MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

znaczenie kancelaryjne	
łoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.2739.2018
azwa miejscowości	Sobiesęki Drugie
entyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	300710_2 – Szczytniki
entyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	0020 – Sobiesęki II
ali 1:1000)	1: 500
kcja mapy zasadniczej	6 160 23 13.4 3, 6 160 23 13.4 4, 6 160 23 18.2 1, 6 160 23 18.2 2
zwa układu współrzędnych prostokątnych skich	2000 strefa 6
zwa układu wysokości	Kronsztadt 86
naczenie granic obszaru, który był edmiotem aktualizacji	- - - - - - -
ormacje o służebnościach gruntowych jących wpływ na zagospodarowanie ntów, zlokalizowanych w granicach jektowanej inwestycji	Mapa została wykonana bez ustalenia służebności gruntowych.
a opracowania mapy	13.11.2018

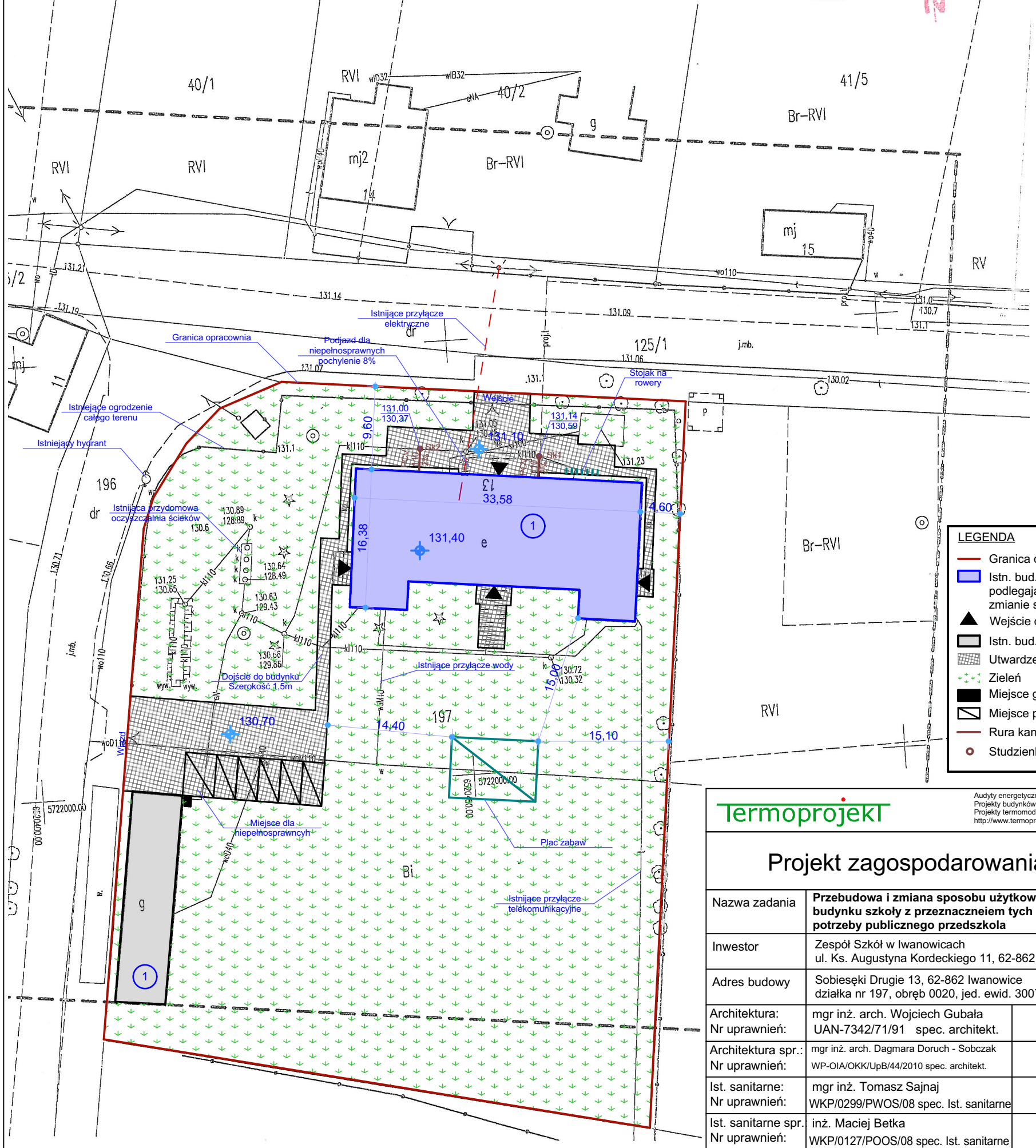
ZAKŁAD
USŁUG GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
mgr inż. Marek Skubisz
ul. Łomnicka 12, tel. 513 132 799
62 - 800 Kalisz
Nr uprawnień 6087

mię i nazwisko lub nazwa podmiotu Geodeta uprawniony mgr inż. Marek Skubisz Nr uprawnień 6087 Zakres 1-3	podpis osoby reprezentującej podmiot
imię i nazwisko geodety uprawnionego	6087 nr uprawnień i podpis geodety

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KALISKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego	P 3007.2018.3151
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	21. GRU. 2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. Starosty mgr inż. Bartłomiej Niewiadomski KIEROWNIK OBSZIAŁU POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Znaki geodezyjne urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie



Termoprojekt

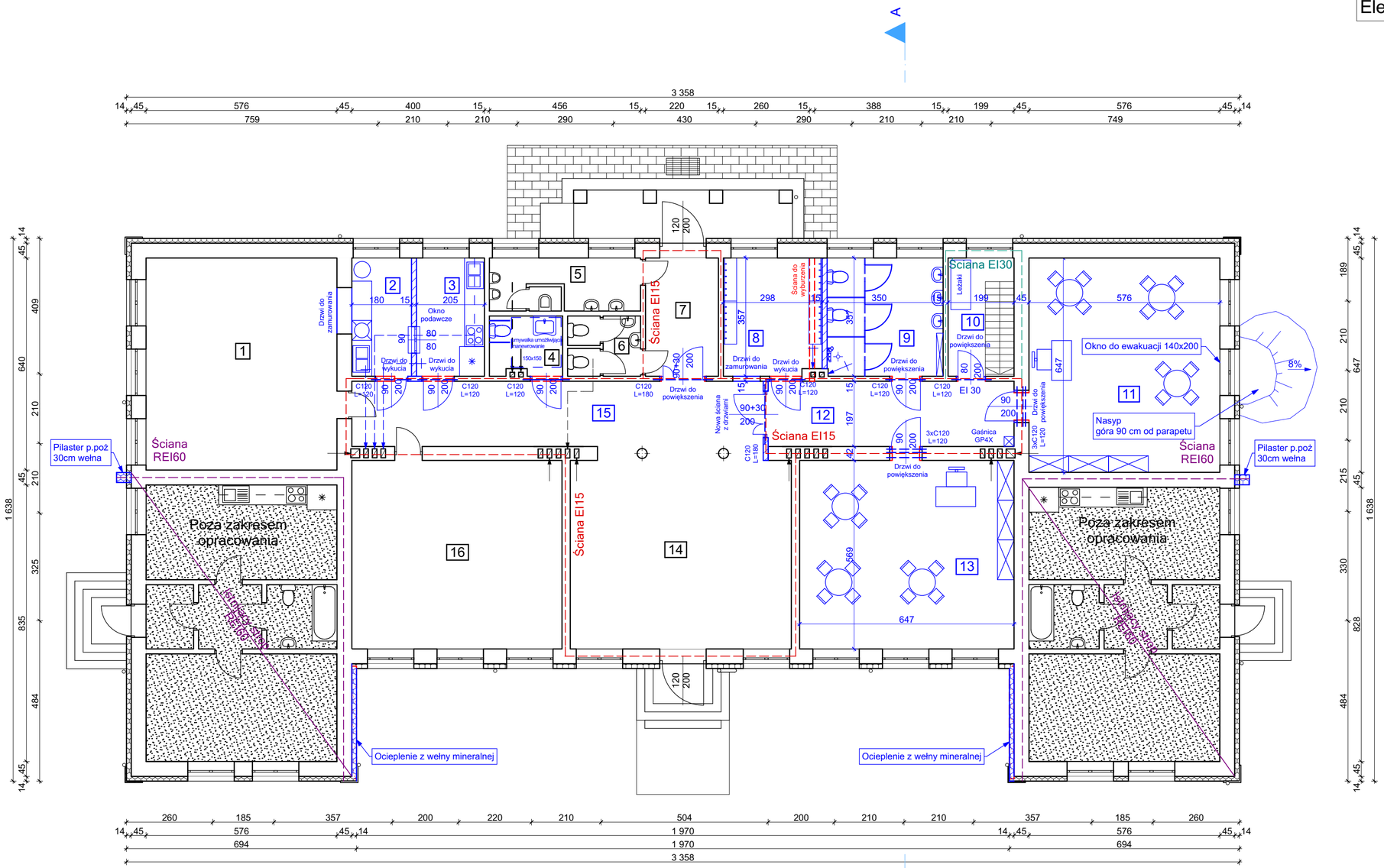
Audyty energetyczne
Projekty budynków energooszczędnych
Projekty termomodernizacji
http://www.termoprojekt.eu

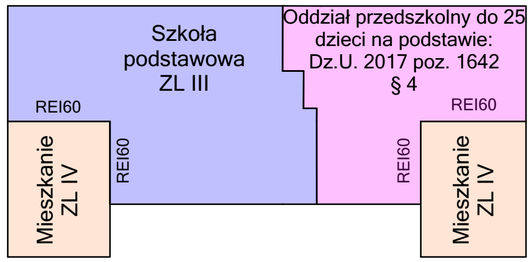
Projekt zagospodarowania terenu

Nazwa zadania	**Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczneiem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola**	
Inwestor	Zespół Szkół w Iwanowicach ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice	
Adres budowy	Sobiesęki Drugie 13, 62-862 Iwanowice działka nr 197, obręb 0020, jed. ewid. 300710_2	
Architektura: Nr uprawnień:	mgr inż. arch. Wojciech Gubała UAN-7342/71/91 spec. architekt.	
Architektura spr.: Nr uprawnień:	mgr inż. arch. Dagmara Doruch - Sobczak WP-OIA/OKK/UpB/44/2010 spec. architekt.	
Ist. sanitarne: Nr uprawnień:	mgr inż. Tomasz Sajnaj WKP/0299/PWOS/08 spec. Ist. sanitarne	
Ist. sanitarne spr. Nr uprawnień:	inż. Maciej Betka WKP/0127/POOS/08 spec. Ist. sanitarne	
Opracował:	mgr inż. Juliusz Banaszak	

Skala 1:500, 1:1000	Data opracowania Styczeń 2019	Nr rys. **A.0**

Elementy istniejące
Elementy do rozbiórki
Elementy projektowane





Zestawienie Pomieszczeń		
Numer strefy	Nazwa strefy	Powierzchnia
1	Sala - SP	37,2
2	Zmywalnia	6,4
3	Kuchnia	7,3
4	WC pracownicy	4,0
5	WC chłopcy	7,3
6	WC dziewczyny	4,0
7	Wiatrołap	7,9
8	Szatnia	10,6
9	Pom. sanitarne	12,5
10	Magazyn	7,2
11	Sala przedszkolna	37,6
12	Komunikacja	14,6
13	Sala wielofunkcyjna	37,0
14	Holl	38,0
15	Komunikacja	26,7
16	Sala - SP	36,2
		294,5 m^2

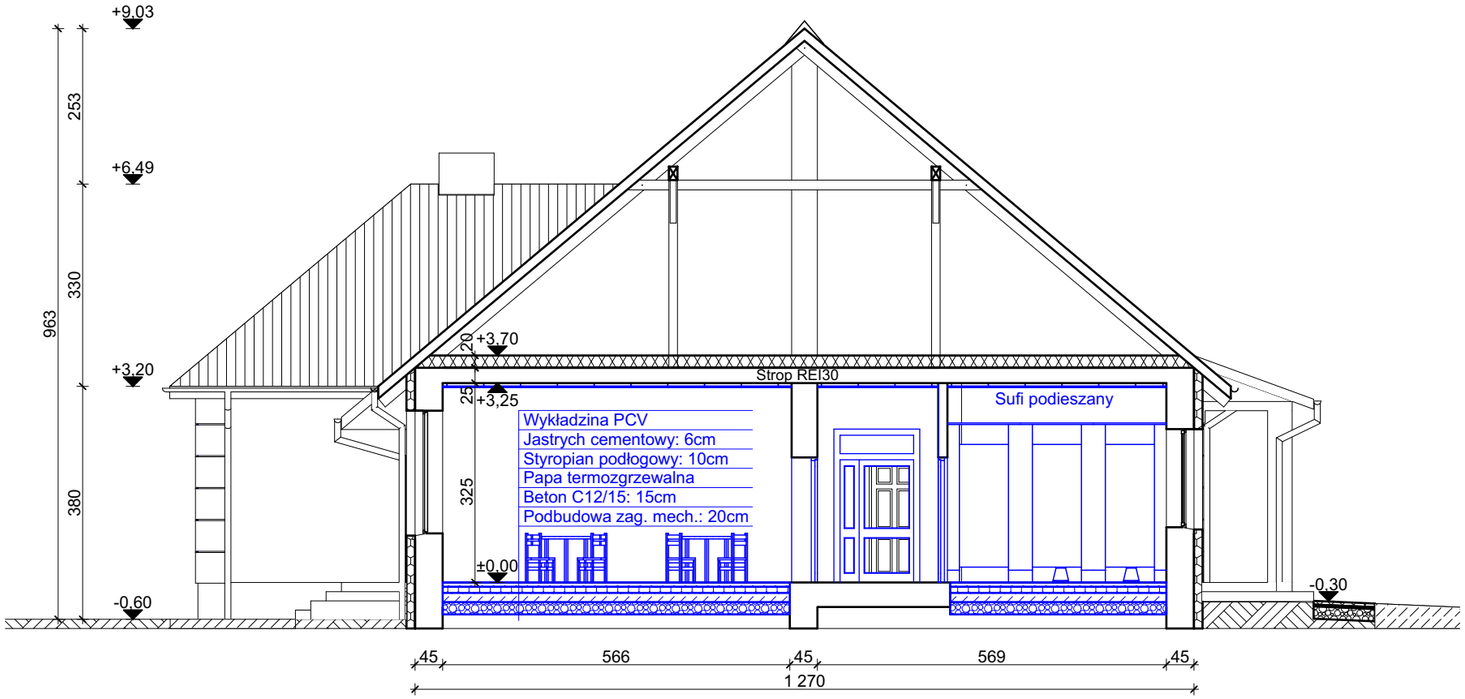
Powierzchnia podlegająca przebudowie: 204m^2

Termoprojekt
Audyty energetyczne
Projekty budynków energooszczędnych
Projekty termomodernizacji
http://www.termoprojekt.eu

Rzut parteru

Nazwa zadania	**Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczeniem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola**
Inwestor	Zespół Szkół w Iwanowicach ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice
Adres budowy	Sobiesęki Drugie 13, 62-862 Iwanowice działka nr 197, obręb 0020, jed. ewid. 300710_2
Architektura: Nr uprawnień:	mgr inż. arch. Wojciech Gubała UAN-7342/71/91 spec. architekt.
Architektura spr.: Nr uprawnień:	mgr inż. arch. Dagmara Doruch - Sobczak WP-OIA/OKK/UpB/44/2010 spec. architekt.
Konstrukcja: Nr uprawnień:	inż. Anna Grzęda UAN. 7342-2/94 spec. konstr. bud.
Konstrukcja spr.: Nr uprawnień:	inż. Bronisław Piórkowski UAN.7342-98/94 spec. konstr. bud.
Opracował:	mgr inż. Juliusz Banaszak

Skala 1:100	Data opracowania Czerwiec 2018	Nr rys. **A.1**



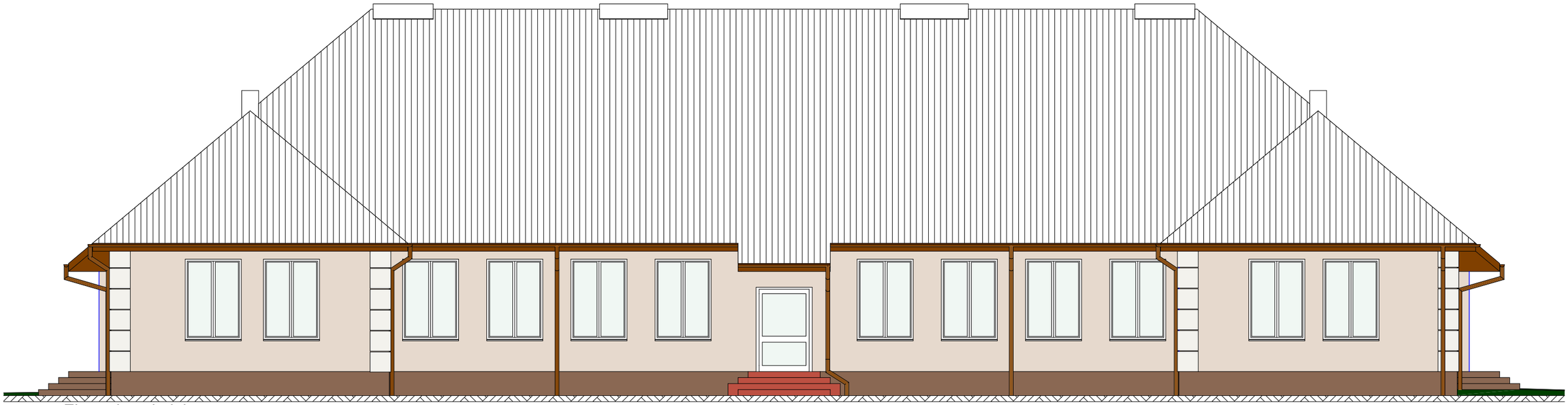
Termoprojekt

Audyty energetyczne
Projekty budynków energooszczędnych
Projekty termomodernizacji
http://www.termoprojekt.eu

Przekrój A-A

Nazwa zadania	**Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczneiem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola**	
Inwestor	Zespół Szkół w Iwanowicach ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice	
Adres budowy	Sobiesęki Drugie 13, 62-862 Iwanowice działka nr 197, obręb 0020, jed. ewid. 300710_2	
Architektura: Nr uprawnień:	mgr inż. arch. Wojciech Gubała UAN-7342/71/91 spec. architekt.	
Architektura spr.: Nr uprawnień:	mgr inż. arch. Dagmara Doruch - Sobczak WP-OIA/OKK/UpB/44/2010 spec. architekt.	
Opracował:	mgr inż. Juliusz Banaszak	

Skala 1:100	Data opracowania Czerwiec 2018	Nr rys. **A.2**



Elewacja południowa

Elewacja zachodnia

Istnijące elewacje:

- Ścainy: Tynk mineralny kolor kremowy z białymi akcentami.
- Cokół: Tynk żywiczny kolor brązowy
- Dach: blacha falista kolor biały
- Orynnowanie: PCV kolor brązowy

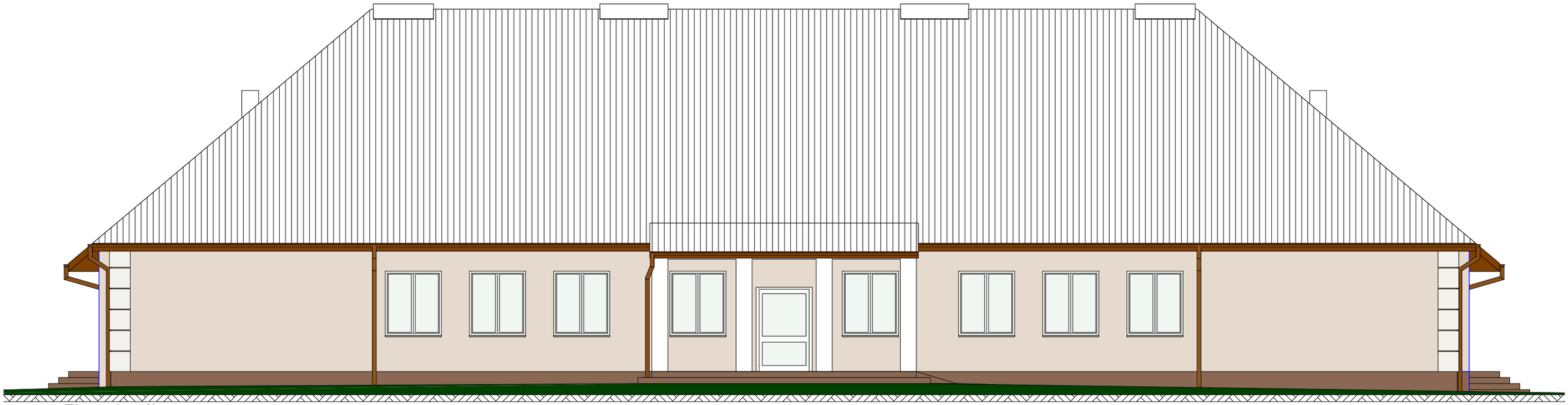
Termoprojekt

Audyty energetyczne
Projekty budynków energooszczędnych
Projekty termomodernizacji
http://www.termoprojekt.eu

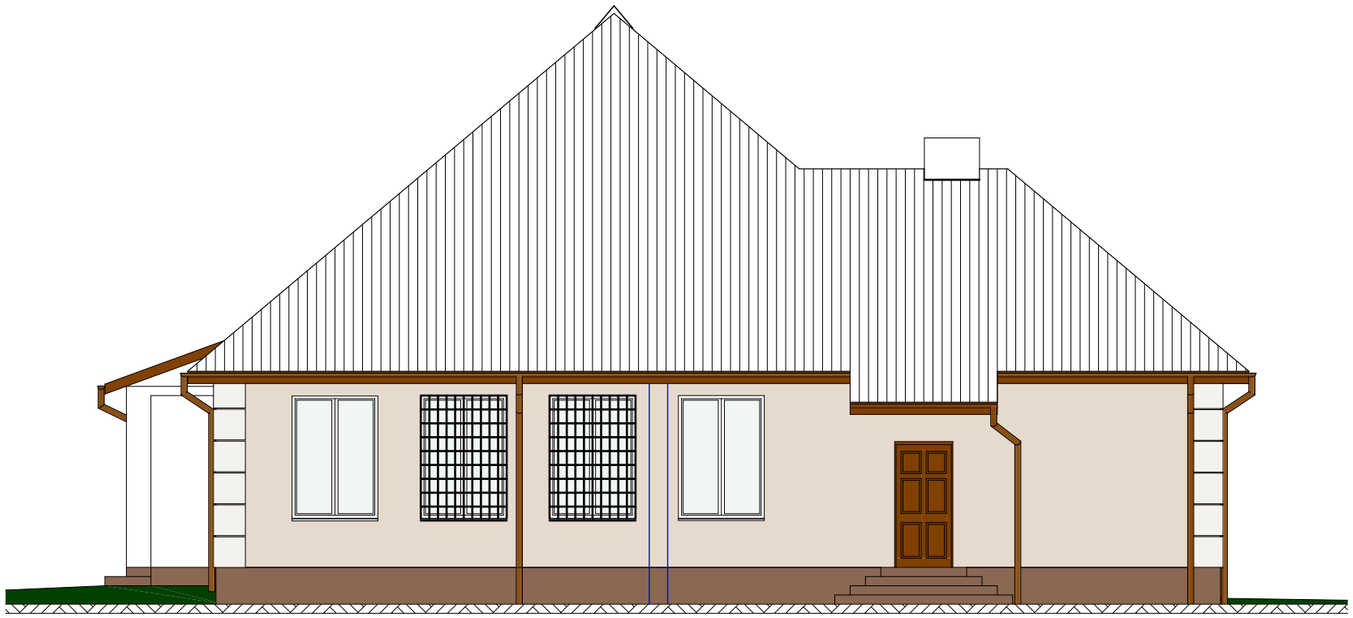
Elewacje S i W

Nazwa zadania	**Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczneiem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola**	
Inwestor	Zespół Szkół w Iwanowicach ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice	
Adres budowy	Sobiesęki Drugie 13, 62-862 Iwanowice działka nr 197, obręb 0020, jed. ewid. 300710_2	
Architektura: Nr uprawnień:	mgr inż. arch. Wojciech Gubała UAN-7342/71/91 spec. architekt.	
Architektura spr.: Nr uprawnień:	mgr inż. arch. Dagmara Doruch - Sobczak WP-OIA/OKK/UpB/44/2010 spec. architekt.	
Opracował:	mgr inż. Juliusz Banaszak	

Skala 1:100	Data opracowania Czerwiec 2018	Nr rys. **A.3**



Elewacja północna



Elewacja wschodnia

Istnijące elewacje:

- Ścainy: Tynk mineralny kolor kremowy z białymi akcentami.
- Cokół: Tynk żywiczny kolor brązowy
- Dach: blacha falista kolor biały
- Orynnowanie: PCV kolor brązowy

Termoprojekt

Audyty energetyczne
Projekty budynków energooszczędnych
Projekty termomodernizacji
http://www.termoprojekt.eu

Elewacje N i E

Nazwa zadania	**Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczneiem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola**	
Inwestor	Zespół Szkół w Iwanowicach ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice	
Adres budowy	Sobiesęki Drugie 13, 62-862 Iwanowice działka nr 197, obręb 0020, jed. ewid. 300710_2	
Architektura: Nr uprawnień:	mgr inż. arch. Wojciech Gubała UAN-7342/71/91 spec. architekt.	
Architektura spr.: Nr uprawnień:	mgr inż. arch. Dagmara Doruch - Sobczak WP-OIA/OKK/UpB/44/2010 spec. architekt.	
Opracował:	mgr inż. Juliusz Banaszak	

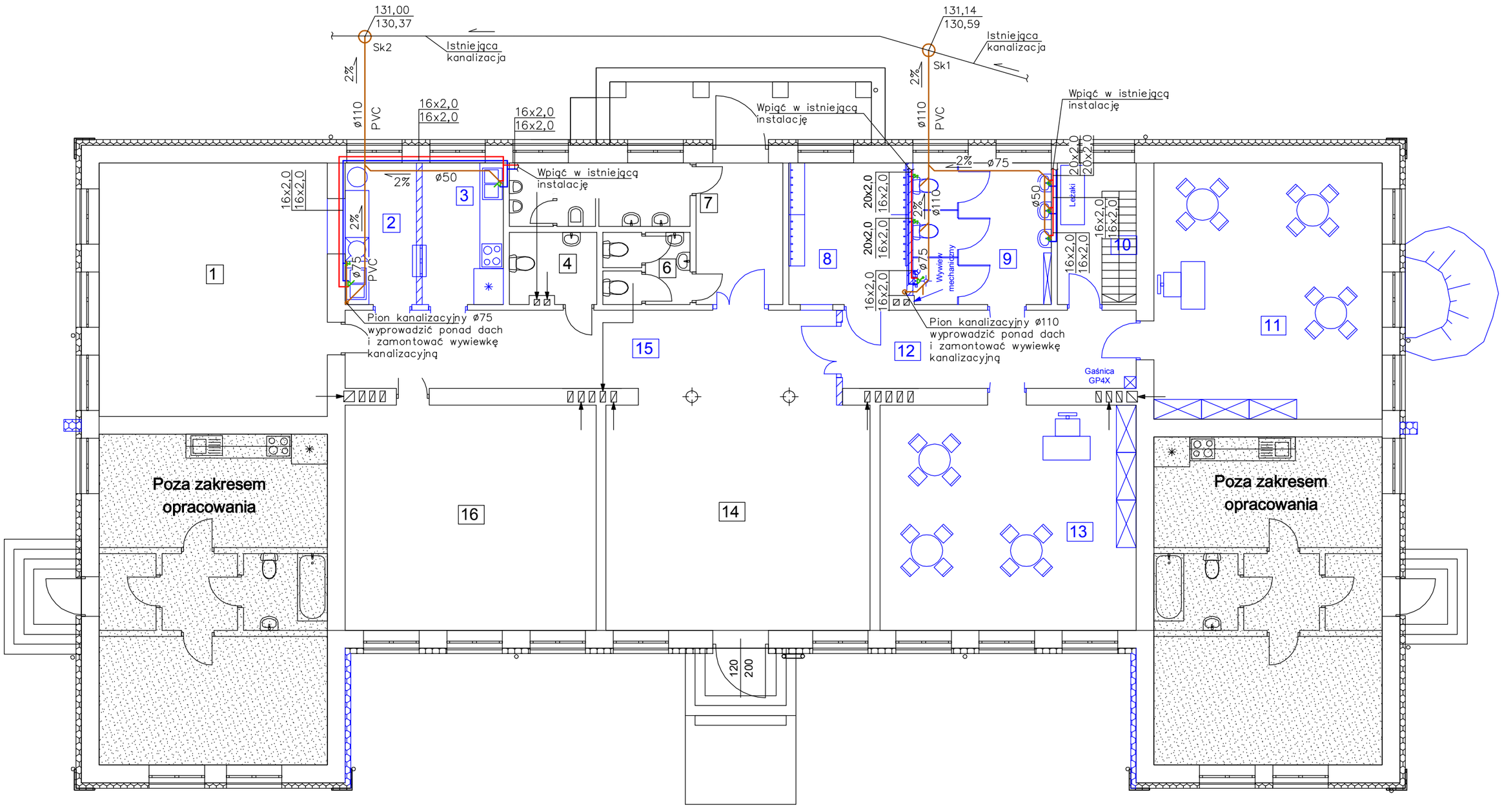
Skala 1:100	Data opracowania Czerwiec 2018	Nr rys. **A.4**

Termoprojekt

Audyty energetyczne
Projekty budynków energooszczędnych
Projekty termomodernizacji
http://www.termoprojekt.eu

Plan zagospodarowania terenu - instalacje sanitarne

Nazwa zadania	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczeniem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola		
Inwestor	Zespół Szkół w Iwanowicach ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice		
Adres obiektu	Sobieseki Drugie 13, 62-862 Iwanowice działka nr 197, obręb 0020, jed. ewid. 300710_2		
Proj. inst. sanit.: Nr uprawnień:	mgr inż. Tomasz Sajnaj WKP/0299/PWOS/08		
Spr. inst. sanit.: Nr uprawnień:	inż. Maciej Betka WKP/0127/POOS/08		
Opracowała: Nr uprawnień:	mgr inż. Małgorzta Bilska spec. instalacje sanitarne		
Skala 1:100	Data opracowania Czerwiec 2018r.	Nr rys. **IS.01**	Str.



Zestawienie Pomieszczeń		
Numer strefy	Nazwa strefy	Powierzchnia
1	Sala - SP	37,2
2	Zmywalnia	6,4
3	Kuchnia	7,3
4	WC pracownicy	4
5	WC chłopcy	7,3
6	WC dziewczyny	4
7	Wiatrołap	7,9
8	Szatnia	10,6
9	Pom. sanitarne	12,5
10	Magazyn	7,2
11	Sala przedszkolna - 12 dzieci	37,6
12	Komunikacja	14,6
13	Sala przedszkolna - 12 dzieci	37
14	Holl	40,1
15	Komunikacja	26,7
16	Sala - SP	36,2
		296,6 m²

projektowana instalacja wody zimnej

projektowana instalacja wody ciepłej

projektowana kanalizacja sanitarna

projektowany pion kanalizacji sanitarnej

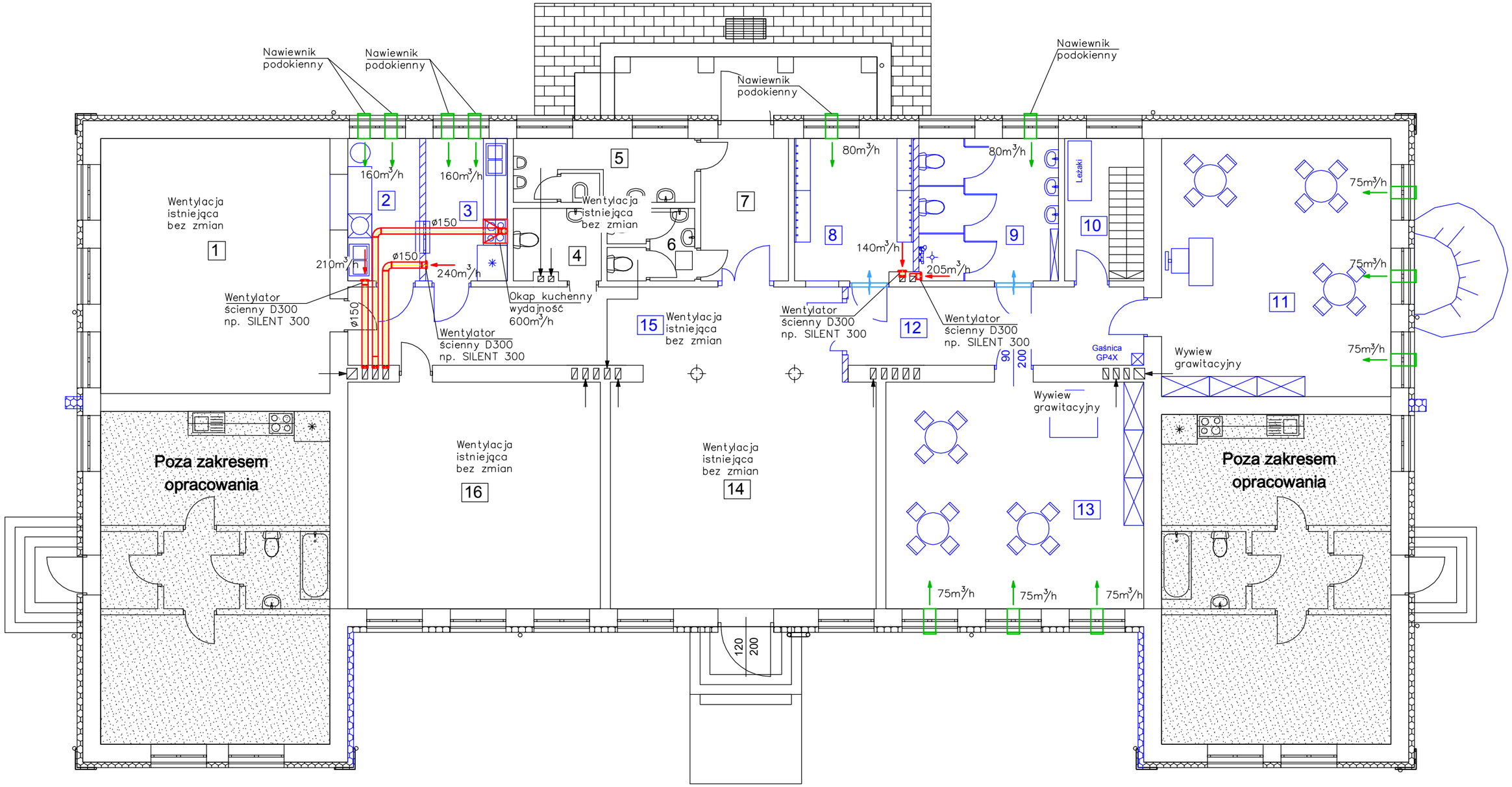
Sk1 projektowana studzienka PVC ø425

Termoprojekt

Audyty energetyczne
Projekty budynków energooszczędnych
Projekty termomodernizacji
http://www.termoprojekt.eu

Rzut parteru - instalacja wodociągowa i kanalizacyjna

Nazwa zadania	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczeniem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola		
Inwestor	Zespół Szkół w Iwanowicach ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice		
Adres obiektu	Sobiesęki Drugie 13, 62-862 Iwanowice działka nr 197, obręb 0020, jed. ewid. 300710_2		
Proj. inst. sanit.: Nr uprawnień:	mgr inż. Tomasz Sajnaj WKP/0299/PWOS/08		
Spr. inst. sanit.: Nr uprawnień:	inż. Maciej Betka WKP/0127/POOS/08		
Opracowała: Nr uprawnień:	mgr inż. Małgorzta Bilska spec. instalacje sanitarne		
Skala 1:100	Data opracowania Czerwiec 2018r.	Nr rys. **IS.02**	Str.



Zestawienie Pomieszczeń		
Numer strefy	Nazwa strefy	Powierzchnia
1	Sala - SP	37,2
2	Zmywalnia	6,4
3	Kuchnia	7,3
4	WC pracownicy	4
5	WC chłopcy	7,3
6	WC dziewczyny	4
7	Wiatrołap	7,9
8	Szatnia	10,6
9	Pom. sanitarne	12,5
10	Magazyn	7,2
11	Sala przedszkolna - 12 dzieci	37,6
12	Komunikacja	14,6
13	Sala przedszkolna - 12 dzieci	37
14	Holl	40,1
15	Komunikacja	26,7
16	Sala - SP	36,2
		296,6 m²

projektowany wentylator wywiewny

projektowana instlacja wentylacji wywiewnej

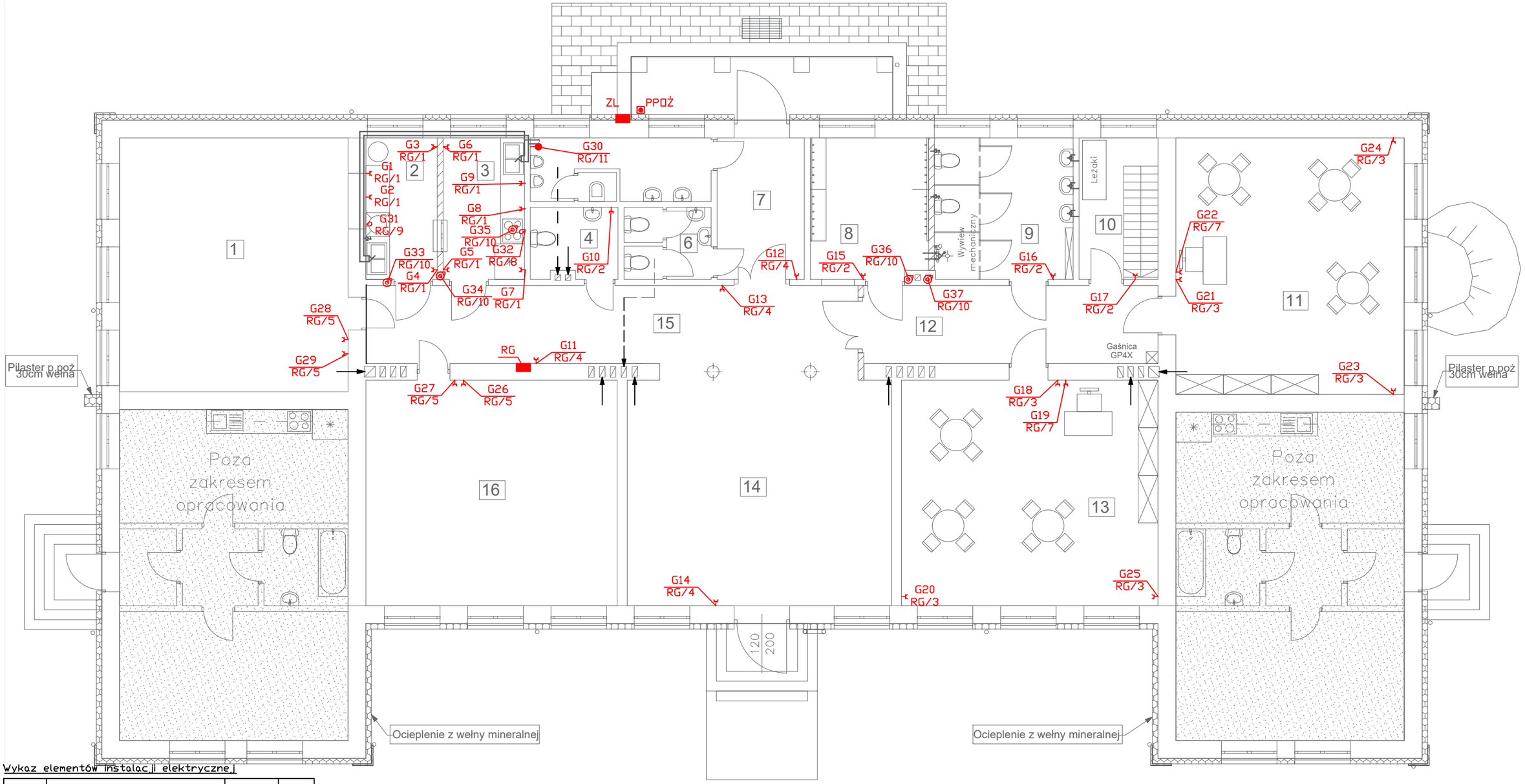
projektowany nawiewnik podokienny

Termoprojekt

Audyty energetyczne
Projekty budynków energooszczędnych
Projekty termomodernizacji
http://www.termoprojekt.eu

Rzut parteru - instalacja wentylacji

Nazwa zadania	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczeniem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola		
Inwestor	Zespół Szkół w Iwanowicach ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice		
Adres obiektu	Sobiesęki Drugie 13, 62-862 Iwanowice działka nr 197, obręb 0020, jed. ewid. 300710_2		
Proj. inst. sanit.: Nr uprawnień:	mgr inż. Tomasz Sajnaj WKP/0299/PWOS/08		
Spr. inst. sanit.: Nr uprawnień:	inż. Maciej Betka WKP/0127/POOS/08		
Opracowała: Nr uprawnień:	mgr inż. Małgorzta Bilska spec. instalacje sanitarne		
Skala 1:100	Data opracowania Czerwiec 2018r.	Nr rys. **IS.03**	Str.



Wykaz elementów instalacji elektrycznej

Rysunek	Nazwa	Oznaczenie	Ilość...
	Gniazdo 1f	G1-G29	29 szt.
	Kuchenka elektryczna	G32	1 szt.
	Okap	G35	1 szt.
	Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny	G30	1 szt.
	Zmywarka	G31	1 szt.
	Wentylator	G33 G34 G36 G37	4 szt.
	Złącze pomiarowe z licznikiem	ZL	1 szt.
	Rozdzielnia Główna	RG	1 szt.
	Wyłącznik Przeciw Pożarowy	PPOŻ	1 szt.

1. Rysunek należy rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi;

2. W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
   - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
   - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
   - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
   - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;

3. Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;

4. WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;

5. INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;

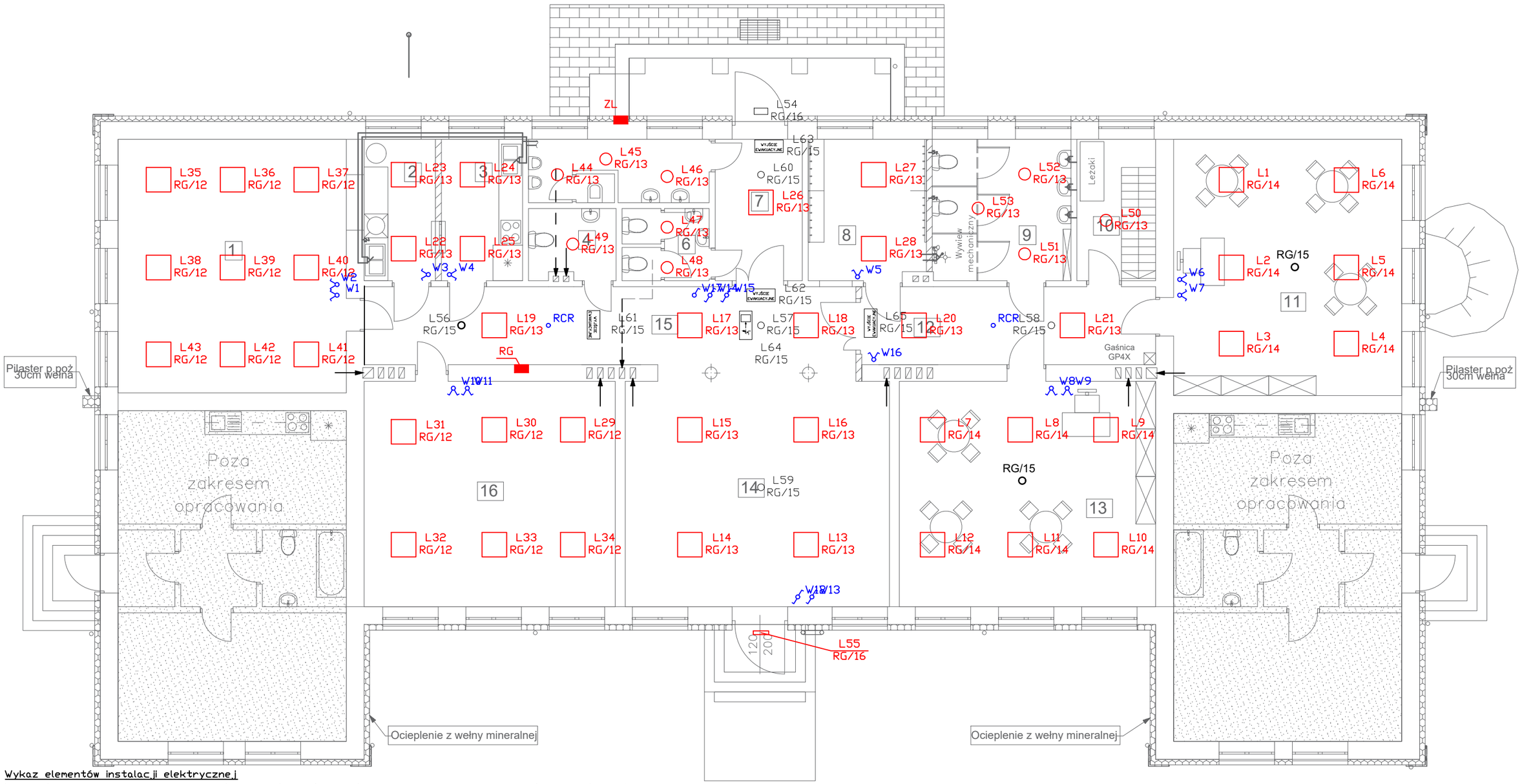
6. Wskazane oprawy i osprzęt należy traktować jako przykładowy. Dopuszcza się zastosowanie opraw i osprzętu równoważnego o tych samych lub lepszych parametrach

Termoprojekt

Audyty energetyczne
Projekty budynków energooszczędnych
Projekty termomodernizacji
http://www.termoprojekt.eu

Rzut parteru - instalacja zasilająca

Nazwa zadania	**Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczneiem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola**	
Inwestor	Zespół Szkół w Iwanowicach ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice	
Adres budowy	Sobiesęki Drugie 13, 62-862 Iwanowice działka nr 197, obręb 0020, jed. ewid. 300710_2	
inst. elektryczne: Nr uprawnień:	inż. Henryk Domagała 466/89/UW spec. inst. elektryczne	
spr. inst. elektry.: Nr uprawnień:	mgr inż. Grzegorz Szurgut 202/DOŚ/15 spec. inst. elektryczne	
Skala 1:100	Data opracowania Czerwiec 2018	Nr rys. **E.1**



Wykaz elementów instalacji elektrycznej

Rysunek	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
	Czujnik Ruchu	RCR RCR	2 szt.
	Łącznik podwójny	W1-W11 W12	12 szt.
	Łącznik pojedynczy	W17	1 szt.
	Łącznik schodowy	W12-W15	4 szt.
	Oprawa awaryjna LED 5W	L56-L60...	7 szt.
	Oprawa Awaryjna mrozoodporna Przeciwolśnieniowa 7W - wersja jasna	L54	1 szt.
VYJŚCIE EWAKUACYJNE	Oprawa ewakuacyjna LED	L61-L63 L65	4 szt.
	Oprawa ewakuacyjna LED kierunkowa	L64	1 szt.

Rysunek	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
	Oprawa LED 18W	L51-L53	3 szt.
	Oprawa LED 42W - N	L1-L21 L26-L43...	39 szt.
	Oprawa LED 52W - N	L22-L25...	4 szt.
	Oprawa LED RCR 18W	L44-L50...	7 szt.
	Plafon LED 20 W	L55	1 szt.
	Rozdzielnia Główna	RG	1 szt.
	Wyłącznik Przeciw Pożarowy	PPOŻ	1 szt.
	Złącze pomiarowe z licznikiem	ZL	1 szt.

1. Rysunek należy rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi;

2. W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
- Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
- obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
- instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;

3. Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;

4. WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;

5. INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;

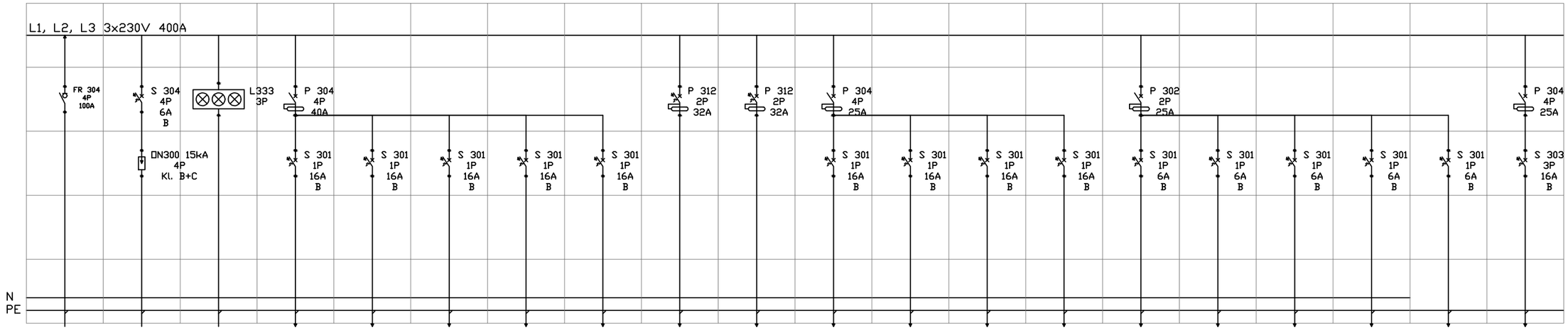
6. Wskazane oprawy i osprzęt należy traktować jako przykładowy. Dopuszcza się zastosowanie opraw i osprzętu równoważnego o tych samych lub lepszych parametrach

Termoprojekt

Audyty energetyczne
Projekty budynków energooszczędnych
Projekty termomodernizacji
http://www.termoprojekt.eu

Rzut parteru - instalacja oświetlenia

Nazwa zadania	**Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczneiem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola**	
Inwestor	Zespół Szkół w Iwanowicach ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice	
Adres budowy	Sobiesęki Drugie 13, 62-862 Iwanowice działka nr 197, obręb 0020, jed. ewid. 300710_2	
inst. elektryczne: Nr uprawnień:	inż. Henryk Domagała 466/89/UW spec. inst. elektryczne	
spr. inst. elektry.: Nr uprawnień:	mgr inż. Grzegorz Szurgut 202/DOŚ/15 spec. inst. elektryczne	
Skala 1:100	Data opracowania Czerwiec 2018	Nr rys. **E.2**



Nazwa	Zasilanie	Ochronnik	Sygnalizator Faz	Gn. pom. 2-3	Gn. pom. 4-6, 8-10	Gn. pom. 11,13	Gn. pom. 7,12, 14-15	Gn. pom. 1,16	Gn. komp. pom. 1	Gn. komp. pom. 11,13	Kuchnia elektryczna	Zmywarka	Wentylatory i okap	Podgrzewacz CWU	Św. ogólne pom. 1,16	Św. ogólne pom. 2-10,12,14-15	Św. ogólne pom. 11,13	Św. AW i EW	Św. zewnętrzne	Gn. 3f
Zaciski				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Napięcie [V]	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	400	230	230	230	230	230	230	400
Moc zainstalowana Pi [kW]	19.60	-	-	2.70	1.20	1.80	1.20	1.20	2.00	0.60	2.00	1.00	0.70	2.00	0.63	0.89	0.50	0.14	0.03	1.00
Moc obciążenia Po [kW]	17.64	-	-	2.43	1.08	1.62	1.08	1.08	1.80	0.54	1.80	0.90	0.63	1.80	0.57	0.80	0.45	0.13	0.02	0.90
Prąd Io [A]	26.8	-	-	11.1	4.9	7.4	4.9	4.9	8.2	2.5	8.2	4.1	1.0	8.2	2.6	3.7	2.1	0.6	0.1	1.4
Typ przewodu		-	-	YDY 3x2.5	YDY 3x2.5	YDY 3x2.5	YDY 3x2.5	YDY 3x2.5	YDY 3x2.5	YDY 3x2.5	YDY 5x2.5	YDY 3x2.5	YDY 3x2.5	YDY 3x2.5	YDY 3x1.5	YDY 3x1.5	YDY 3x1.5	YDY 4x1.5	YDY 3x1.5	YDY 5x2.5
Przekrój przewodu [mm²]	2.5	-	-	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5

Zestawienie materiałów tablicy rozdzielczej

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość
Niezgrupowane			
1	Lampka L333 , 3P, 230V AC	szt.	1.00
2	Ochronnik przepięć DN300 15kA, klasa B+C (typ 1+2), 4P, Up=1.2kV	szt.	1.00
3	Rozłącznik izolacyjny modułowy FR 304, 100A, 4P, 3kA	szt.	1.00
4	Wyłącznik nadprądowy S 301, 16A B, 1P, 6kA	szt.	9.00
5	Wyłącznik nadprądowy S 301, 6A B, 1P, 6kA	szt.	5.00
6	Wyłącznik nadprądowy S 303, 16A B, 3P, 6kA	szt.	1.00
7	Wyłącznik nadprądowy S 304, 6A B, 4P, 6kA	szt.	1.00
8	Wyłącznik różnicowoprądowy P 302, 25A, 30mA AC, 2P, 10kA	szt.	1.00
9	Wyłącznik różnicowoprądowy P 304, 25A, 30mA AC, 4P, 10kA	szt.	2.00
10	Wyłącznik różnicowoprądowy P 304, 40A, 30mA AC, 4P, 10kA	szt.	1.00
11	Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym P 312, 32A B, 30mA AC, 2P, 10kA	szt.	2.00

UWAGA:

- Rozdzielnię RG podłączyć za wyłacznikiem głównym przeciwpożarowym
- Całość prac montażowych wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, stosując się do zaleceń obowiązujących w tym zakresie norm i przepisów, DTR producentów
- Całość prac powinna być wykonana przez osobę lub firmę elektryczną uprawnioną do wykonywania prac związanych z montażem instalacji elektrycznych.
- Wszystkie opisy aparatów, urządzeń określają ich podstawowe parametry i dopuszcza się ich zamianę na równoważne
- Zachować równomierność obciążenia faz
- W tablicy pozostawić min 20% rezerwy wolnego miejsca
- Dopuszcza się wykonanie obudowy bez klasy oddzielenia pożarowego pod warunkiem przeniesienia istniejącego głównego wyłacznika prądu na zewnętrzną elewację

Termoprojekt

Audyty energetyczne
Projekty budynków energooszczędnych
Projekty termomodernizacji
http://www.termoprojekt.eu

Schemat jednokreskowy - RG

Nazwa zadania	**Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczneiem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola**	
Inwestor	Zespół Szkół w Iwanowicach ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice	
Adres budowy	Sobiesęki Drugie 13, 62-862 Iwanowice działka nr 197, obręb 0020, jed. ewid. 300710_2	
inst. elektryczne: Nr uprawnień:	inż. Henryk Domagała 466/89/UW spec. inst. elektryczne	
spr. inst. elektry.: Nr uprawnień:	mgr inż. Grzegorz Szurgut 202/DOŚ/15 spec. inst. elektryczne	
Skala 1:100	Data opracowania Czerwiec 2018	Nr rys. **E.3**