20	77274461399	2591	20	77274461399
2594	20	77274461400	2595	20	77274461400	2596	20	77274461400
2599	20	77274461401	2600	20	77274461401	2601	20	77274461401
2604	20	77274461402	2605	20	77274461402	2606	20	77274461402
2609	20	77274461403	2610	20	77274461403	2611	20	77274461403
2614	20	77274461404	2615	20	77274461404	2616	20	77274461404
2619	20	77274461405	2620	20	77274461405	2621	20	77274461405
2624	20	77274461406	2625	20	77274461406	2626	20	77274461406
2629	20	77274461407	2630	20	77274461407	2631	20	77274461407
2634	20	77274461408	2635	20	77274461408	2636	20	77274461408
2639	20	77274461409	2640	20	77274461409	2641	20	77274461409
2644	20	77274461410	2645	20	77274461410	2646	20	77274461410
2649	20	77274461411	2650	20	77274461411	2651	20	77274461411
2654	20	77274461412	2655	20	77274461412	2656	20	77274461412
2659	20	77274461413	2660	20	77274461413	2661	20	77274461413
2664	20	77274461414	2665	20	77274461414	2666	20	77274461414
2669	20	77274461415	2670	20	77274461415	2671	20	77274461415
2674	20	77274461416	2675	20	77274461416	2676	20	77274461416
2679	20	77274461417	2680	20	77274461417	2681	20	77274461417
2684	20	77274461418	2685	20	77274461418	2686	20	77274461418
2689	20	77274461419	2690	20	77274461419	2691	20	77274461419
2694	20	77274461420	2695	20	77274461420	2696	20	77274461420
2699	20	77274461421	2700	20	77274461421	2701	20	77274461421
2704	20	77274461422	2705	20	77274461422	2706	20	77274461422
2709</								

**EcoTerm** Doradztwo i Projektowanie Energooszczędne M. Kongarski

roku	Regulacja instalacji c.o.	Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny	
autor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowy Bieżanów" ul. Młota 60a 6, 30-864 Kraków	Adres	ul. Barbary 14 30-038 Kraków	Data 12.2018
owatw	Imię i Nazwisko mgr inż. Maciej Markowicz upr. nr MAP/0469/PWOS/13	Nazwa Rzut piętra I-III KL XI-XIV (W4)	Nr rys.:	21
owatw	mgr inż. Łukasz Szture	Skala	1:100	



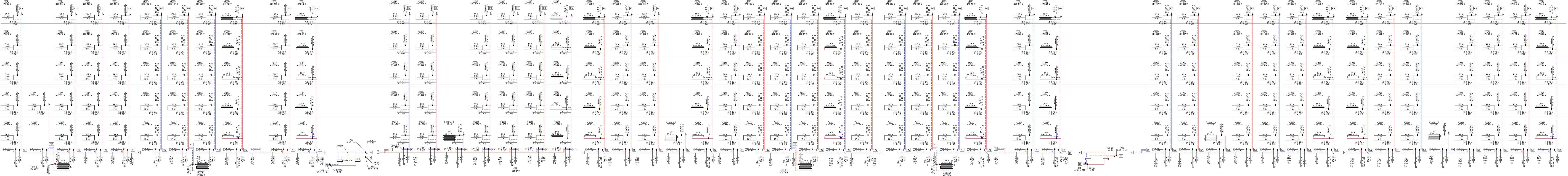



- LEGENDA:
- PRZEWODY STALOWE ZAŁĄCZANE/POWROT
  - 12/1 - GRZEJNIK ALUMINIOWY ŻEBERKOWY
  - GRZEJNIK STALOWY TYPU FAHR
  - G2-2/2,50 - ZAWÓR TERMOSTATYCZNY Z NASTAWĄ
  - TS-90-V n5,25 DN15 - ZAWÓR REGULACYJNY Z NASTAWĄ
  - OPIS POMIESZCZENIA
  - 61 - PION C.O.

EgoTerm Doradztwo i Projektowanie Energoozczędne M. Konarski			
Tytuł projektu	Regulacja instalacji c.o.	Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny
Investor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowy Bieżanów" ul. Mała Góra 6, 30-864 Kraków	Adres	ul. Barbary 14 30-838 Kraków
Imię i Nazwisko		Nazwa rysunku	Rzut pietra IV KL XI-XIV (W4)
Projektor	mgr inż. Maciej Markowicz ul. Łódzka 104/105/113		
Opracował	mgr inż. Łukasz Szturc	Skala	1:100

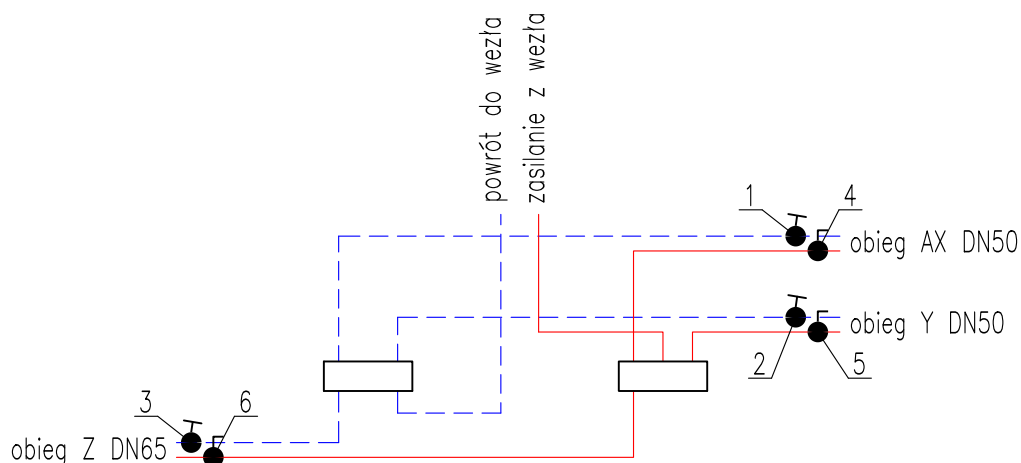
Nr pom.	Opis
5185	Przewód stalowy 5185
5186	Pakiet 5186
5187	Pakiet 5187
5188	Pakiet 5188
5189	Pakiet 5189
5190	Pakiet 5190
5191	Pakiet 5191
5192	Pakiet 5192
5193	Pakiet 5193
5194	Pakiet 5194
5195	Pakiet 5195
5196	Pakiet 5196
5197	Pakiet 5197
5198	Pakiet 5198
5199	Pakiet 5199
5200	Pakiet 5200
5201	Pakiet 5201
5202	Pakiet 5202
5203	Pakiet 5203
5204	Pakiet 5204
5205	Pakiet 5205
5206	Pakiet 5206
5207	Pakiet 5207
5208	Pakiet 5208
5209	Pakiet 5209
5210	Pakiet 5210
5211	Pakiet 5211
5212	Pakiet 5212
5213	Pakiet 5213
5214	Pakiet 5214
5215	Pakiet 5215
5216	Pakiet 5216
5217	Pakiet 5217
5218	Pakiet 5218
5219	Pakiet 5219
5220	Pakiet 5220
5221	Pakiet 5221
5222	Pakiet 5222
5223	Pakiet 5223
5224	Pakiet 5224
5225	Pakiet 5225
5226	Pakiet 5226
5227	Pakiet 5227





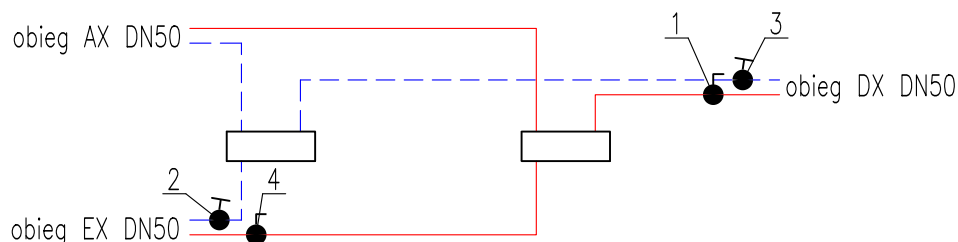
 <b>Doradztwo i Projektowanie Energoozczędne M. Konarski</b>				
Tytuł projektu	Regulacja instalacji c.o.		Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowy Bieżanów" ul. Mała Góra 6, 30-864 Kraków		Adres	ul. Barbary 14 30-838 Kraków
	Imię i Nazwisko		Nazwa rysunku	Rozwinięcie CO KL XI-XIV (W4)
Projektował	mgr inż. Maciej Markowicz upr. nr MBP.000079.13			
Opracował	mgr inż. Łukasz Szturec		Skala	---

## SCHEMAT ROZDZIELACZY WĘZEŁ W4



- 1- zawór STAD dn40 n4.0
- 2- zawór STAD dn50 n0.9
- 3- zawór STAD dn50 n1.25
- 4- zawór odcinający dn50
- 5- zawór odcinający dn50
- 6- zawór odcinający dn65

## SCHEMAT ROZDZIELACZY KLATKA 11



- 1- zawór STAD dn50 n1.75
- 2- zawór STAD dn50 n2.25
- 3- zawór odcinający dn50
- 4- zawór odcinający dn65

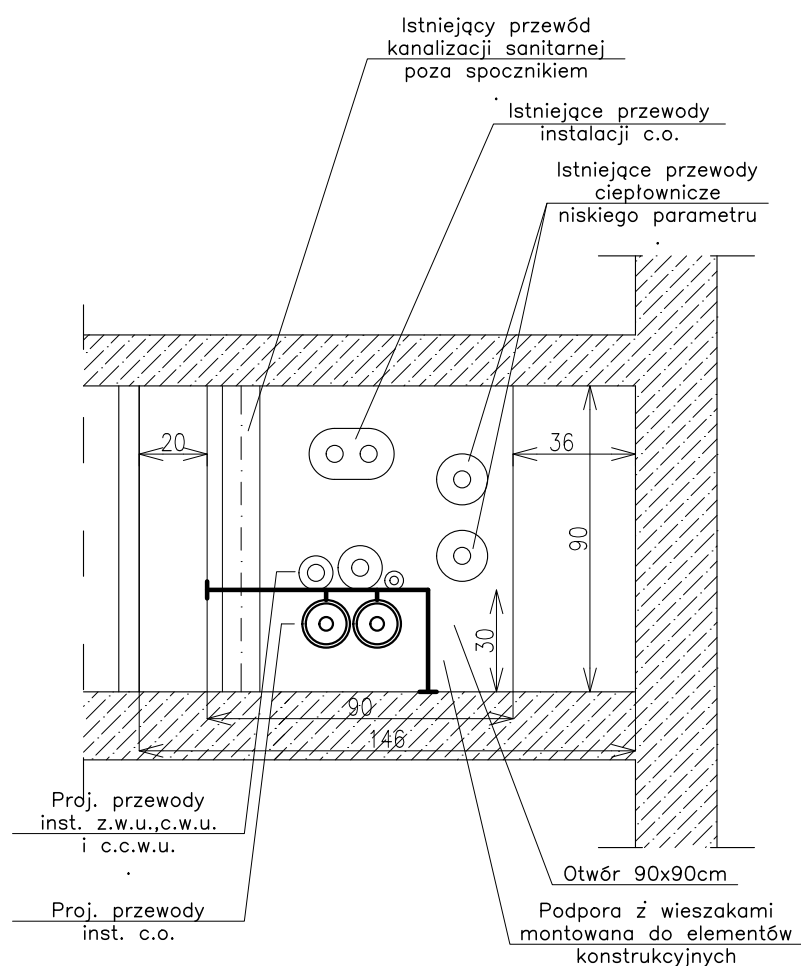


**Doradztwo i Projektowanie Energooszczędne M. Konarski**

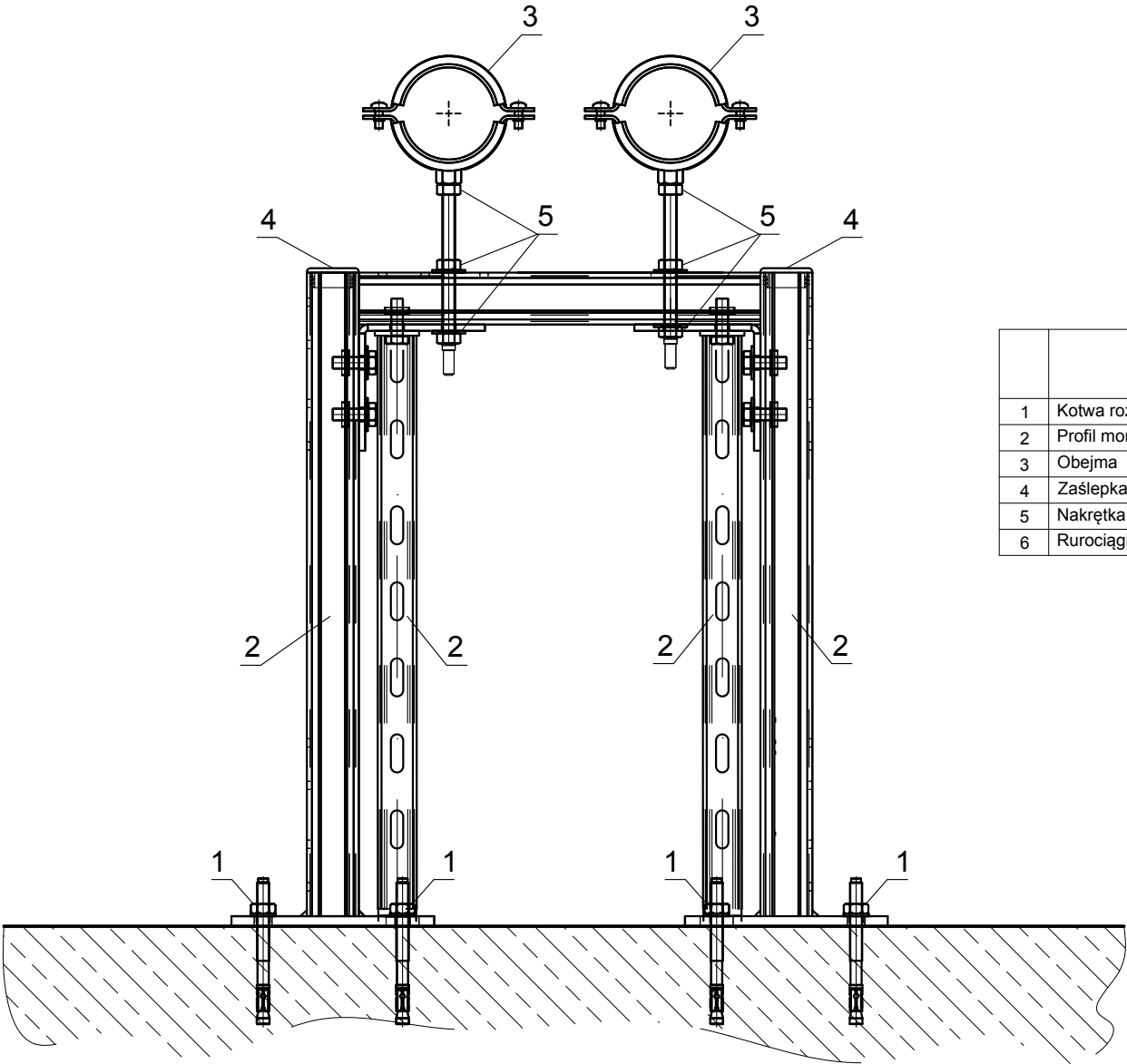
Tytuł projektu	Regulacja instalacji c.o.		Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny	
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowy Bieżanów" ul. Mała Góra 6, 30-864 Kraków		Adres	ul. Barbary 14 30-838 Kraków	Data 12.2018
	Imię i Nazwisko		Nazwa rysunku	Schemat rozdzielaczy W4	Nr rys.:  24
Projektował	mgr inż. Maciej Markowicz upr. nr MAP/0469/PWOS/13				
Opracował	mgr inż. Łukasz Szturc		Skala	---	



# Przekrój A-A przejście pod spocznikiem

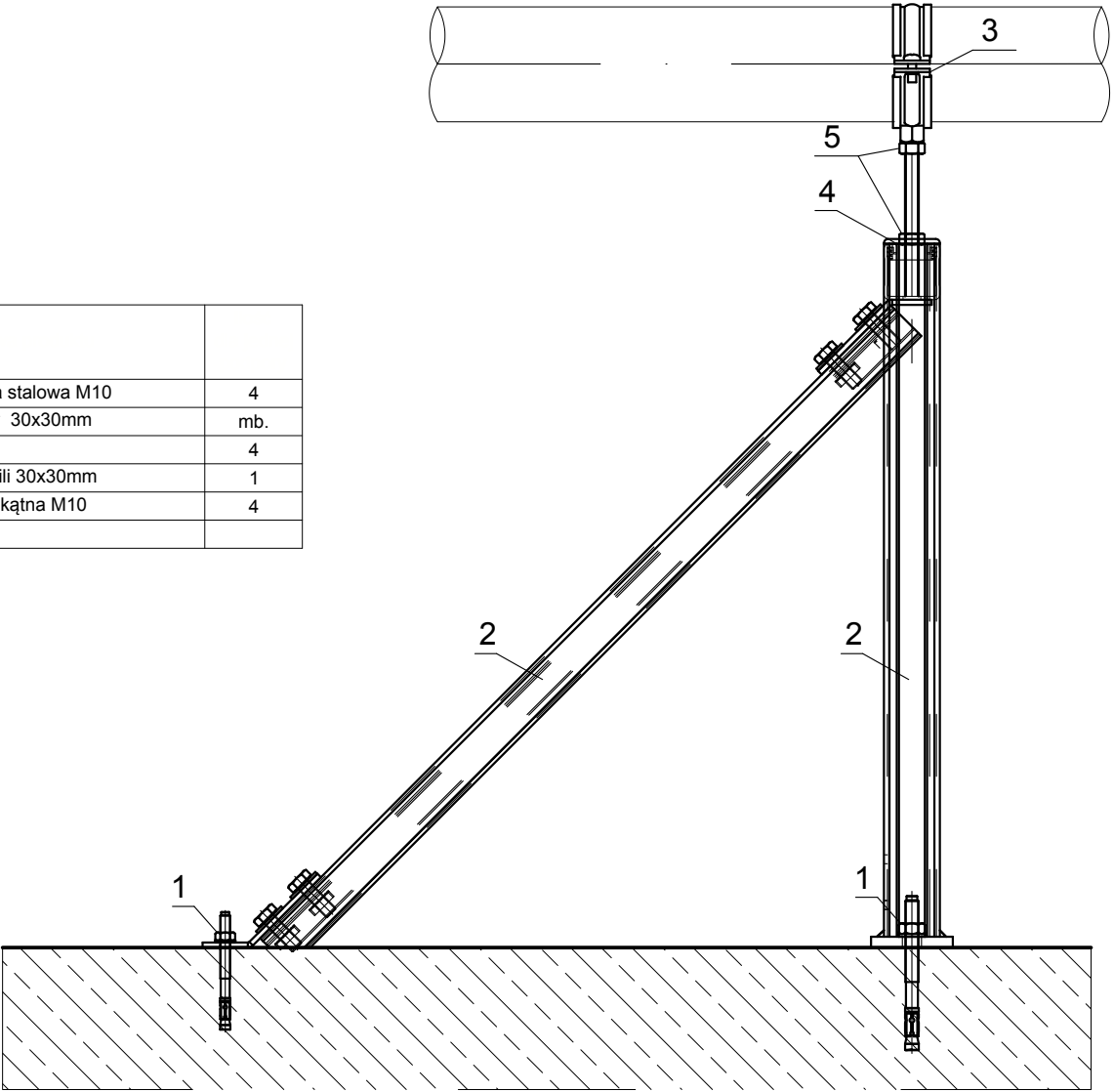


SZCZEGÓŁ PKT. STAŁEGO



MOCOWANIE INSTALACJI DO PODŁOGI

1	Kotwa rozporowa stalowa M10	4
2	Profil montażowy 30x30mm	mb.
3	Obejma	4
4	Zaślepka do profili 30x30mm	1
5	Nakrętka sześciokątna M10	4
6	Rurociągi	



MOCOWANIE INSTALACJI DO PODŁOGI