

STAROSTA WĘGROWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

w Węgrowie
Poświadczam, 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

P. 1433 2016. 619
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego

2016-04-07
data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

(imię, nazwisko i podpis
osoby reprezentującej organ)

Z up. STAROSTY
GEODETA POWIATOWY
inż. Małgorzata Pławka

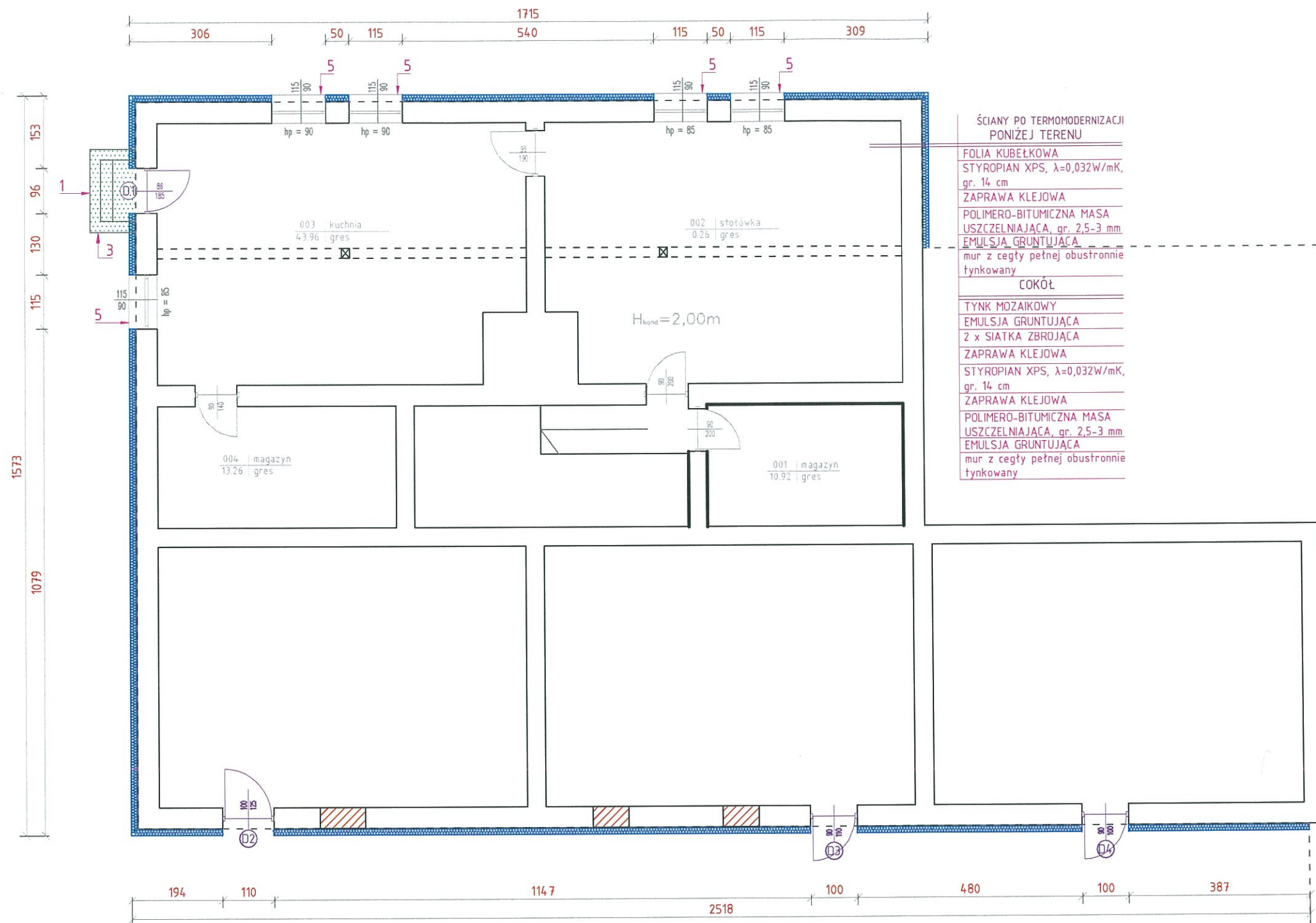
GEODETA UPRAWNIONY Krystyna Gajownik
POŚREDNICTWO W OBRÓBIE NIERUCHOMOŚCIAMI
07-130 Łochów, ul. 1-go Maja 2A
tel. 25 675 18 97, 601 591 377
REG 710056420 NIP 824-116-29-32

Mapa do celów projektowych		
Skala mapy		1:500
Oznaczenie kancelaryjne	DZ	G.6640.388.2016
Województwo		mazowieckie
Powiat		węgrowski
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	143305_4
	nazwa	Łochów
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	Łochów
Numer działki		2115/3
Układ współrzędnych płaskich		2000, strefa 7
Układ wysokości		Kronstadt 86
Arkusz mapy		7.180.26.10.4.1 7.180.26.10.4.3
	Data opracowania:	29.03.2016
GEODETA UPRAWNIONY Krystyna Gajownik POŚREDNICTWO W OBRÓBIE NIERUCHOMOŚCIAMI 07-130 Łochów, ul. 1-go Maja 2A tel. 25 675 18 97, 601 591 377 REG 710056420 NIP 824-116-29-32		
GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Krystyna Gajownik MGR INŻ. KRYSZYNA GAJOWNIK		

- 1 - budynek piętrowy
2 - budynek parterowy

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI
PROJEKTU BUDOWLANEGO.
WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY
NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	GMINA ŁOCHÓW Al. Pokoju 75 07-130 Łochów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o., przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynków Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie - budynek parterowy.		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1w Łochowie ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr dz. 2115/3		
TEMAT RYSUNKU	Wskazanie lokalizacyjne		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Derylo	127/LBOKK2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Agnieszka Zawadzka	-	
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO	Remonty i konserwacja zabytków		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2016	Z-01	A	1:500



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI
PROJEKTU BUDOWLANEGO.
WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY
NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	GMINA ŁOCHÓW Al. Pokoju 75 07-130 Łochów
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o., przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynków Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie - budynek parterowy.

STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
------------------	-------------------------------------

OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1w Łochowie ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr dz. 2115/3
--------	--

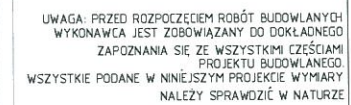
TEMAT RYSUNKU	Rzut piwnic
---------------	--------------------

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Agata Zawadzka	-	
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO	Remonty i konserwacja zabytków		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2016	A-01	A	1:100

OZNACZENIA

- 1 Remont schodów zewnętrznych - płytki gresowe mrozoodporne, antypoślizgowe, kolor grafitowy
 - 2 Balustrada ze stali nierdzewnej, wykończenie mat, h=1,10m
 - 3 Rozbiórka fragmentu murku
 - 4 Opaska odwadniająca z kostki brukowej w kolorze jasny szary
 - 5 Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,6mm w kolorze RAL 6005
 - 6 Remont elementów stalowych konstrukcji daszków tarasów, kolor RAL 6005
 - 7 Wymiana pokrycia daszku
 - 8 Zadaszenie szklane
 - 9 System odwadniający - rury spustowe $\phi 100\text{mm}$, stalowe ocynkowane, powlekane na kolor RAL 6005
 - 10 System odwadniający - rynny $\phi 150\text{ mm}$, stalowe ocynkowane, powlekane na kolor RAL 6005
 - 11 Obróbki blacharskie inne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej kolor RAL 3033
 - 12 Remont kominów i czapek
 - 13 Wymiana wywiewek dachowych
- Zamurowania otworów okiennych
 Obszar wymiany stropu nad piwnicą
 Obszar wymiany podłogi wyniesionej
 Obszar wymiany podłogi na gruncie

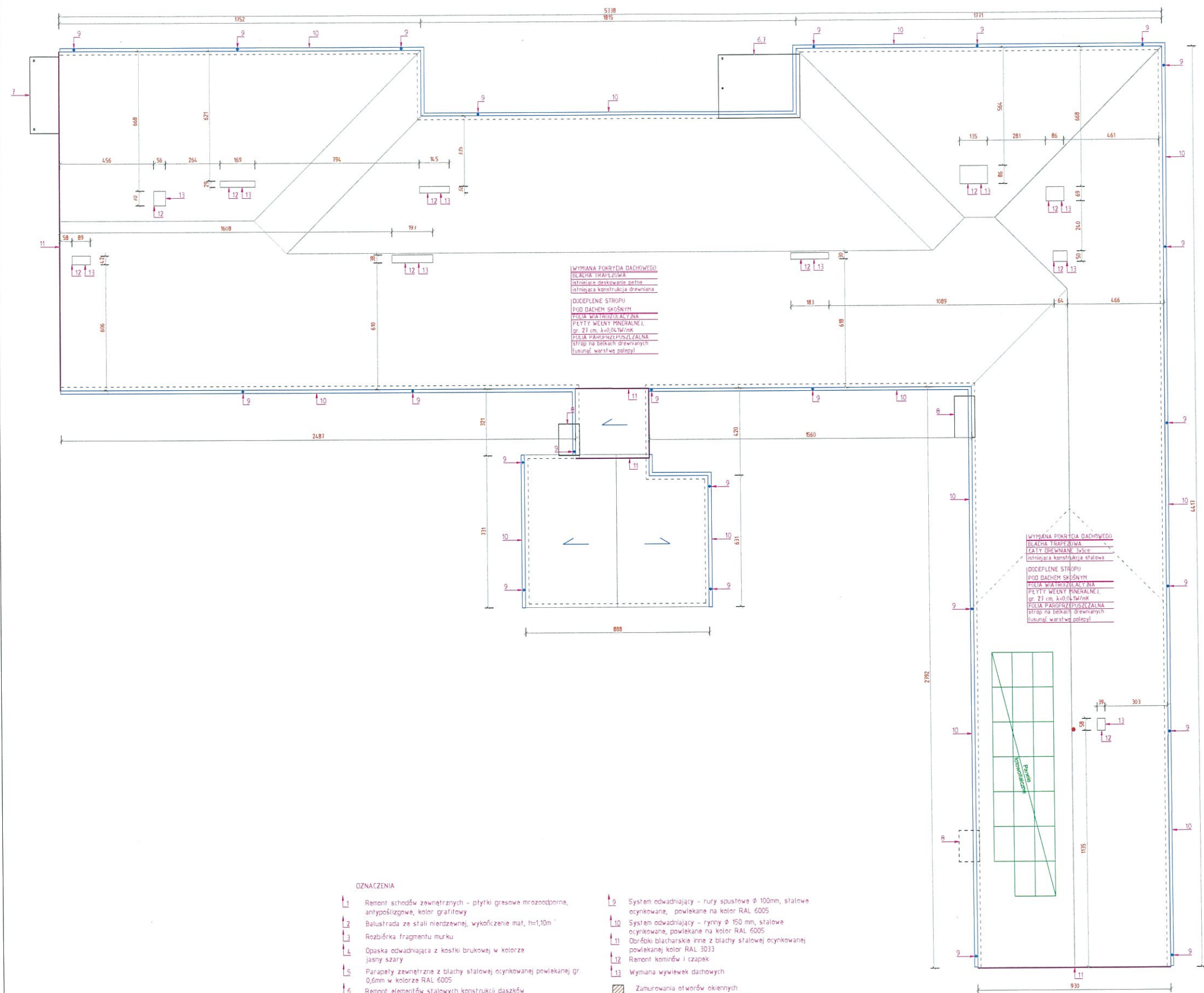


STADIUM PROJEKTU
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TEMAT RYSUNKU	Rzut parteru
---------------	--------------

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODSPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Andrzej Makgortowski Deryto	127.1.BD.KK.2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektura		
OPRACOWYJĄCY	mgr inż. Agnieszka Sawickińska		+
SPECJALNOŚĆ OPRACOWYJĄCY	Remonty i konserwacja zabytków		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2016	A-02	A	1:100



OZNACZENIA

- 1 Remont schodów zewnętrznych - płytki granowe mrozoodporne, antypoślizgowe, kolor grafitowy
- 2 Balustrada ze stali nierdzewnej, wykończenie mat, h=1,10m
- 3 Rozbiórka fragmentu muru
- 4 Opaska odwadniająca z kostki brukowej w kolorze jasny szary
- 5 Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,6mm w kolorze RAL 6005
- 6 Remont elementów stalowych konstrukcji daszków tarasów, kolor RAL 6005
- 7 Wymiana pokrycia daszku
- 8 Zadaszenie szklane
- 9 System odwadniający - rury spustowe ϕ 100mm, stalowe ocynkowane, powlekane na kolor RAL 6005
- 10 System odwadniający - rynny ϕ 150 mm, stalowe ocynkowane, powlekane na kolor RAL 6005
- 11 Obróbki blacharskie inne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej kolor RAL 3033
- 12 Remont komarów i czapek
- 13 Wymiana wywiewek dachowych
- 14 Zamurowania otworów okiennych
- 15 Obszar wymiany stropu nad piwnicą
- 16 Obszar wymiany podłogi wyniesionej
- 17 Obszar wymiany podłogi na gruncie

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	GMINA ŁOCHÓW Al. Pokoju 75 07-100 Łochów
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalka 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa i modernizacja obiektu z budowlą instalacji s.p., przebudowę instalacji s.p. i, elektrycznej, odgrzewanej budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie - budynek parterowy.
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1 w Łochowie ul. Żeromskiego 3, 07-100 Łochów Łochów okręg 001, nr dz. 2116/3
TEMAT RYSUNKU	Rzut dachu
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
WYKONAWCA	TYTUŁ ZAWIĄZANIA, IMIĘ I NAZWISKO
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Dębska
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Agnieszka Dębska
OPRACOWUJĄCY	Remonty i konserwacja obiektów
DATA	06.2016
WYKONAWCA	A-03
REWIZJA	A
SKALA	1:100

Elewacja zachodnia

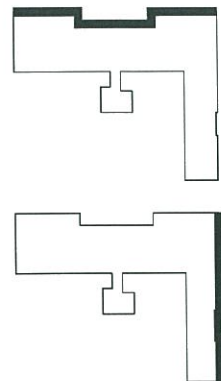


Elewacja północna



- KOLORYSTYKA
- (11) Sklejka elewacyjna, kolor zbliżony do RAL 8023
 - (12) Tynk mozaikowy, zbliżony koloru do RAL 7043
 - System odwodnienia, parapety zewnętrzne w kolorze RAL 8014
 - Obróbki blacharskie inne w kolorze RAL 3033

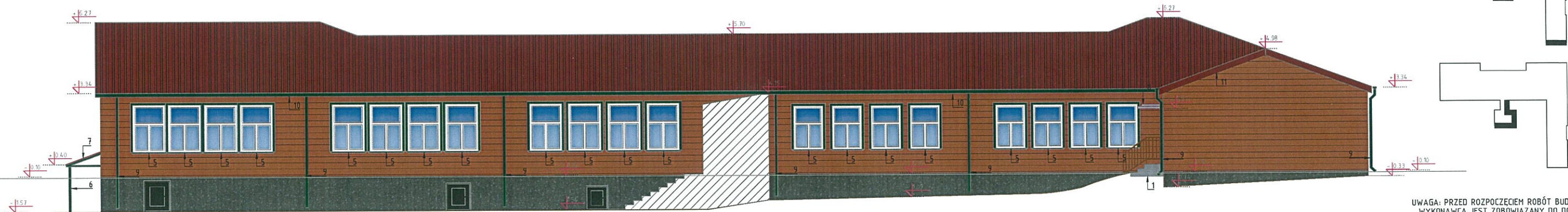
- OZNACZENIA
- 1 Remont schodów zewnętrznych – płytki gresowe mrozoodporne, antypoślizgowe, kolor grafitowy
 - 2 Balustrada ze stali nierdzewnej, wykończenie mat, h=1,0m
 - 3 Rozbiórka fragmentu murku
 - 4 Opaska odwadniająca z kostki brukowej w kolorze jasny szary
 - 5 Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,6mm w kolorze RAL 6005
 - 6 Remont elementów stalowych konstrukcji daszków tarasów, kolor RAL 6005
 - 7 Wymiana pokrycia daszku
 - 8 Zadaszenie szklane
 - 9 System odwadniający – rury spustowe Ø 100mm, stalowe ocynkowane, powlekane na kolor RAL 6005
 - 10 System odwadniający – rynny Ø 150 mm, stalowe ocynkowane, powlekane na kolor RAL 6005
 - 11 Obróbki blacharskie inne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej-kolor RAL-3033
 - 12 Remont kominów i czapek
 - 13 Wymiana wywiewek dachowych
 - Zamurowania otworów okiennych



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	GMINA ŁOCHÓW Al. Pokoju 75 07-130 Łochów
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalewska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o., prądowej i instalacji k.w.s., elektrycznej odgrzewanej budynków Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie - budynek parterowy.
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1 w Łochowie ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr dz. 2116/3
TEMAT RYSUNKU	Elewacja zachodnia i północna
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogusław Dębski 0271.BOKR.2014
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektura
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Agnieszka Zawadzka
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO	Remonty i konserwacja zabytków
DATA	NR RYSUNKU
06.2016	A-04
REWIZJA	SKALA
A	1:100

Elewacja wschodnia



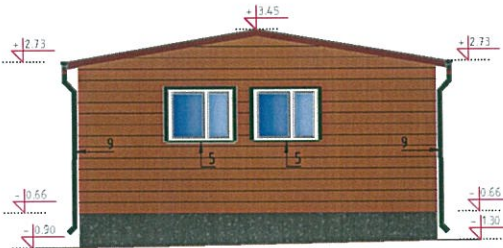
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

OZNACZENIA

- 1 Remont schodów zewnętrznych - płytki gresowe mrozoodporne, antypoślizgowe, kolor grafitowy
- 2 Balustrada ze stali nierdzewnej, wykończenie mat, h=1,10m
- 3 Rozbiórka fragmentu muru
- 4 Opaska odwadniająca z kostki brukowej w kolorze jasny szary
- 5 Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,6mm w kolorze RAL 6005
- 6 Remont elementów stalowych konstrukcji daszków tarasów, kolor RAL 6005
- 7 Wymiana pokrycia daszku
- 8 Zadaszenie szklane
- 9 System odwadniający - rury spustowe \varnothing 100mm, stalowe ocynkowane, powlekane na kolor RAL 6005
- 10 System odwadniający - rynny \varnothing 150 mm, stalowe ocynkowane, powlekane na kolor RAL 6005
- 11 Obróbki blacharskie inne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej kolor RAL 3033
- 12 Remont kominów i czapek
- 13 Wymiana wywiewek dachowych
- Zamurowania otworów okiennych

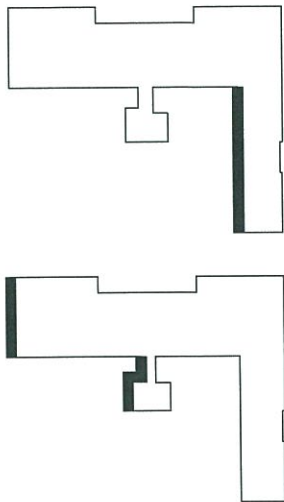
KOLORYSTYKA

- (T1) Sklejka elewacyjna, kolor zbliżony do RAL 8023
- (T2) Tynk mozaikowy, zbliżony koloru do RAL 7043
- System odwodnienia, parapety zewnętrzne w kolorze RAL 8014
- Obróbki blacharskie inne w kolorze RAL 3033



INWESTOR	GMINA ŁOCHÓW Al. Pokoju 75 07-130 Łochów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o., przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynków Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie - budynek parterowy.		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1w Łochowie ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr dz. 2115/3		
TEMAT RYSUNKU	Elewacja wschodnia		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Dąbło	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Agnieszka Zawadzka	-	
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO	Remonty i konserwacja zabytków		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2016	A-05	A	1:100

Elewacja południowa

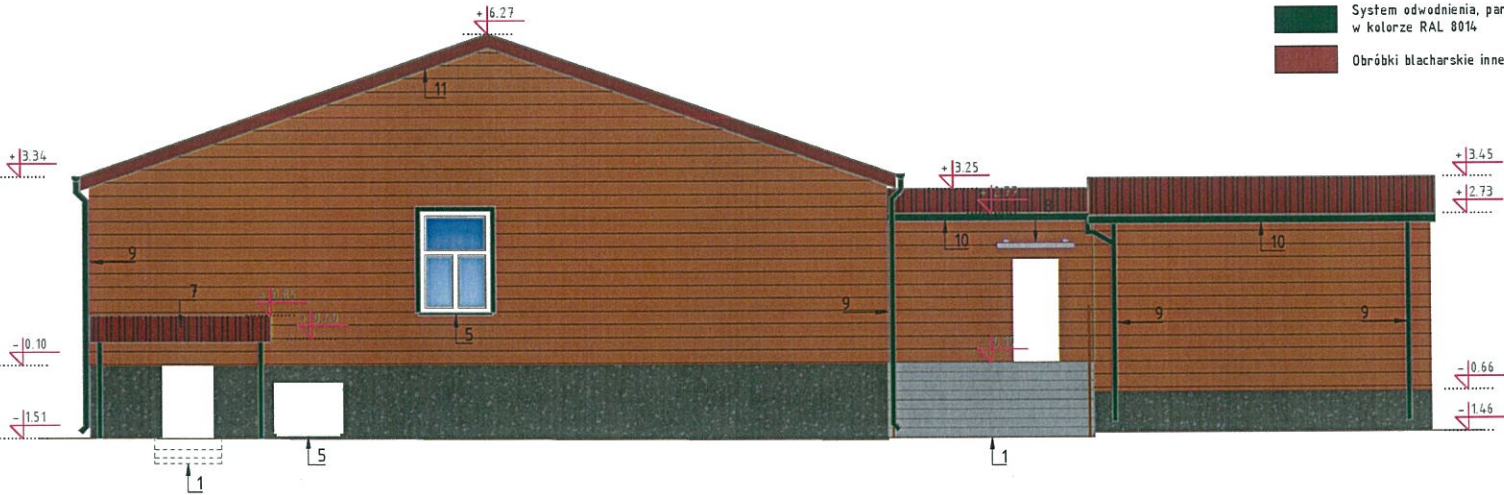


UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

- KOLORYSTYKA
- (T1) Sklejka elewacyjna, kolor zbliżony do RAL 8023
 - (T2) Tynk mozaikowy, zbliżony koloru do RAL 7043
 - System odwodnienia, parapety zewnętrzne w kolorze RAL 8014
 - Obróbki blacharskie inne w kolorze RAL 3033

OZNACZENIA

- 1 Remont schodów zewnętrznych - płytki gresowe mrozoodporne, antypoślizgowe, kolor grafitowy
- 2 Balustrada ze stali nierdzewnej, wykończenie mat, h=1,10m
- 3 Rozbiórka fragmentu murku
- 4 Opaska odwadniająca z kostki brukowej w kolorze jasny szary
- 5 Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,6mm w kolorze RAL 6005
- 6 Remont elementów stalowych konstrukcji daszków tarasów, kolor RAL 6005
- 7 Wymiana pokrycia daszku
- 8 Zadaszenie szklane
- 9 System odwadniający - rury spustowe Ø 100mm, stalowe ocynkowane, powlekane na kolor RAL 6005
- 10 System odwadniający - rynny Ø 150 mm, stalowe ocynkowane, powlekane na kolor RAL 6005
- 11 Obróbki blacharskie inne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej kolor RAL 3033
- 12 Remont kominów i czapek
- 13 Wymiana wywiewek dachowych
- Zamurowania otworów okiennych



INWESTOR	GMINA ŁOCHÓW Al. Pokoju 75 07-130 Łochów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o., przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynków Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie - budynek parterowy.		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1w Łochowie ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr dz. 2115/3		
TEMAT RYSUNKU	Elewacja zachodnia		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Derylo	127/LBOKK2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Agneta Zawadzka	-	
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO	Remonty i konserwacja zabytków		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2016	A-06	A	1:100

ZESTAWIENIE DRZWI						
ZEWNETRNE/WEWNETRZNE	ZEWNETRZNE					
NAZWA WYROBU	Aluminiowe profilowe	Aluminiowe profilowe	Aluminiowe profilowe	Aluminiowe profilowe	Aluminiowe profilowe	Aluminiowe profilowe
OZNACZENIE NA RYSUNKU	Ⓓ1	Ⓓ2	Ⓓ3	Ⓓ4	Ⓓ5	Ⓓ6
SCHEMAT SKALA 1:100						
WYMIARY W ŚWIECLE MURU	S0	96	110	100	90	90
	H0	190	130	115	140	200
WYMIARY W ŚWIECLE	S	86	100	90	80	80
	H	185	125	110	135	195
OŚCIEŻNICY OTWIERALNOŚĆ	L P	L P	L P	L P	L P	L P
ILOŚĆ SZTUK	1	1	1	1	1	1
RAZEM	1	1	1	1	1	1
UWAGI	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe profilowe, profil ciepły, wypełnienie panel z blach ocynkowanych ocieplony izolacją, rama i skrzydło malowane proszkowo na kolor brązowy, uszczelnienia gumowe na całym obwodzie, współczynnik U=1,3W/mK. Wyposażone w dodatkowy zamek, potrójne zawiasy, klamka standardowa.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe profilowe, profil ciepły, wypełnienie panel z blach ocynkowanych ocieplony izolacją, rama i skrzydło malowane proszkowo na kolor brązowy, uszczelnienia gumowe na całym obwodzie, współczynnik U=1,3W/mK. Klamka standardowa.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe profilowe, profil ciepły, wypełnienie panel z blach ocynkowanych ocieplony izolacją, rama i skrzydło malowane proszkowo na kolor brązowy, uszczelnienia gumowe na całym obwodzie, współczynnik U=1,3W/mK. Klamka standardowa.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe profilowe, profil ciepły, wypełnienie panel z blach ocynkowanych ocieplony izolacją, rama i skrzydło malowane proszkowo na kolor brązowy, uszczelnienia gumowe na całym obwodzie, współczynnik U=1,3W/mK. Klamka standardowa.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe profilowe, profil ciepły, wypełnienie panel z blach ocynkowanych ocieplony izolacją, rama i skrzydło malowane proszkowo na kolor brązowy, uszczelnienia gumowe na całym obwodzie, współczynnik U=1,3W/mK. Wyposażone w dodatkowy zamek, potrójne zawiasy, samozamykacz, klamka standardowa.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe profilowe, profil ciepły, wypełnienie panel z blach ocynkowanych ocieplony izolacją, rama i skrzydło malowane proszkowo na kolor brązowy, uszczelnienia gumowe na całym obwodzie, współczynnik U=1,3W/mK. Wyposażone w dodatkowy zamek, potrójne zawiasy, samozamykacz, klamka standardowa.

Uwaga: Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić wymiary otworu w murze. Zamówienie nowej stolarki wykonać po sprawdzeniu faktycznych wymiarów. Należy zachować istniejące wymiary otworów.

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

ZESTAWIENIE OKIEN									
ZEWNETRNE/WEWNETRZNE	ZEWNETRZNE								
NAZWA WYROBU	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV
OZNACZENIE NA RYSUNKU	⓪1	⓪2	⓪3	⓪4	⓪5	⓪6	⓪7	⓪8	⓪9
SCHEMAT SKALA 1:100									
WYMIARY W ŚWIECLE MURU	H0	195	205	55	55	100	145	100	115
	S0	135	155	125	90	145	130	145	115
ILOŚĆ SZTUK	17	8	2	1	1	9	2	3	1
UWAGI	Okno uchylne i rozwiernie, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały,	Okno uchylne i rozwiernie, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały,	Okno uchylne, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały,	Okno uchylne, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały,	Okno uchylne, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały,	Okno rozwiernie i rozwierno-uchylne, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały,	Okno rozwiernie i rozwierno-uchylne, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały,	Okno rozwiernie i rozwierno-uchylne, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały,	Okno uchylne, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały,

Uwaga: Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić wymiary otworu w murze. Zamówienie nowej stolarki wykonać po sprawdzeniu faktycznych wymiarów. Należy zachować istniejące wymiary otworów.

INWESTOR	GMINA ŁOCHÓW Al. Pokoju 75 07-130 Łochów
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o., przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynków Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie - budynek parterowy.

STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
------------------	------------------------------

OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1w Łochowie ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr dz. 2115/3
--------	--

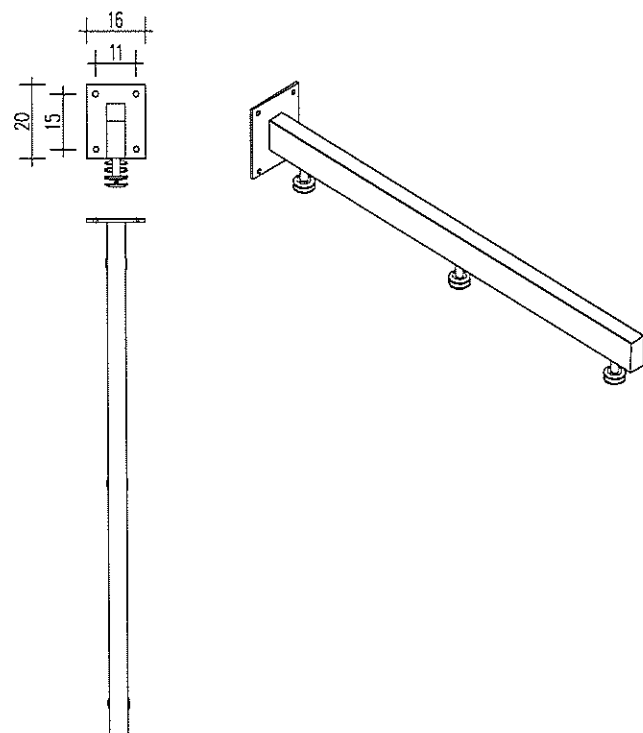
TEMAT RYSUNKU	Zestawienie stolarki
---------------	----------------------

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Agata Zawadzka	-	
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO	Remonty i konserwacja zabytków		

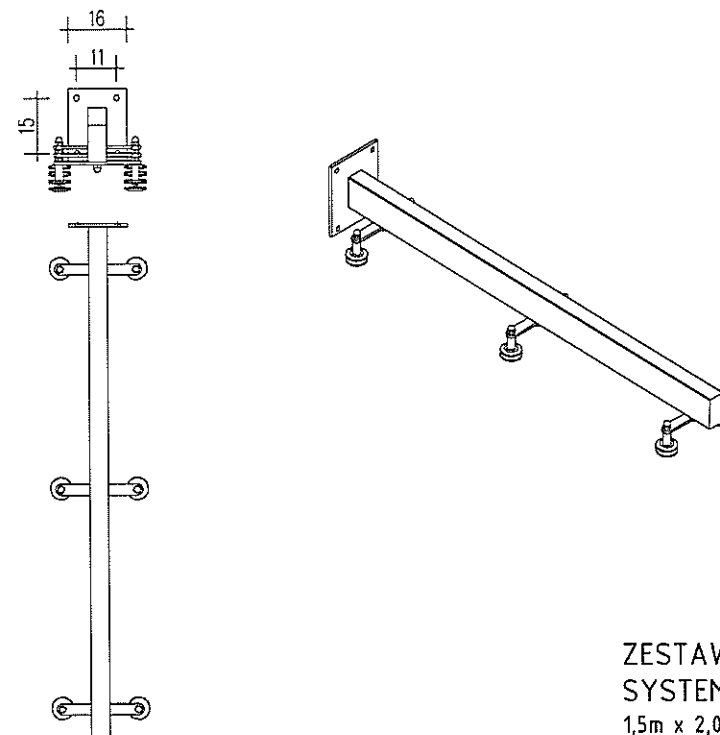
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2016	A-07	A	1:100

DACH SYSTEMOWY SZKLANY NA WSPORNIKACH STALOWYCH

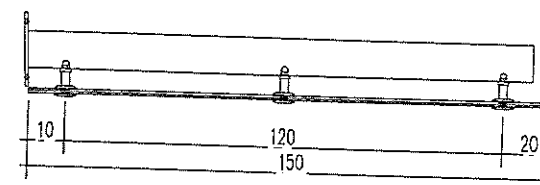
WSPORNIK SKRAJNY



WSPORNIK ŚRODKOWY



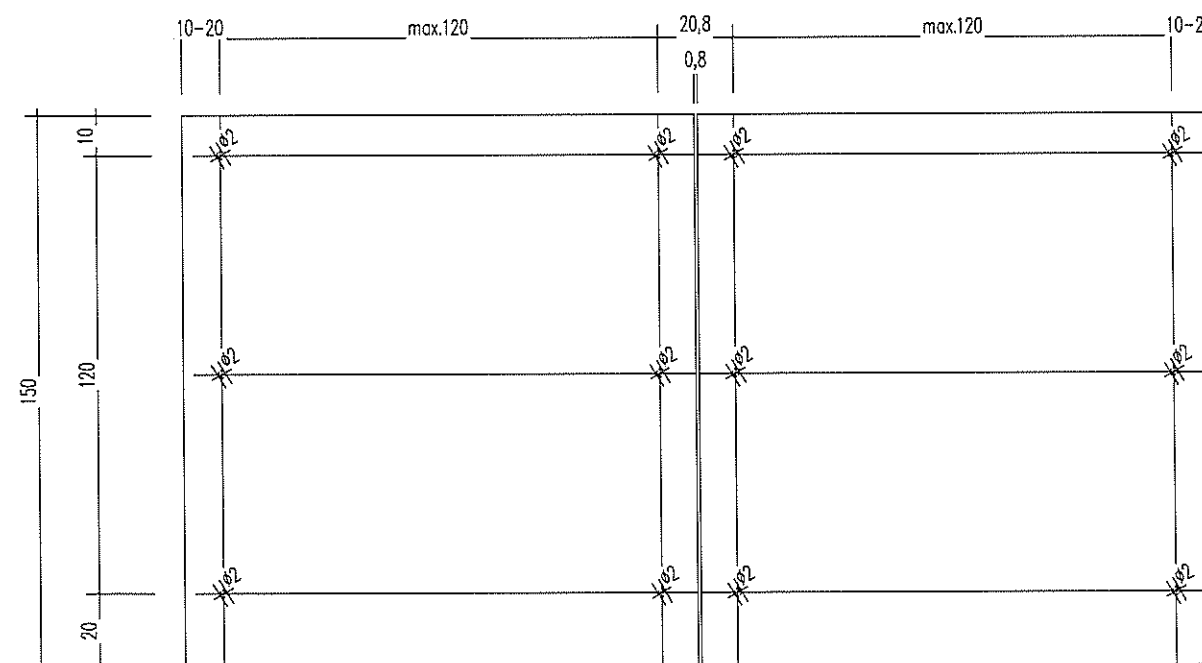
WIDOK Z BOKU



ZESTAWIENIE DASZKÓW SZKLANYCH SYSTEMOWYCH

1,5m x 2,0m - 1 sztuka,

WIDOK Z GÓRY



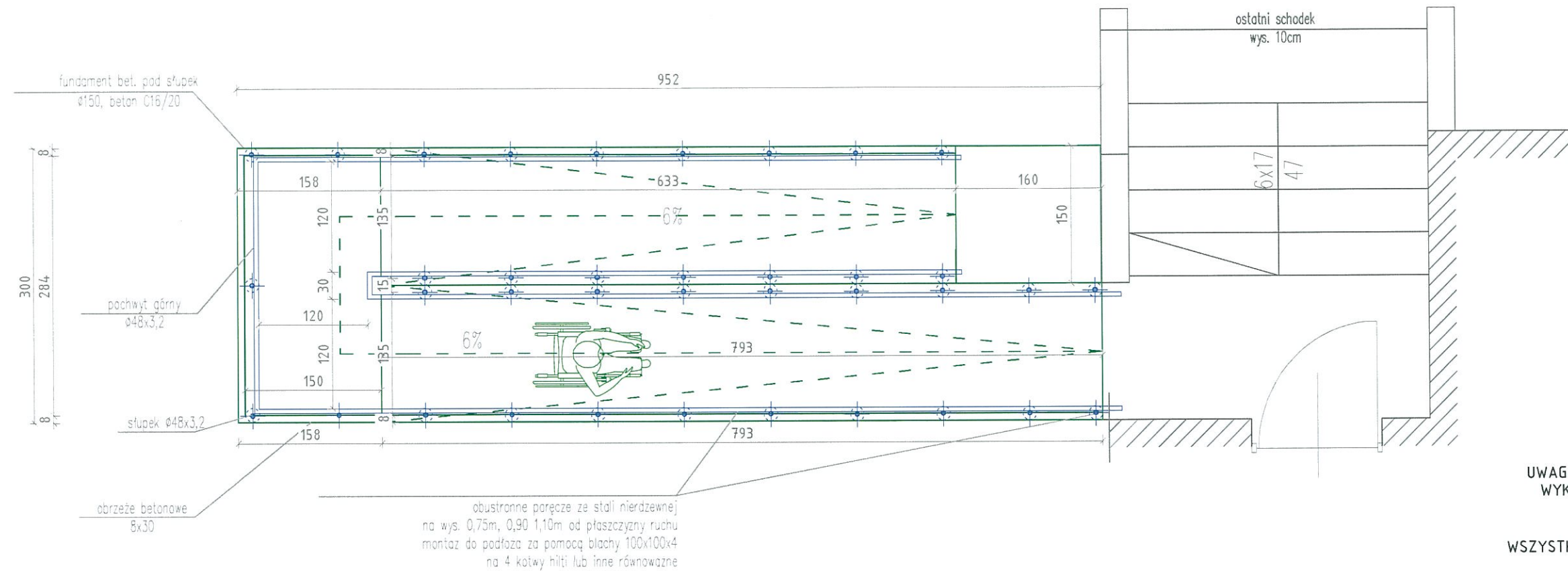
UWAGI:

- materiał wspornika - stal nierdzewna szlifowana,
- otwory w szkłe $\varnothing 20$,
- grubość szkła 20 mm,
- maksymalna odległość między wspornikami 1,2m,
- szczelina pomiędzy taflami 8 mm
- szkło bezpieczne VSG 2x6mm ESG
- mocowanie do ściany za pomocą szpilek gwintowanych i kołwy chemicznej.
- należy wykonać tulejowanie dystansu pomiędzy ścianą a początkiem styropianu.
- mocowanie konstrukcji do szkła przy użyciu rotuli do szkła $\varnothing 50$ oraz kołnierza podkładki EPDM.
- zadaszenie wykonane z 5 % spadkiem oraz z rynną przymocowaną do krawędzi tafli szkła.

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

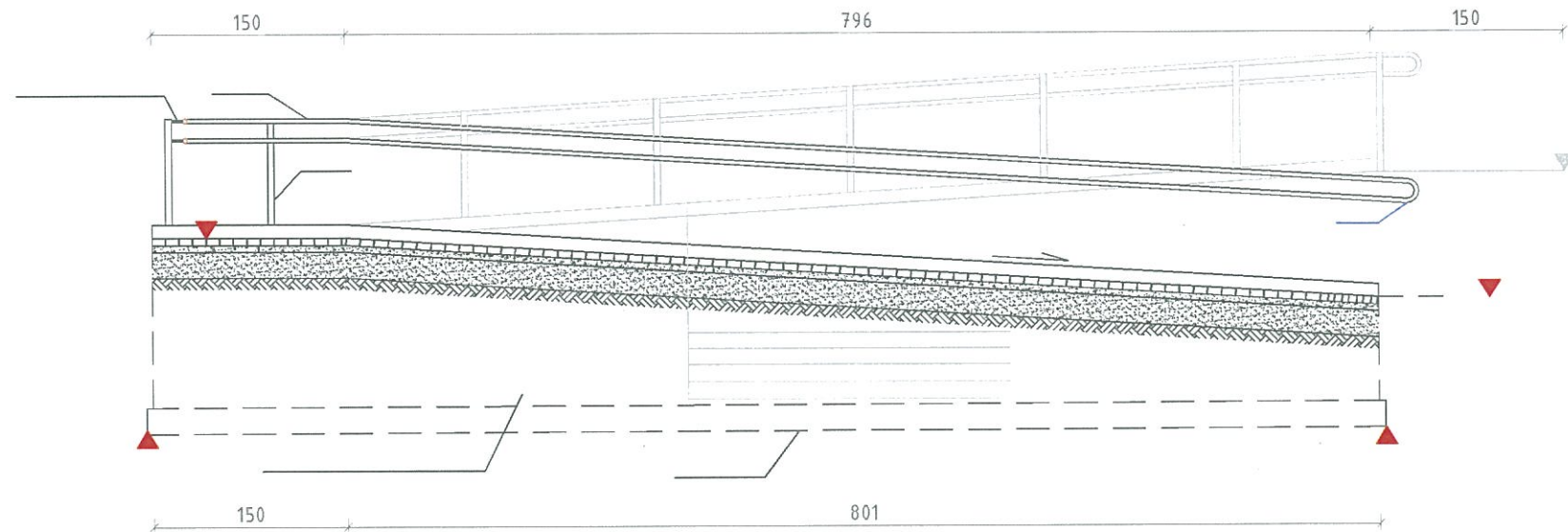
INWESTOR	GMINA ŁOCHÓW Al. Pokoju 75 07-130 Łochów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o., przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynków Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie - budynek parterowy.		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1w Łochowie ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr dz. 2115/3		
TEMAT RYSUNKU			
Zadaszenie szklane			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	mgr Inż. Agata Zawadzka	-	
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO	Remonty i konserwacja zabytków		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2016	A-08	A	1:100

RZUT POCHYLNI



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI
PROJEKTU BUDOWLANEGO.
WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY
NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

PRZEKRÓJ PRZEZ PODŁOŻE



MATERIAŁY

INWESTOR	GMINA ŁOCHÓW Al. Pokoju 75 07-130 Łochów
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o., przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynków Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie - budynek parterowy.

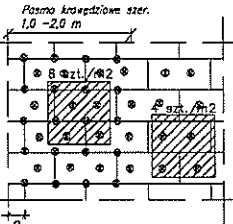
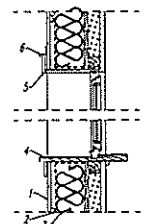
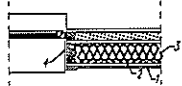
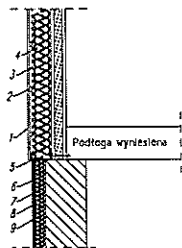
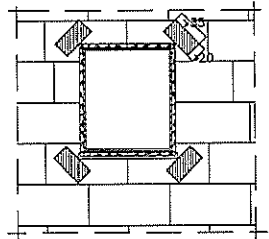
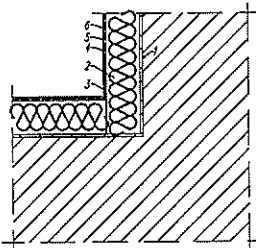
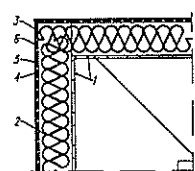
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
------------------	------------------------------

OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1w Łochowie ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr dz. 2115/3
--------	--

TEMAT RYSUNKU	Pochylnia dla niepełnosprawnych
---------------	---------------------------------

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Agata Zawadzka	-	
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO	Remonty i konserwacja zabytków		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2016	A-09	A	1:50

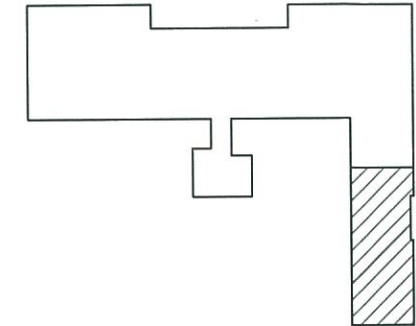
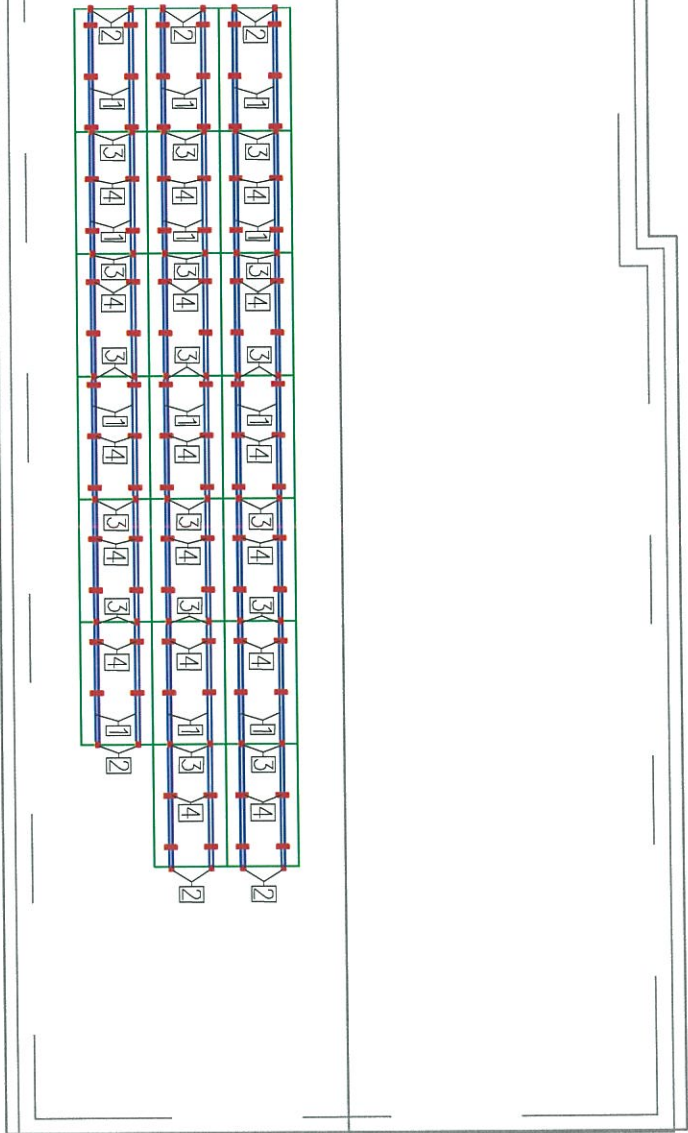
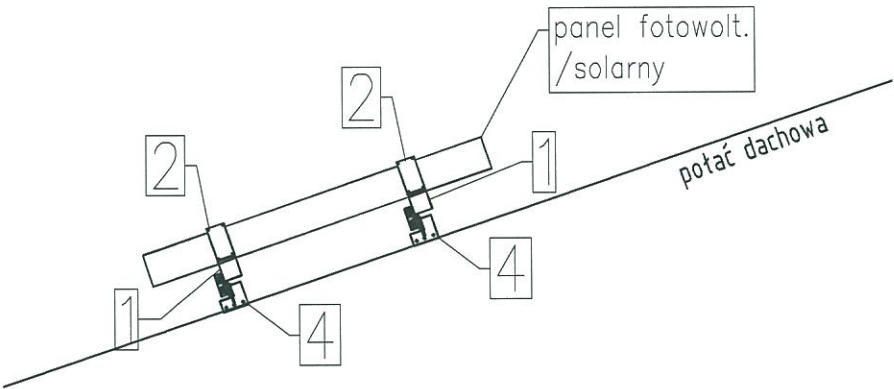
Szczegół nr 1	Szczegół nr 2	Szczegół nr 3	Szczegół nr 4	Szczegół nr 5	Szczegół nr 6	Szczegół nr 7								
Dodatkowe mocowanie łącznikami mechanicznymi płyt styropianowych	Docieplenie muru podokiennego	Docieplenie muru pod oknem osadzonym w liću ściany	Szczegół przekroju ściany	Dodatkowe wzmocnienia warstwy zbrojonej	Docieplenie wklęsłej krawędzi budynku	Docieplenie wypukłej krawędzi budynku								
														
dla betonu $a \geq 5\text{cm}$ dla muru $a \geq 10\text{cm}$ <table border="1" data-bbox="290 1102 519 1188"><tr><td>szer. budynku</td><td><8m</td><td>8-16m</td><td>>16m</td></tr><tr><td>pasmo krawędziowe</td><td>1,0m</td><td>1,5m</td><td>2m</td></tr></table>	szer. budynku	<8m	8-16m	>16m	pasmo krawędziowe	1,0m	1,5m	2m	1 Sklejka elewacyjna 2 Wiatroizolacja 3 Izolacja termiczna 4 Obróbka blacharska parapetu podokiennego 5 Opaska okienna ze szczeliną wentylacyjną 6 Obróbka blacharska zabezpieczająca nadproże opaski okiennej	1 Sklejka elewacyjna 2 Wiatroizolacja 3 Izolacja termiczna 4 Opaska okienna ze szczeliną wentylacyjną	1 Sklejka elewacyjna 2 Łaty drewniane wym. 30x50mm co 40-60cm 3 Wiatroizolacja 4 Izolacja cieplna 5 Profil zimnociągły C300 6 Izolacja cieplna - styrodur 7 Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego 8 Farba gruntująca 9 Wyprawa elewacyjna	Dodatkowe wzmocnienia warstwy zbrojonej w narożnikach otworów okiennych	1 Zaprawa klejąca 2 Izolacja termiczna 3 Narożnik metalowy fabrycznie oklejony siatką 4 Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego 5 Farba gruntująca 6 Wyprawa elewacyjna	1 Zaprawa klejąca 2 Izolacja termiczna 3 Narożnik metalowy fabrycznie oklejony siatką 4 Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego 5 Farba gruntująca 6 Wyprawa elewacyjna
szer. budynku	<8m	8-16m	>16m											
pasmo krawędziowe	1,0m	1,5m	2m											

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	GMINA ŁOCHÓW Al. Pokoju 75 07-130 Łochów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o., przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynków Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie - budynek parterowy.		
STADIUM PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1w Łochowie ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr dz. 2115/3		
TEMAT RYSUNKU Szczegóły budowlane			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Agata Zawadzka		
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO	Remonty i konserwacja zabytków		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2016	A-10	A	1:100

WIDOK Z BOKU SKALA 1:20

Montaż "na płasko"
na dachu skośnym



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI
PROJEKTU BUDOWLANEGO.
WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY
NĄLEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Gmina Łochów Al. Pokoju 75 07-130 Łochów
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o., przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie.

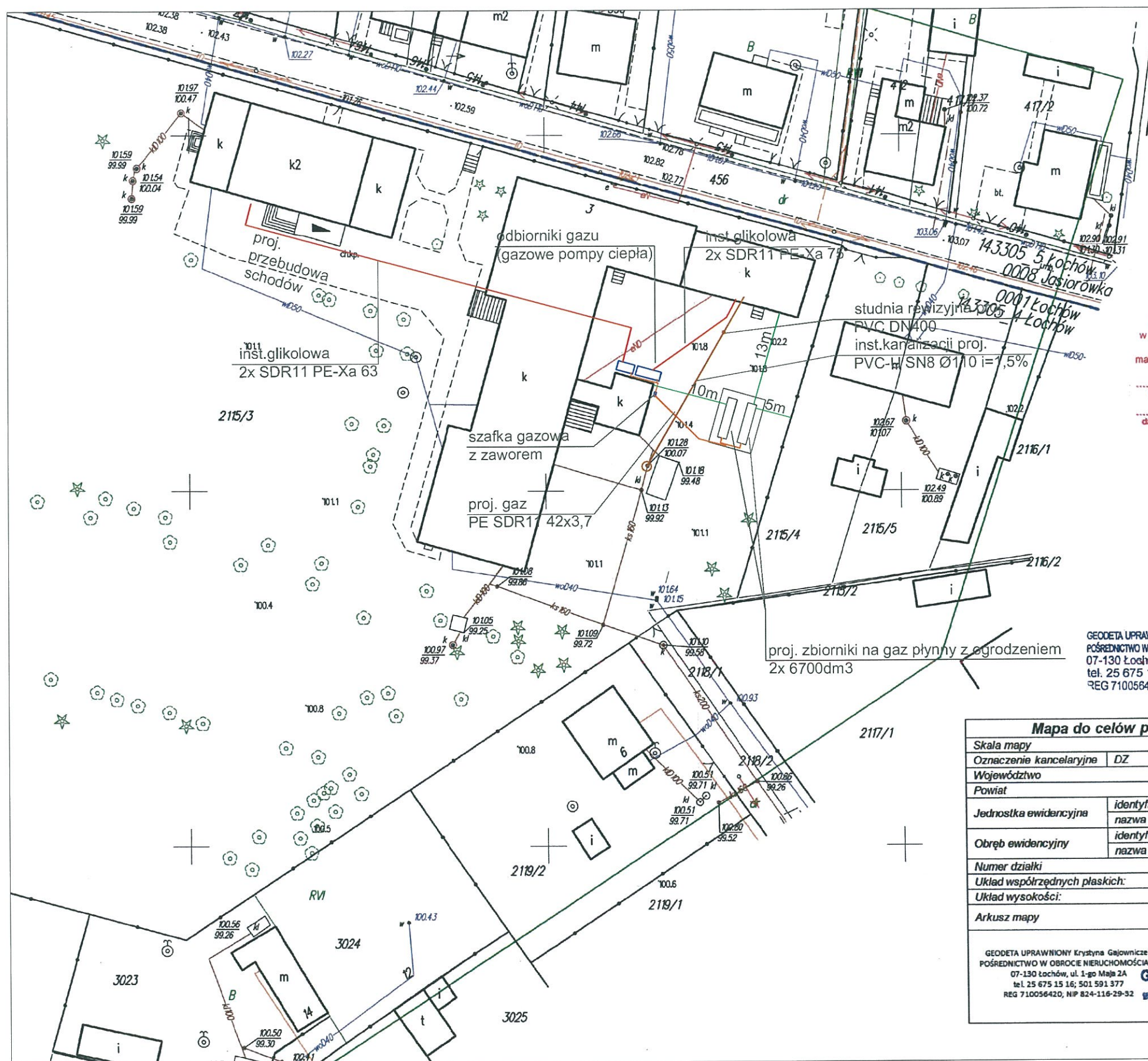
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
BRANŻA	KONSTRUKCYJNA

OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1 w Łochowie - budynek parterowy ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr ew. dz. 2115/3
--------	---

TEMAT RYSUNKU	Rzut dachu - konstrukcja pod panele fotowoltaiczne
---------------	---

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Gómy	2276/LB/74	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA:	Konstrukcyjno-budowlana		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Agata Zawadzka	-	
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO:	Remonty i konserwacja zabytków		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2016	K-01	A	1:100



STAROSTA WĘGROWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Węgrowie

Poświadczam, 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

P. 1433 2016. 619
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego
2016-04-07
data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

(imię, nazwisko i podpis
osoby reprezentującej organ)

**Z up. STAROSTY
GEODETA POWIATOWY**

inż. Małgorzata Pławka

GEODETA UPRAWNIONY Krystyna Gajowniczak
POŚREDNICTWO W OBRÓBIE NIERUCHOMOŚCIAMI
07-130 Łochów, ul. 1-go Maja 2A
tel. 25 675 18 97, 601 591 377
REG 710056420 NIP 824-116-29-32

Mapa do celów projektowych

Skala mapy	1:500
Oznaczenie kancelaryjne	DZ
Województwo	G. 6640.388.2016
Powiat	mazowieckie
Jednostka ewidencyjna	węgrowski
identyfikator nazwa	143305_4
Obręb ewidencyjny	Łochów
identyfikator nazwa	0001
Numer działki	Łochów
Układ współrzędnych płaskich:	2115/3
Układ wysokości:	2000, strefa 7
Arkusz mapy	Kronsztadt 86
	7.180.26.10.4.1
	7.180.26.10.4.3
	Data opracowania:
	29.03.2016
GEODETA UPRAWNIONY Krystyna Gajowniczak POŚREDNICTWO W OBRÓBIE NIERUCHOMOŚCIAMI 07-130 Łochów, ul. 1-go Maja 2A tel. 25 675 15 16, 501 591 377 REG 710056420, NIP 824-116-29-32	
GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Krystyna Gajowniczak MGR INŻ. 9566	

Legenda:

- instalacja gazowa
- instalacja kanalizacyjna
- instalacja glikolowa (grzewcza)

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI
PROJEKTU BUDOWLANEGO.
WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY
NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

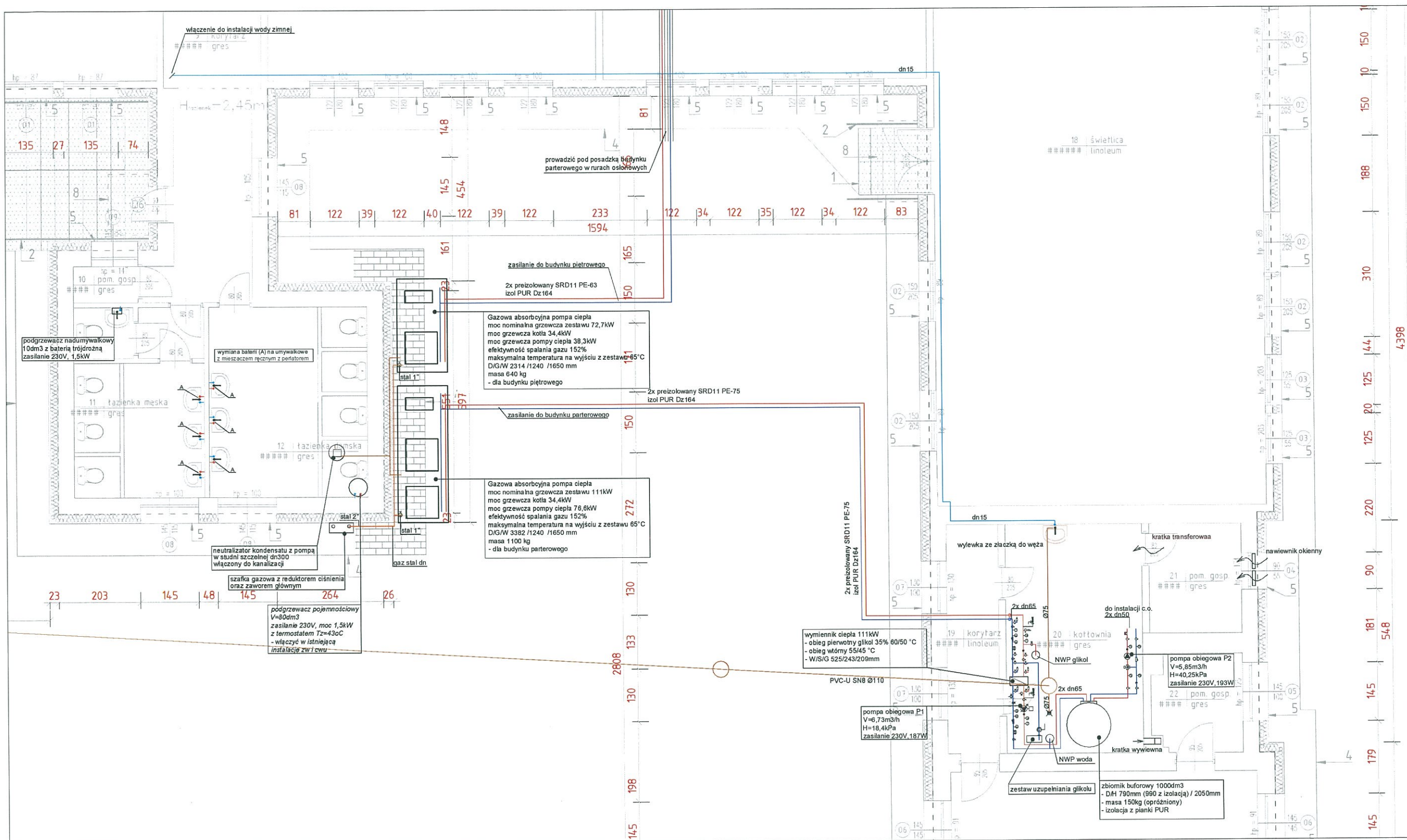
INWESTOR	Gmina Łochów Al. Pokoju 75, 07-130 Łochów
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o. przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynku parterowego o konstrukcji drewnianej - Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie.

STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BRANŻA	SANITARNA

OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1w Łochowie ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr dz. 2115/1 i 2115/2
TEMAT RYSUNKU	Zagospodarowanie terenu

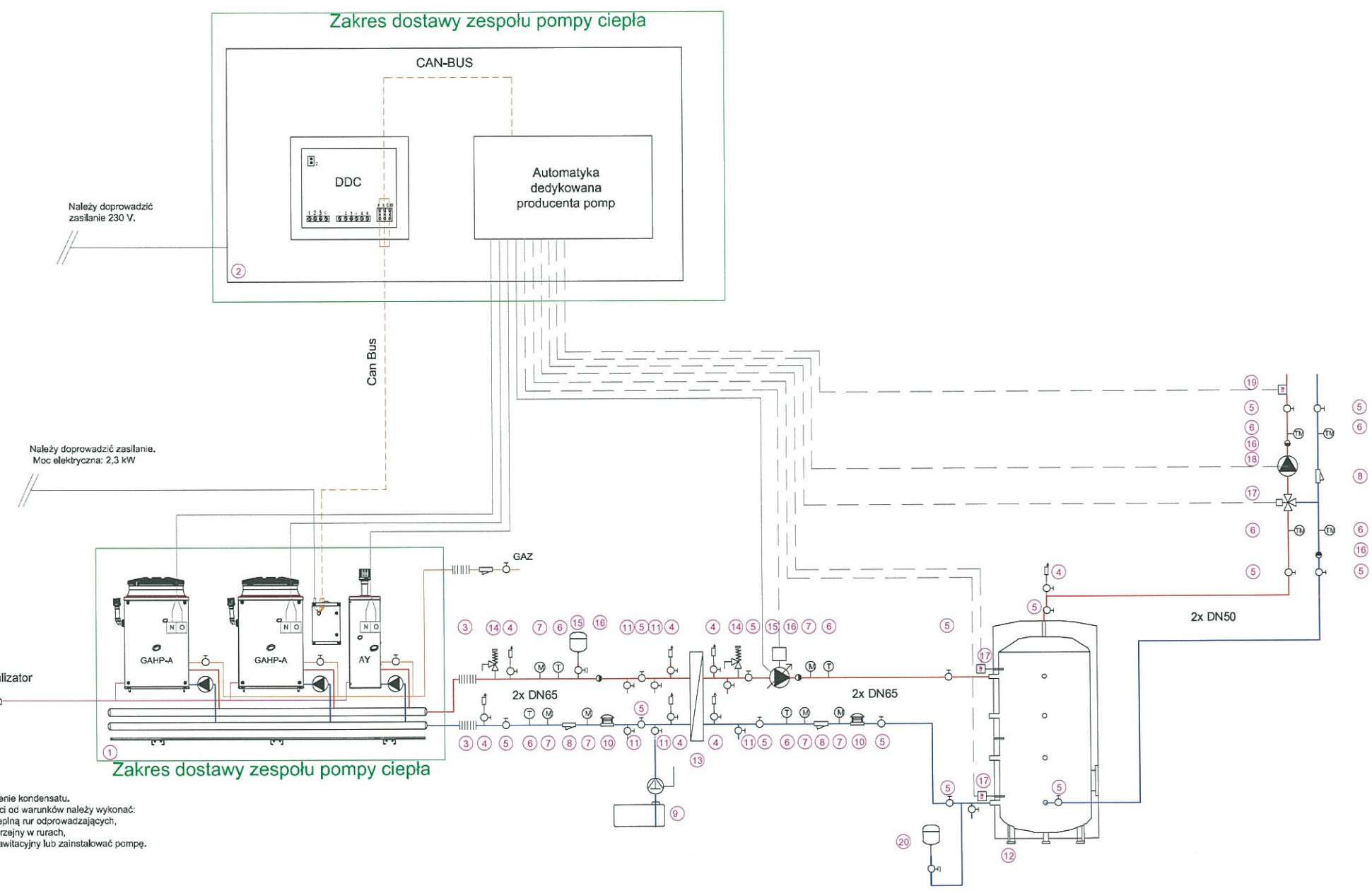
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Wilkiewicz	LUB/0277/ PWOS/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wójciszewski	LUB/0001/ PWOSH1	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		

DATA	NR RYSUNKU	SKALA
05.2016	PZT	1:500



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI
PROJEKTU BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO.
WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY
NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

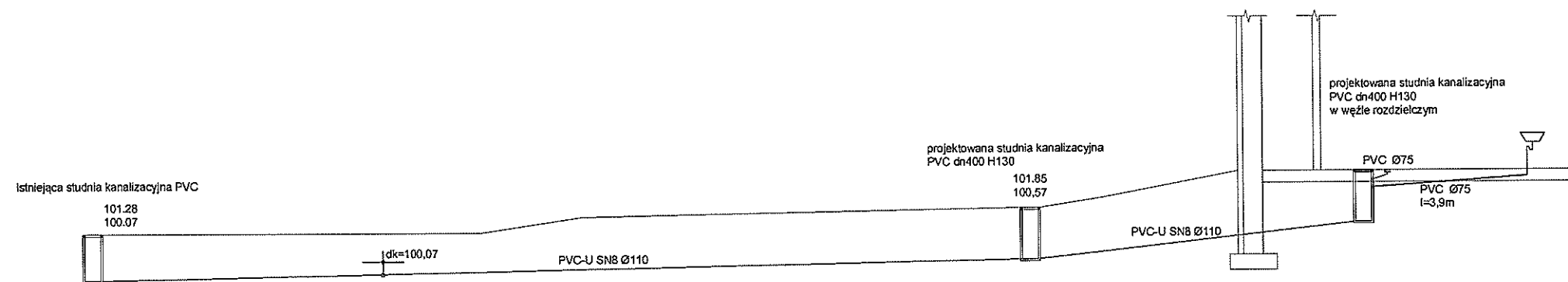
INWESTOR	Gmina Łochów Al. Pokoju 75, 07-130 Łochów
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji oraz instalacji c.o. i c.w. w Szkole Podstawowej nr 1 w Łochowie
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BRANŻA	SANITARNA
OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1 w Łochowie ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr dz. 2115/1 i 2115/2
TEMAT RYSUNKU	Rzut parteru - pompy ciepła, rozdzielnia i woda użytkowa
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	INŻYNIER / POPIR
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Wójcikowski
PROJEKTANTA	LUB 0277 / PWS 12
SPRACZUJĄCY	mgr inż. Łukasz Wójcikowski
SPRACZUJĄCY	LUB 0081 / PWS 11
DATA	NR RYSUNKU
05.2016	S-1
SKALA	1:50



- elementy kotłowni:
- 1 - pompa absorpcyjna gazowa
 - 2 - sterownik pompy gazowej
 - 3 - złącze wibroizolacyjne
 - 4 - zawór odpowietrzający z kurkiem
 - 5 - zawór odcinający
 - 6 - termometr
 - 7 - manometr
 - 8 - filtr siatkowy
 - 9 - zestaw uzupełniający glikolu ze zbiornikiem
 - 10 - zawór równoważący pomiarowy
 - 11 - zawór kulowy
 - 12 - zbiornik buforowy c.o. 1000dm³
 - 13 - wymiennik płytowy
 - 14 - zawór bezpieczeństwa
 - 15 - naczynie wzbiorcze glikolowe
 - 16 - zawór zwrotny
 - 17 - czujnik temperatury zanurzeniowy
 - 18 - zawór mieszający trójdrogowy
 - 19 - pompa obiegowa c.o.
 - 20 - naczynie wzbiorcze instalacji c.o.

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

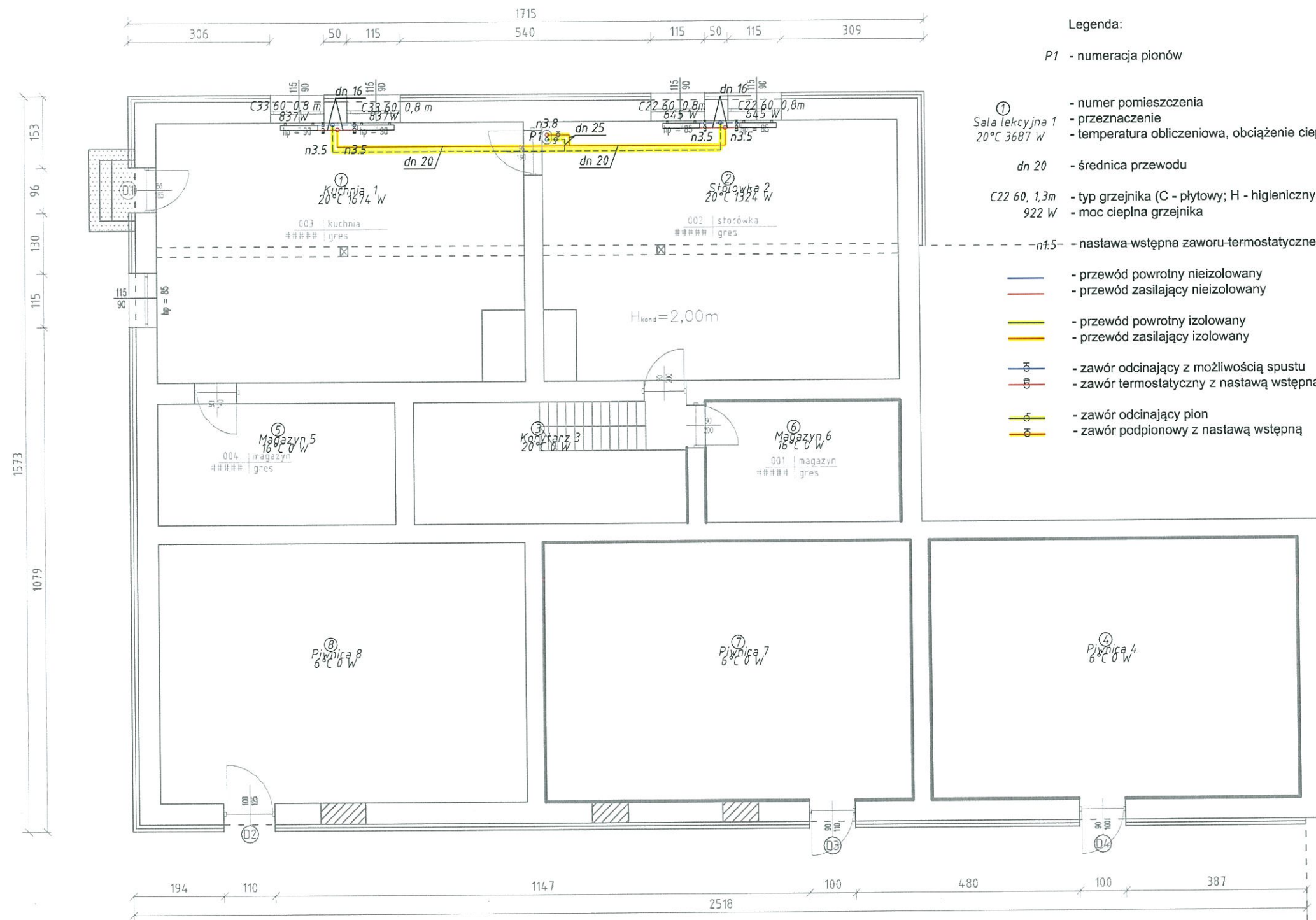
INWESTOR	Gmina Łochów Al. Pokoju 75, 07-130 Łochów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o. przybudowę instalacji c.w.u., elektrycznej, odgrzewanej budynku parterowego o konstrukcji drewnianej - Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie.		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		
BRANŻA	SANITARNA		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1w Łochowie ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr dz. 2119/1 i 2119/2		
TEMAT RYSUNKU	Schemat pompy ciepła i rozdzielni		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ, ZAWODOWY, IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Lukasz Włukiewicz	LUB/0277/ PWOS/12	
SPECJALNOŚĆ INŻYNIERSKA	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wentylacyjnych i sanitarnych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Włukiewicz	LUB/0001/ PWOS/11	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wentylacyjnych i sanitarnych		
DATA	NR RYSUNKU	SKALA	
05.2016	S-2		



poziom porównawczy 97 mnpm		głz				
Rzędna terenu	101.28	101.28	101.85	101.85	102.75	102.75
Rzędna dna rurociagu	100.07	100.28	100.57	100.57	101.15	101.48
Zagłębienie	1.21	1.02	1.28	1.28	1.6	1.27
Długości - odległości	0	7.2	23.0	23.4	28.45	31.4
Materiał, średnice, spadki	PVC-U SN8 Ø110 i=2%			PVC-U SN8 Ø110 i=10%		

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Gmina Łochów Al. Pokoju 75, 07-130 Łochów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o. przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynku parterowego o konstrukcji drewnianej - Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie.		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		
BRANŻA	SANITARNA		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1w Łochowie ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr dz. 2115/1 i 2115/2		
TEMAT RYSUNKU	Profil kanalizacji sanitarnej		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Wójcik	LUB.0277/ PW.05/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wójcik	LUB.0001/ PW.05/11	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
DATA	NR RYSUNKU	SKALA	
05.2016	S-3		

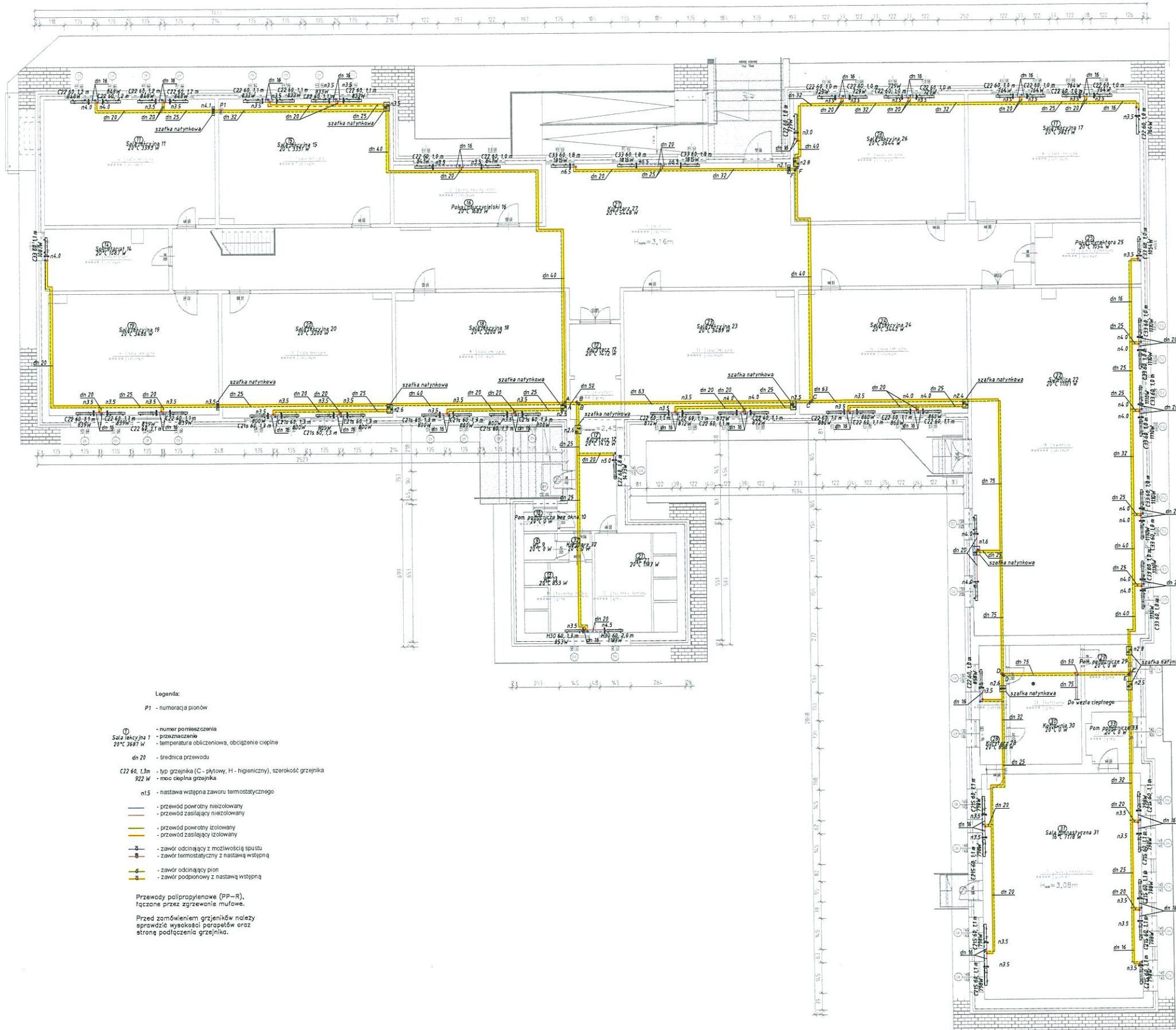


Przewody polipropylenowe (PP-R),
łączone przez zgrzewanie mufowe.

Przed zamówieniem grzejników należy
sprawdzić wysokości parapetów oraz
stronę podłączenia grzejnika.

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI
PROJEKTU BUDOWLANEGO.
WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY
NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.

INWESTOR	Gmina Łochów Al. Pokoju 75, 07-130 Łochów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o. przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej i odgromowej budynku parterowego o konstrukcji drewnianej - Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie.		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1w Łochowie ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr dz. 2115/1 i 2115/2		
TEMAT RYSUNKU	Rzut piwnic instalacji c.o.		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Wilkiewicz	LUB/0277/ PWOS/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wójtowicz	LUB/0001/ PWOS/11	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Edyta Ulanowicz	-	
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO	Sanitarna		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2016	S-4	A	1:100



- Legenda:
- P1 - numeracja pionów
- ① - numer pomieszczenia
Sala lekcyjna 1
20°C 3687 W
- przeznaczenie
- temperatura obliczeniowa, obciążenie cieplne
- dn 20 - średnica przewodu
- C22 64, 13m - typ grzejnika (C - płytowy, H - higieniczny), szerokość grzejnika
922 W - moc cieplna grzejnika
- n15 - nastawa wstępna zaworu termostaticznego
- przewód powietrzny niez izolowany
- przewód zasilający niez izolowany
- przewód powietrzny izolowany
- przewód zasilający izolowany
- zawór odcinający z możliwością spustu
- zawór termostaticzny z nastawą wstępną
- zawór odcinający pion
- zawór podpięgowy z nastawą wstępną
- Przewody polipropylenowe (PP-R),
łączone przez zgrzewanie mufowe.
- Przed zamówieniem grzejników należy
sprawdzić wysokości parapetów oraz
stronę podłączenia grzejnika.

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI
PROJEKTU BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO.
WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY
NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

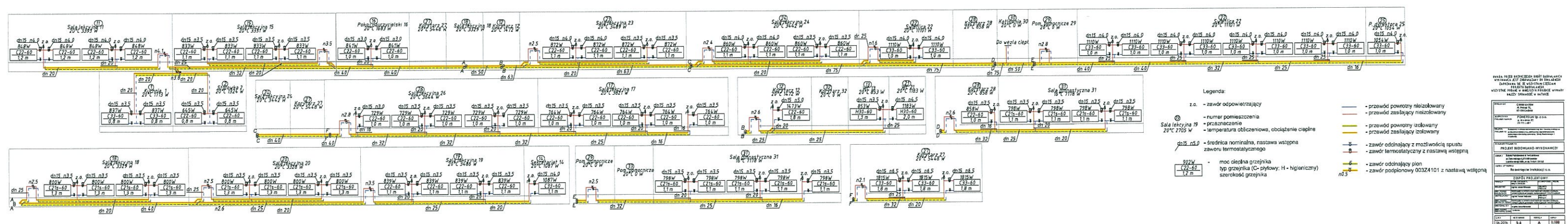
INWESTOR	Gmina Łochów Al. Pokoju 13, 01-130 Łochów
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 8/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Pracownia w zakresie termotechniki oraz zbudowa instalacji c.o. przebudowa instalacji c.o. i elektrycznej w odgrodzonej budowlie parterowej o konstrukcji drewnianej - Szkoła Podstawowa nr 1 w Łochowie

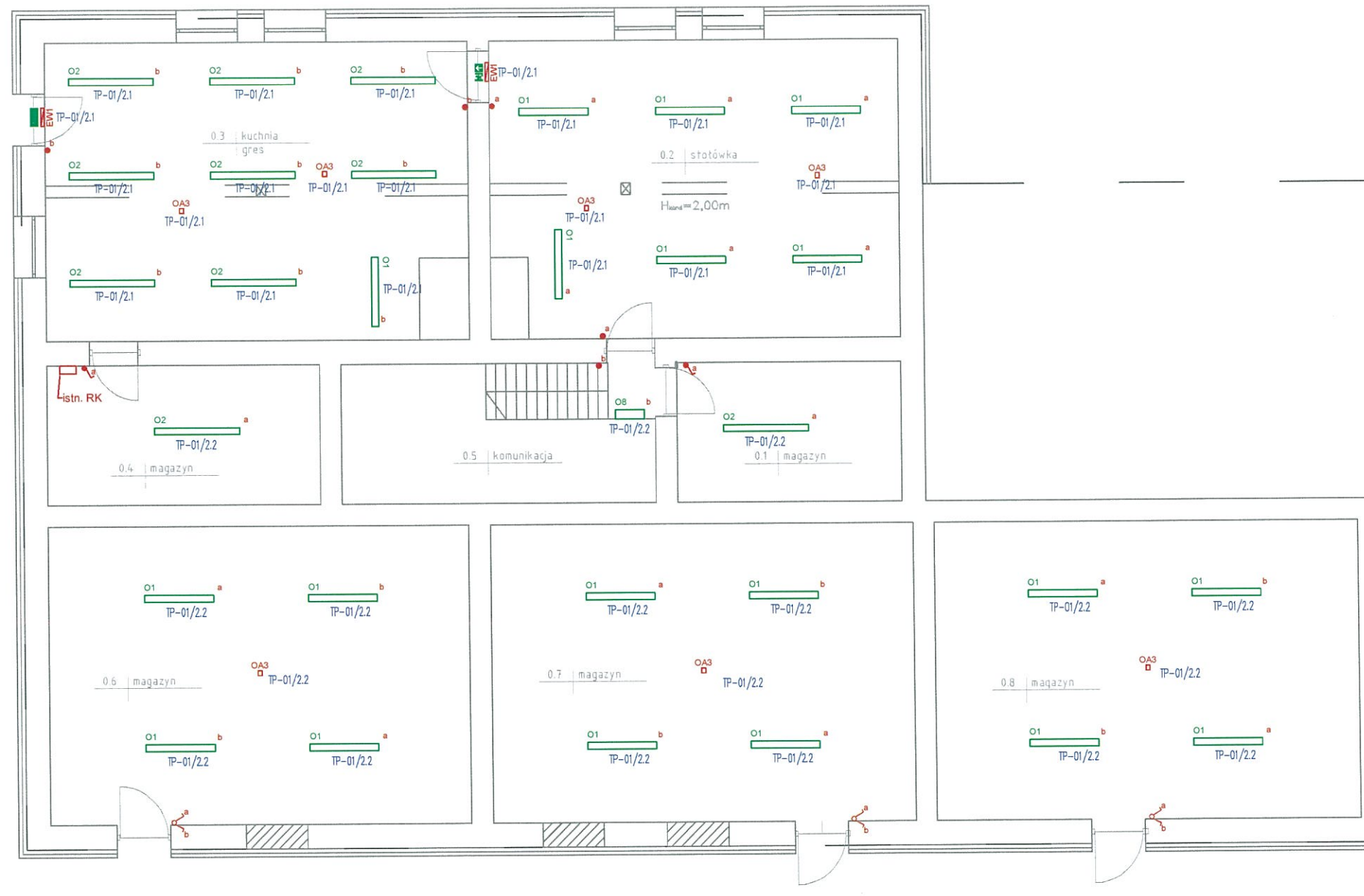
STADIUM PROJEKTU
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

OBIEKT Szkoła Podstawowa nr 1 w Łochowie
ul. Żeromskiego 3, 01-130 Łochów
Łochów obręb 0001, nr dz. 211/01 i 211/02

TEMAT RYSUNKU
Rzut parteru instalacji c.o.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja	Imię, nazwisko, data	Imię, nazwisko, data	Podpis
Projektant	mgr inż. Sławomir Wilczyński	18.09.2017	PROJ/12
Specjalność	Instalacyjne w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	18.09.2017	PROJ/11
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Wójcikiewicz	18.09.2017	PROJ/11
Specjalność	Instalacyjne w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
Opracowyjący	mgr inż. Tomasz Wójcikiewicz		
Specjalność	Instalacyjne		
Data	Nr rysunku	Rewizja	Skala
06.2016	S-5	A	1:100



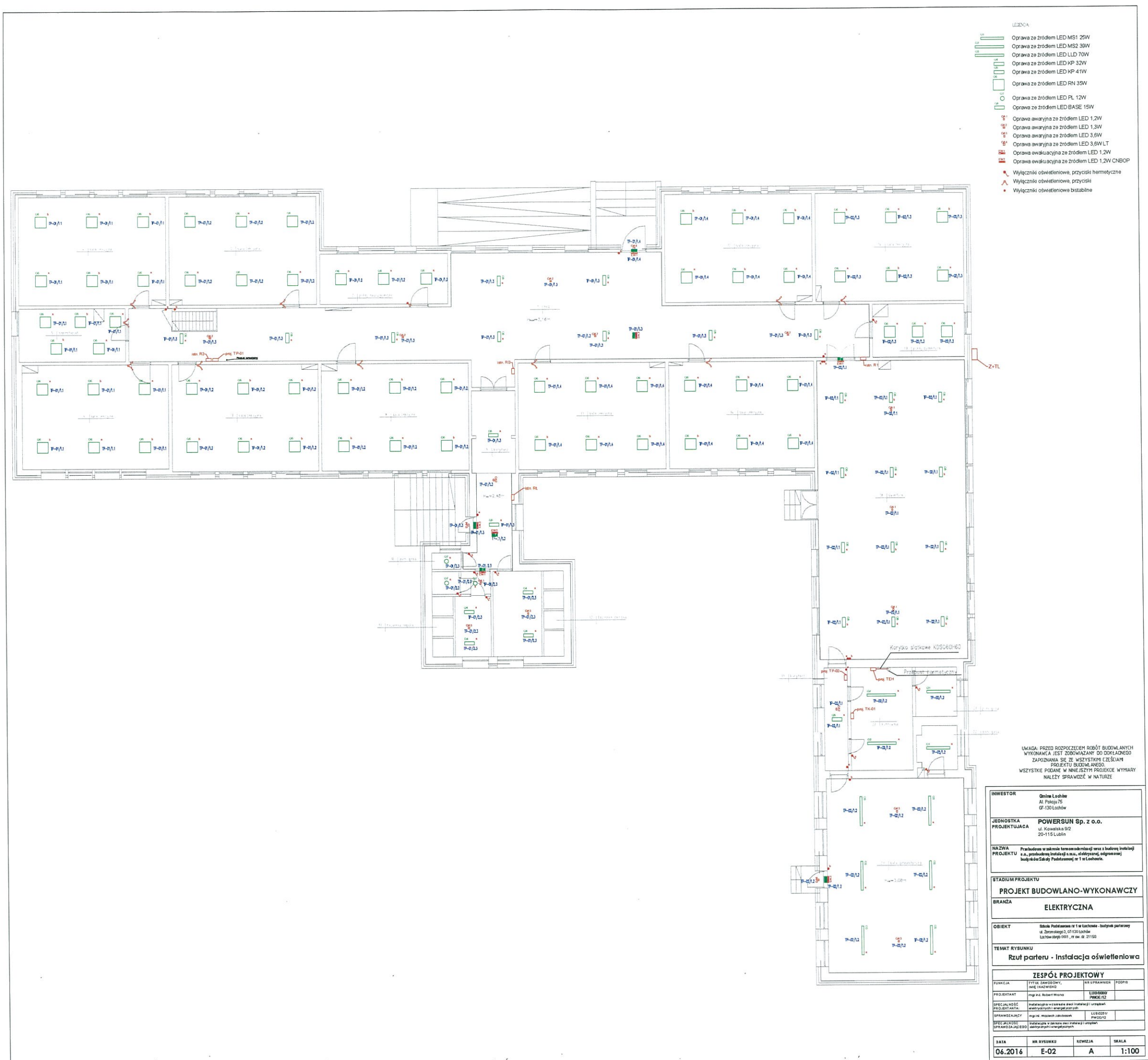


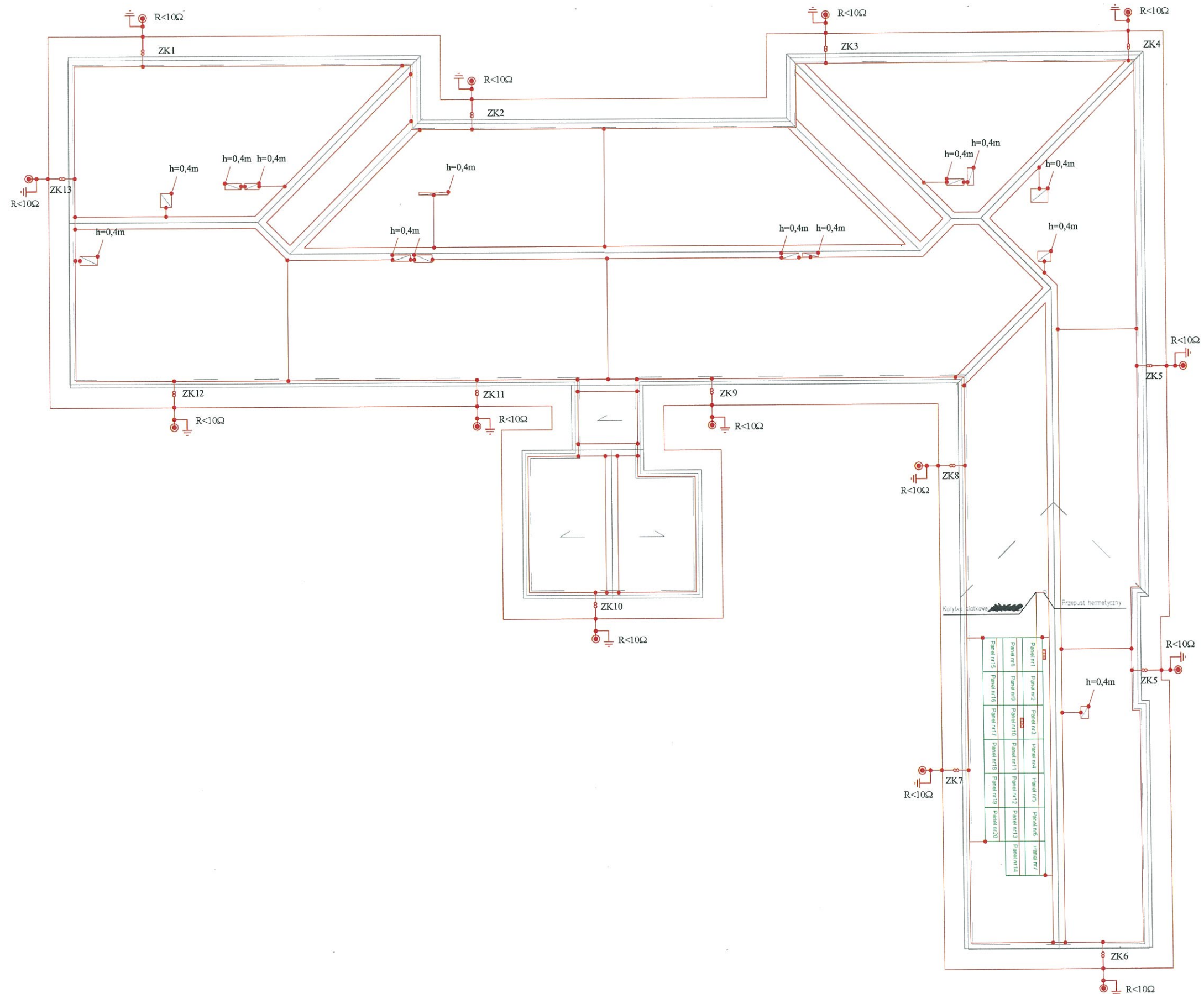
LEGENDA:

- O1 Oprawa ze źródłem LED MS1 25W
O2 Oprawa ze źródłem LED MS2 39W
O3 Oprawa ze źródłem LED LLD 70W
O4 Oprawa ze źródłem LED KP 32W
O5 Oprawa ze źródłem LED KP 41W
O6 Oprawa ze źródłem LED RN 35W
O7 Oprawa ze źródłem LED PL 12W
O8 Oprawa ze źródłem LED BASE 15W
OA1 Oprawa awaryjna ze źródłem LED 1,2W
OA2 Oprawa awaryjna ze źródłem LED 1,3W
OA3 Oprawa awaryjna ze źródłem LED 3,6W
OA4 Oprawa awaryjna ze źródłem LED 3,6W LT
EW1 Oprawa ewakuacyjna ze źródłem LED 1,2W
EW2 Oprawa ewakuacyjna ze źródłem LED 1,2W CNBOP
 Wyłączniki oświetleniowe, przyciski hermetyczne
 Wyłączniki oświetleniowe, przyciski
 Wyłączniki oświetleniowe bistabilne

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI
PROJEKTU BUDOWLANEGO.
WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY
NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Gmina Łochów Al. Pokoju 75 07-130 Łochów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o., przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie.		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1 w Łochowie - budynek parterowy ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001 , nr ew. dz. 2115/3		
TEMAT RYSUNKU			
Rzut piwnic - Instalacja oświetleniowa			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/ PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA:	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/ PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO:	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2016	E-01	A	1:100





- Legenda**
- Zwody pionowe – drut FeZn $\varnothing 8\text{mm}$, $h=0,4\text{m}$
 - Zwody poziome drut FeZn $\varnothing 8\text{mm}$ i pionowe drut FeZn $\varnothing 8\text{mm}$ w rurze ochr. BE35 p/t
 - Uziom okapowy – bednarka FeZn 50x4 układana w odległości 1m od zewn. obrysu budynku i głębokości 0,7m
 - Projektowany uziom instalacji piorunochronnej
 - Złącze kontrolne w skrzynce probierczej p/t 1,4m
 - Uziom pionowy 2,7m, $\varnothing 17,1\text{mm}$ (montować w przypadku zbyt dużej rezystancji uziomu istniejącego – stosować pręty miedziane)
 - Panel nr
 - Korytka siatkowe

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANO- WYKONAWCZEGO. WSZYSTKIE PODANE W MNIEJSZYCH PROJEKCIACH WYMAGI NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.

INWESTOR	Orneta Łachów Al. Polowa 75 07-130 Łachów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebieg hermetyczny i uziom okapowy s.n. przebieg hermetyczny i uziom okapowy budynku Główny Podziemny nr 1 w Łachowie.		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBIEKT	Budynek Podziemny nr 1 w Łachowie - budynek parkingowy ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łachów Łachów 001, nr ew. sk. 21150		
TEMAT RYSUNKU	Rzut dachu - Instalacja fotowoltaiczna i odgromowa		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEN PODPIŚ		
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona LUBUSKI PW02/12		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Pracownia w zakresie elektryczności i urządzeń elektroenergetycznych i energetycznych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Michał Jakubowski LUBUSKI PW02/12		
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Pracownia w zakresie elektryczności i urządzeń elektroenergetycznych i energetycznych		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2016	E-04	A	1:100

Dach

RG

Istniejące obwody elektryczne - poza zakresem opracowania

kabel istniejący z ZK

$R_u = \max 10\Omega$

Parter

Piwnica

TABLICA
TEH2

TABLICA
TEH3

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI
PROJEKTU BUDOWLANEGO.
WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY
NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

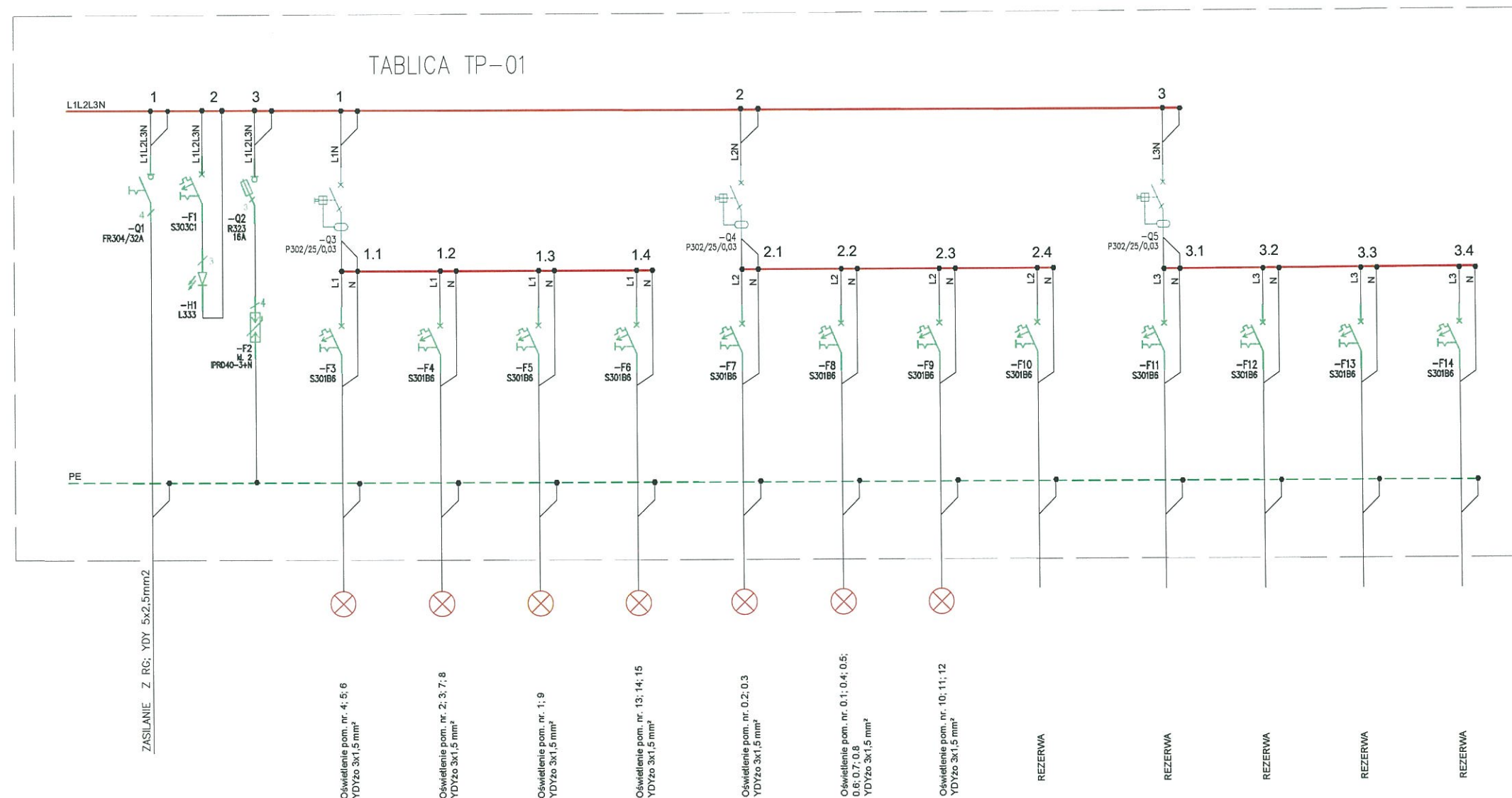
INWESTOR	Gmina Łochów Al. Pokoju 75 07-130 Łochów
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o., przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynków Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie.

STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1 w Łochowie - budynek parterowy ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr ew. dz. 2115/3
TEMAT RYSUNKU	Tablica RG

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/ PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA:	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/ PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO:	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		

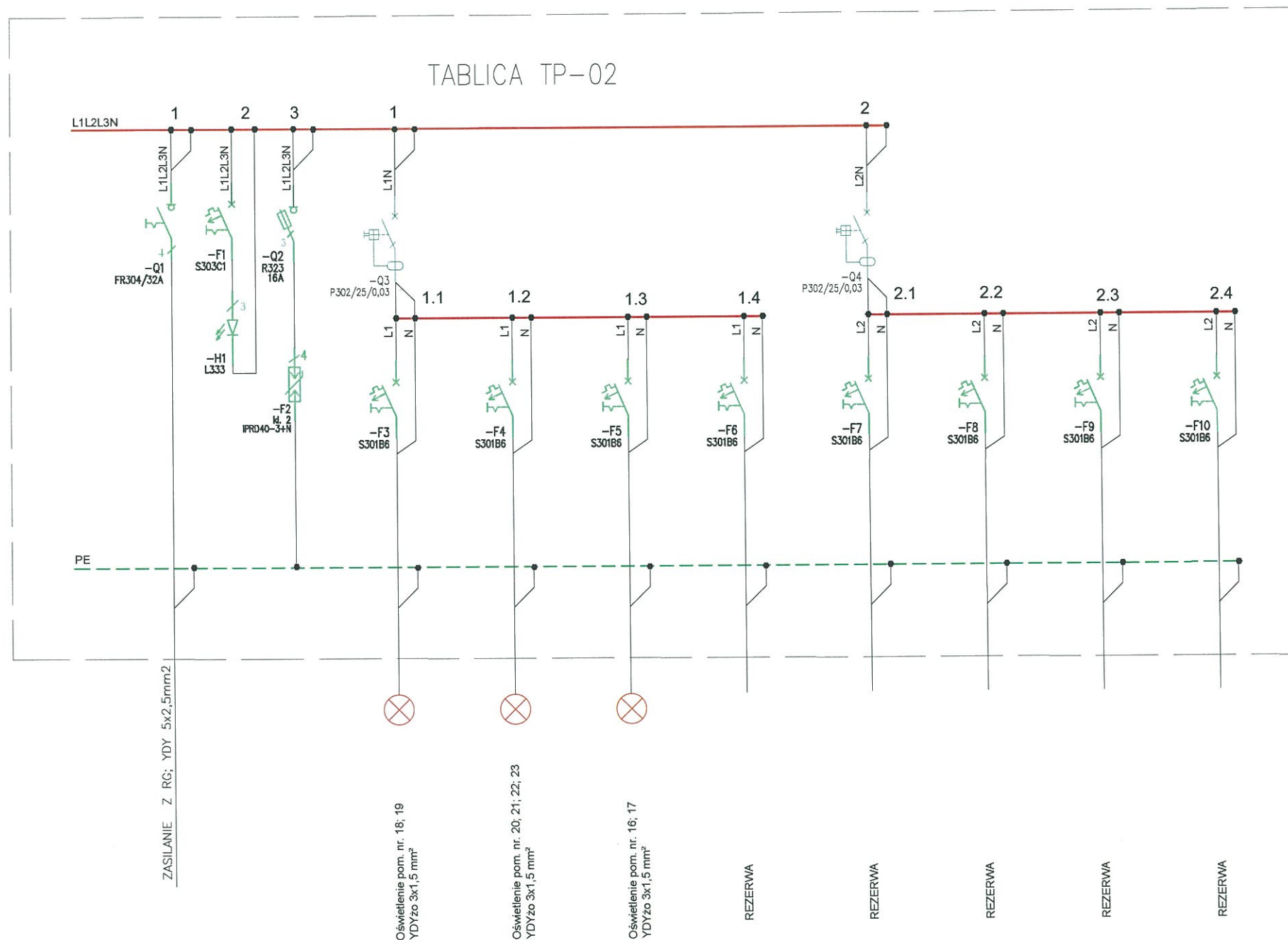
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2016	E-05	A	-



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI
PROJEKTU BUDOWLANEGO.
WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY
NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

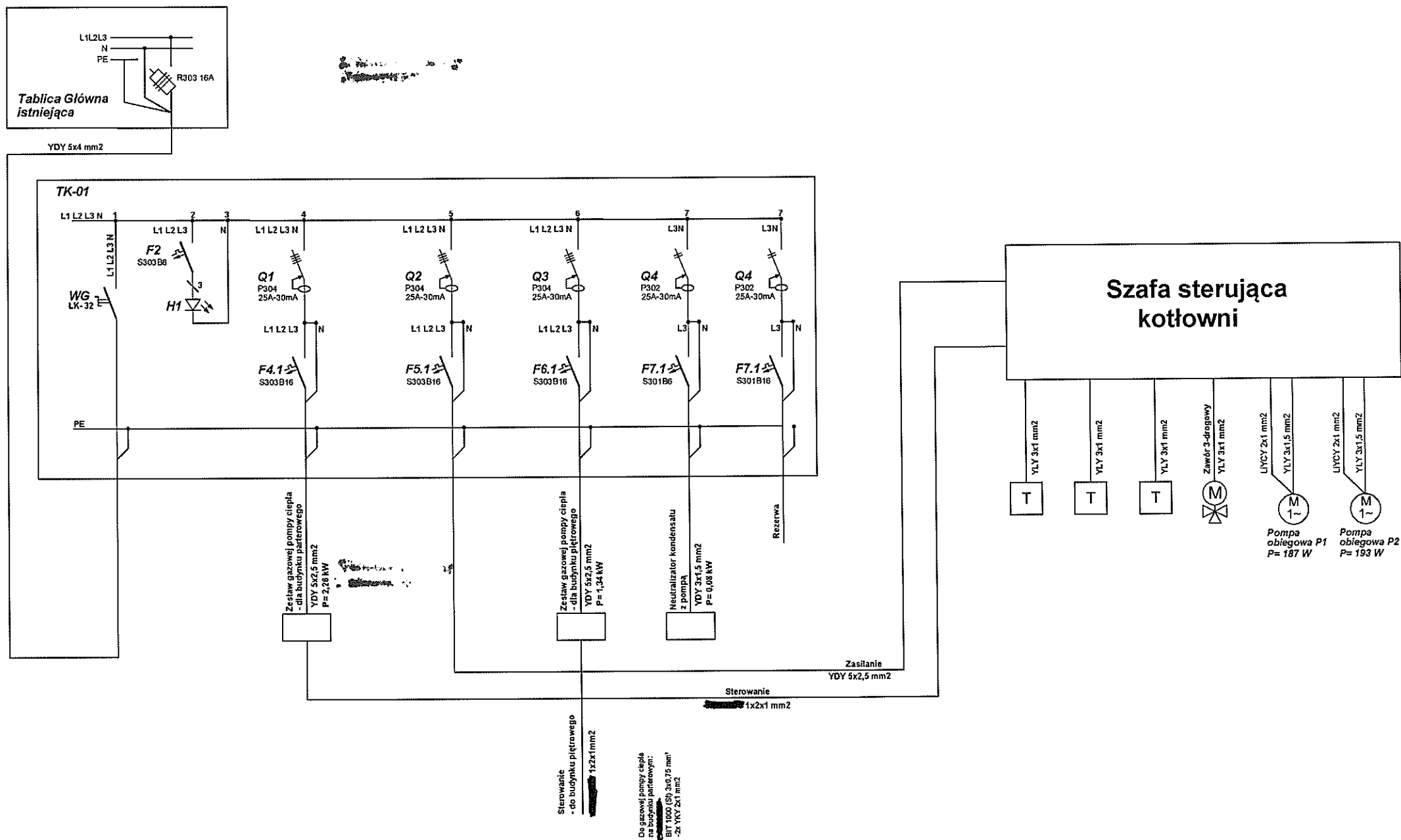
INWESTOR	Gmina Łochów Al. Pokoju 75 07-130 Łochów
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o., przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie.
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1 w Łochowie - budynek parterowy ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr ew. dz. 2115/3
TEMAT RYSUNKU	Tablica TP-01

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/ PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA:	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/ PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO:	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2016	E-06	A	-



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI
PROJEKTU BUDOWLANEGO.
WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY
NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Gmina Łochów Al. Pokoju 75 07-130 Łochów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o., przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynków Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie.		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBIEKT			
Szkoła Podstawowa nr 1 w Łochowie - budynek parterowy ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr ew. dz. 2115/3			
TEMAT RYSUNKU			
Tablica TP-02			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/ PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA:	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/ PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO:	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2016	E-07	A	-



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Gmina Łochów Al. Pokoju 75 07-130 Łochów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o., przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynków Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie.		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBIEKT			
Szkoła Podstawowa nr 1 w Łochowie - budynek parterowy ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr ew. dz. 2115/3			
TEMAT RYSUNKU			
Tablica TK-01			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/ PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA:	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/ PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO:	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2016	E-09	A	-