

STAROSTA WĘGROWSKI
POWATOWY 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 - 0.7
data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

(imię, nazwisko i podpis
osoby reprezentującej organ)

**Z up. STAROSTY
GEODETA POWIATOWY**
inż. Małgorzata Pławka

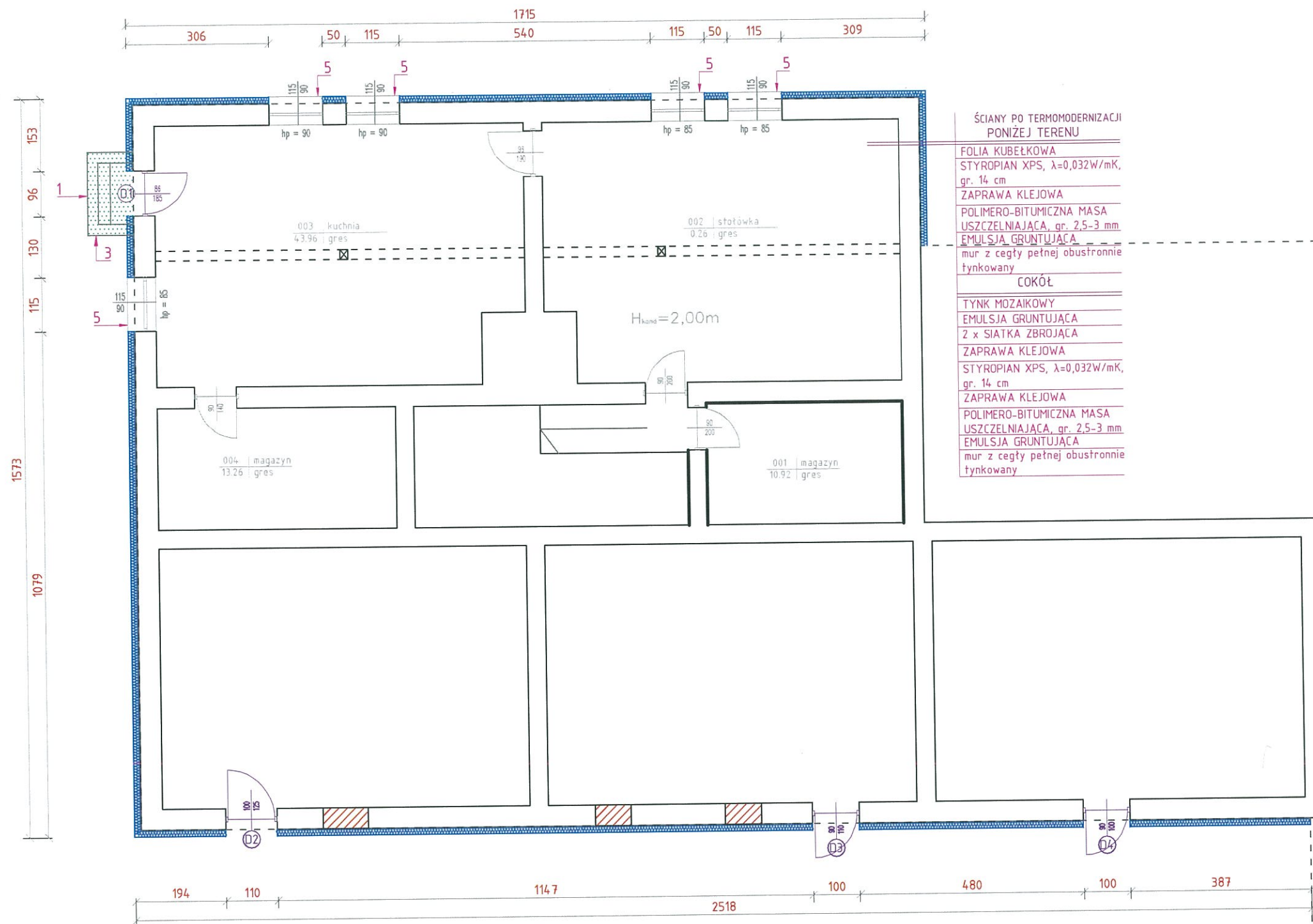
GEODETA UPRAWNIONY Krystyna Gajowniczek
POŚREDNICTWO W OBRÓBIE NIERUCHOMOŚCIAMI
07-130 Łochów, ul. 1-go Maja 2A
tel. 25 675 15 16; 501 591 377
REG 710056420 NIP 824-116-29-32

Mapa do celów projektowych	
Skala mapy	1:500
Oznaczenie kancelaryjne	DZ
Oznaczenie kancelaryjne	G.6640.388.2016
Województwo	mazowieckie
Powiat	węgrowski
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 143305_4
	nazwa Łochów
Obwód ewidencyjny	identyfikator 0001
	nazwa Łochów
Numer działki	2115/3
Układ współrzędnych płaskich	2000, strefa 7
Układ wysokości	Kronsztadt 86
Arkusz mapy	7.180.26.10.4.1
	7.180.26.10.4.3
Data opracowania: 29.03.2016	
GEODETA UPRAWNIONY Krystyna Gajowniczek 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	

- 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 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 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	127A.BOKK/2014	
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

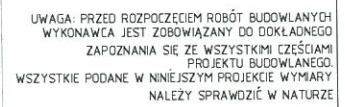


OZNACZENIA

- 1 Remont schodów zewnętrznych - płytki gresowe mrozoodporne, antypoślizgowe, kolor grafitowy
 - 2 Balustrada ze stali nierdzewnej, wykończenie mat, $h=1,10\text{m}$
 - 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

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 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-01	A	1:100



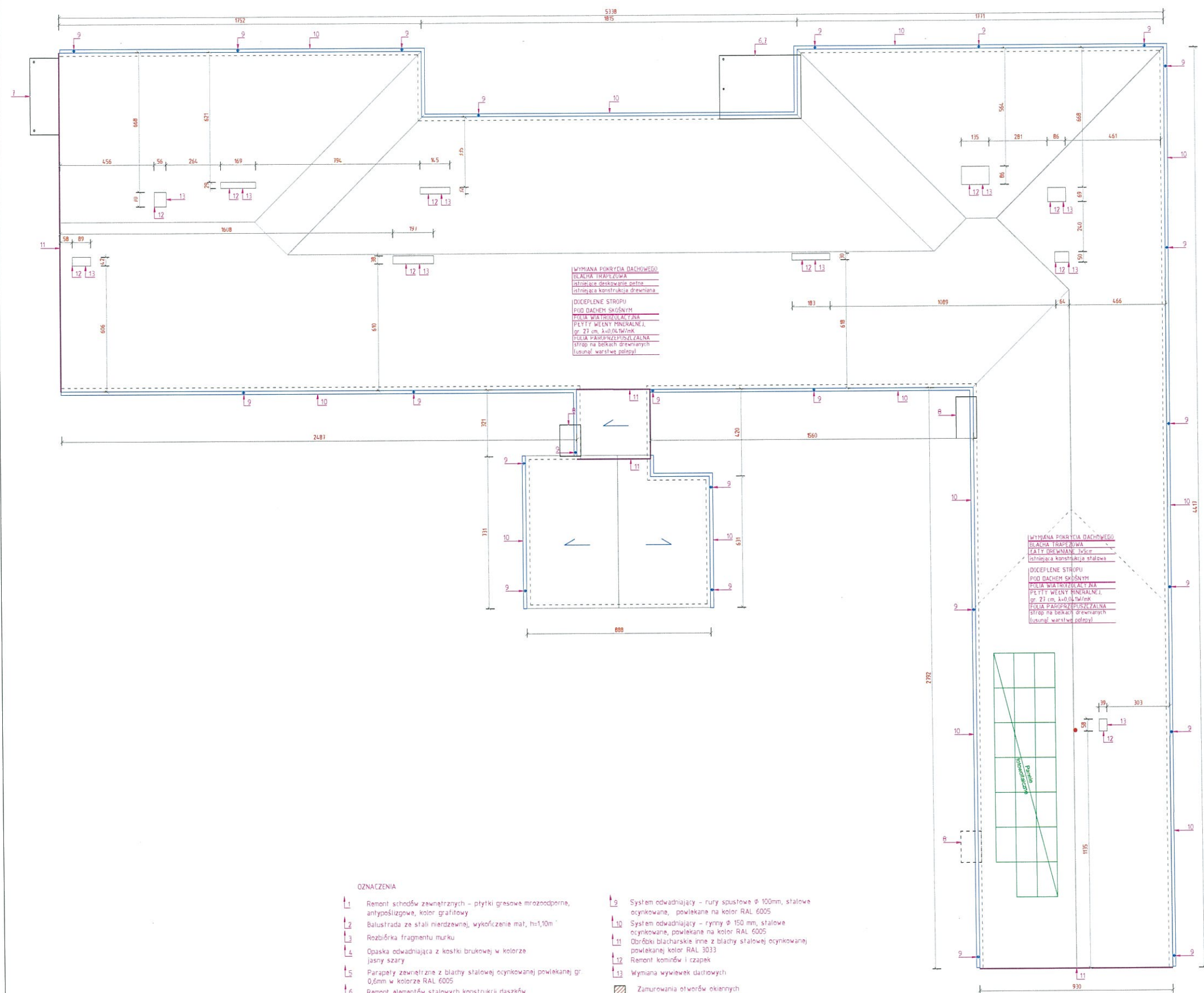
STADIUM PROJEKTU
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TEMAT RYSUNKU

Rzut parteru

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło	1274.BOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektura		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Agata Zawadzka	-	
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO	mgr inż. Agata Zawadzka z wykształcenia		

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



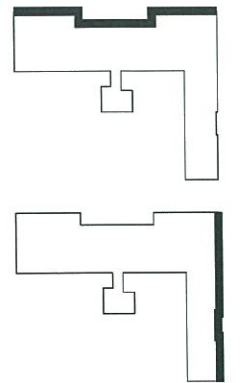
OZNACZENIA

- 1 Remont schodów zewnętrznych – płytki ceramiczne 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 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 3013
- 12 Remont kominów 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. Piłsudskiego 75 07-130 Łochów
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalew 10/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji s.p., przebudową instalacji o.c.u., elektrycznej, odgrzewanej instalacji ciepłej wody użytkowej oraz 1-go piętra - budynek parterowy.
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1 w Łochowie ul. Żeremskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obszar 0001, nr dz. 2115/3
TEMAT RYSUNKU	Rzut dachu
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Magdalena Derkowska
PROJEKTOWAŁA	mgr inż. arch. Magdalena Derkowska
OPRACOWAŁA	mgr inż. Agnieszka Janowska
SPRACOWAŁA	mgr inż. Agnieszka Janowska
DATA	06.2016
NR RYSUNKU	A-03
REWIZJA	A
SKALA	1:100





Elewacja zachodnia




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

Elewacja północna



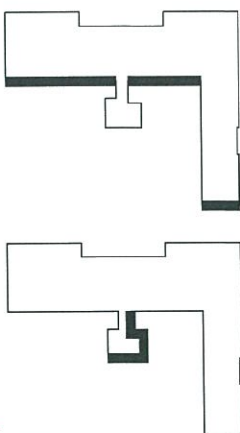
- KOLORYSTYKA
- | | | |
|---|----|--|
|  | T1 | Sklejka elewacyjna, kolor zbliżony do RAL 8023 |
|  | T2 | Tyryk mozaikowy, zbliżony koloru do RAL 7043 |
|  | | System odwodnienia, parapety zewnętrzne w kolorze RAL 8014 |
|  | | Obróbki blacharskie inne w kolorze RAL 3033 |

- ## OZNACZENIA

- 1 Remont schodów zewnętrznych - płytki gresowe mrozoodporne, antypoślizgowe, kolor grafitowy
 - 2 Balustrada ze stali nierdzewnej, wykończenie mat, h=1,10m
 - 3 Rozbórka 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 \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 powłokowej kolor RAL-3033
 - 12 Remont kominów i czapek
 - 13 Wymiana wywiewek dachowych
-  Zamurowania otworów okiennych

INWESTOR	GMINA LOCHÓW Al. Pokoju 7 07-130 Łochów		
JEDNOSTKA PROJEKTOWAJĄCA	POWERSON Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.w., przebudowę instalacji c.w., wykonywanej edgromoną) budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Lochowie - budowni parterowy.		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1 w Lochowie ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów etap 0001, nr dz. 21193		
TEMAT RYSUNKU	Elewacja zachodnia i północna		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
TURYNIA	TYTUŁ ZAMÓWIENIA	NR USTAWIENIA	PODOPIS
	BME / NAZWIŚCIO		
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Bogdanowski Dyrektor	ZTFLBOKK/2014	
SPECJALIZACJA PROJEKTANTA	ArcHitekci		
SPRACOWNIK JAKI	mgr inż. Agnieszka Janowska	-	
SPECJALIZACJA SPRACOWNIKA JO	Remonty i konserwacja zabytków		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2016	A-04	A	1:100

Elewacja wschodnia



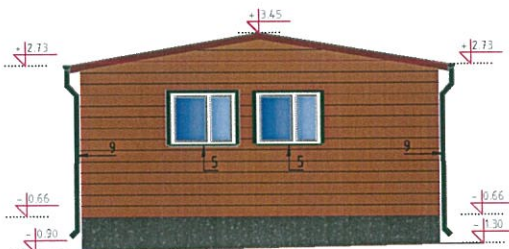
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI
PROJEKTU BUDOWLANEGO.
WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY
NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

OZNACZENIA

- 1 Remont schodów zewnętrznych - płytki gresowe mrozoodporne, antypoślizgowe, kolor grafitowy
 - 2 Balustrada ze stali nierdzewnej, wykończenie mat, h=1,10m
 - 3 Rozbiórka fragmentu 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 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 kominów i czapek
 - 13 Wymiana wywiewek dachowych
- Zamurowania otworów okiennych

KOLORYSTYKA

- (T1) Skłajka 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 1 w Łochowie ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów Łochów obręb 0001, nr dz. 2119/3		
TEMAT RYSUNKU	Elewacja wschodnia		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Denys	127.LB.OJKV.2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektura		
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



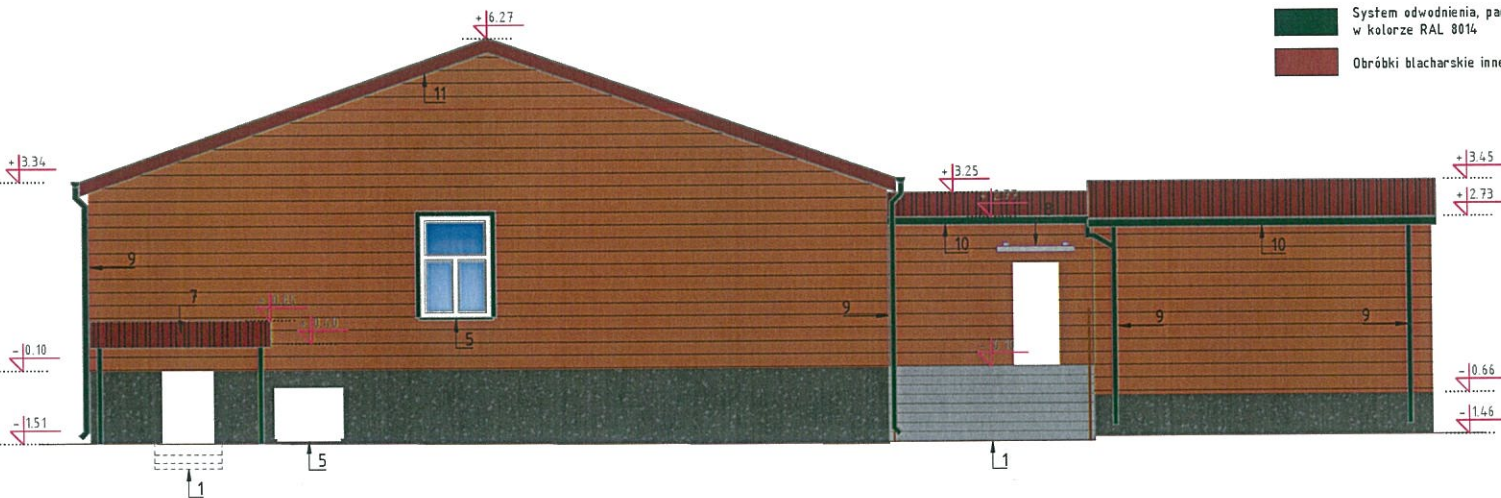
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI
PROJEKTU BUDOWLANEGO.
WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY
NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

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 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 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.

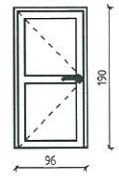
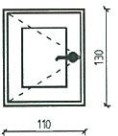
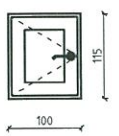
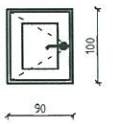
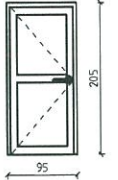
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
------------------	------------------------------

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

TEMAT RYSUNKU	Elewacja zachodnia
---------------	--------------------

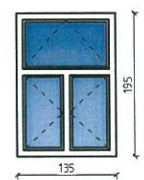
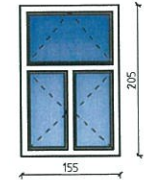
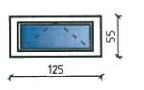
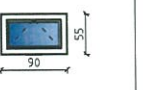
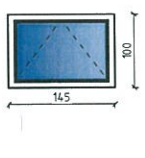
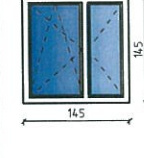
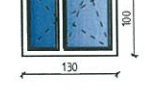
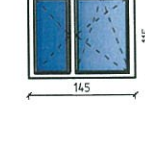
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło	127/LBOKK2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Agata Zawadzka	-	
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO	Remonty i konserwacja zabytków		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2016	A-06	A	1:100

ZESTAWIENIE DRZWI		ZEWNĘTRZNE					
ZEWNETRNE/WEWNETRZNE		Aluminiowe profilowe		Aluminiowe profilowe	Aluminiowe profilowe	Aluminiowe profilowe	Aluminiowe profilowe
NAZWA WYROBU							
OZNACZENIE NA RYSUNKU		D1		D2	D3	D4	D5
SCHEMAT SKALA 1:100							
WYMIARY W ŚWIECLE MURU	S0	96		110		100	
	H0	190		130		140	
	S	86		100		80	
WYMIARY W ŚWIECLE	H	185		125		110	
		L P		L P		L P	
OŚCIEŻNICY OTWIERALNOŚĆ		L P		L P		L P	
IŁOŚĆ SZTUK		1		1		1	
RAZEM		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.	

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

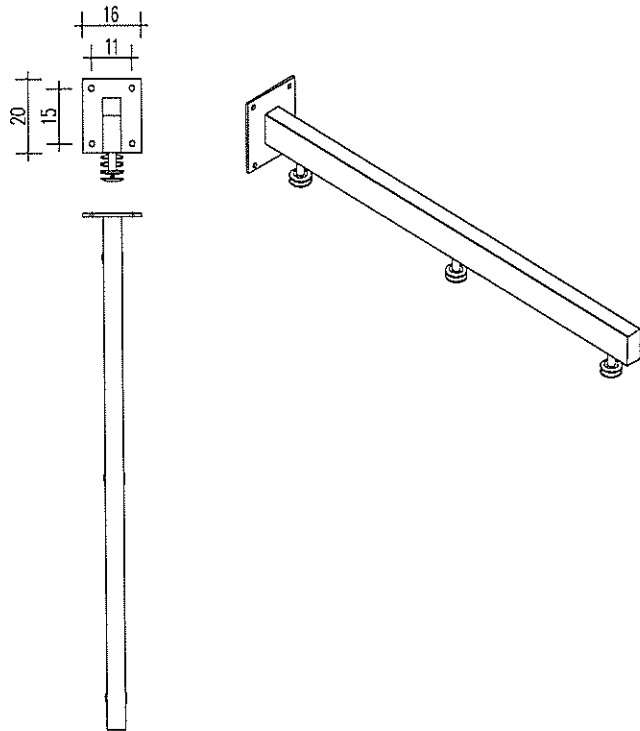
ZESTAWIENIE OKIEN		ZEWNĘTRZNE									
ZEWNETRNE/WEWNETRZNE		PCV		PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	
NAZWA WYROBU											
OZNACZENIE NA RYSUNKU		01		02	03	04	05	06	07	08	
SCHEMAT SKALA 1:100											
WYMIARY W ŚWIECLE MURU	H0	195		205		55		100		115	
	S0	135		155		125		145		145	
		17		8		2		1		3	
IŁOŚĆ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

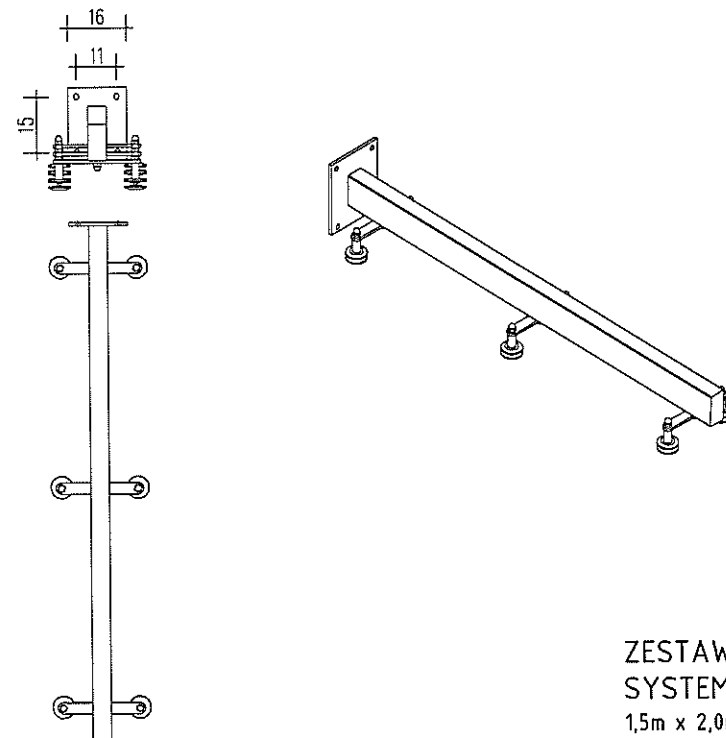
INWESTOR		GMINA ŁOCHÓW Al. Pokoju 75 07-130 Łochów	
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA		POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin	
NAZWA PROJEKTU		Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o., przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynków Szkoły Podstawowej nr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

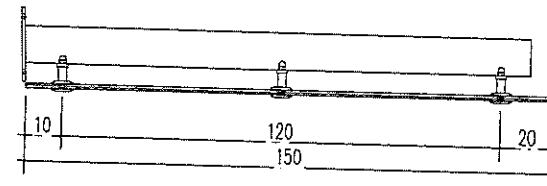
WSPORNIK SKRAJNY



WSPORNIK ŚRODKOWY



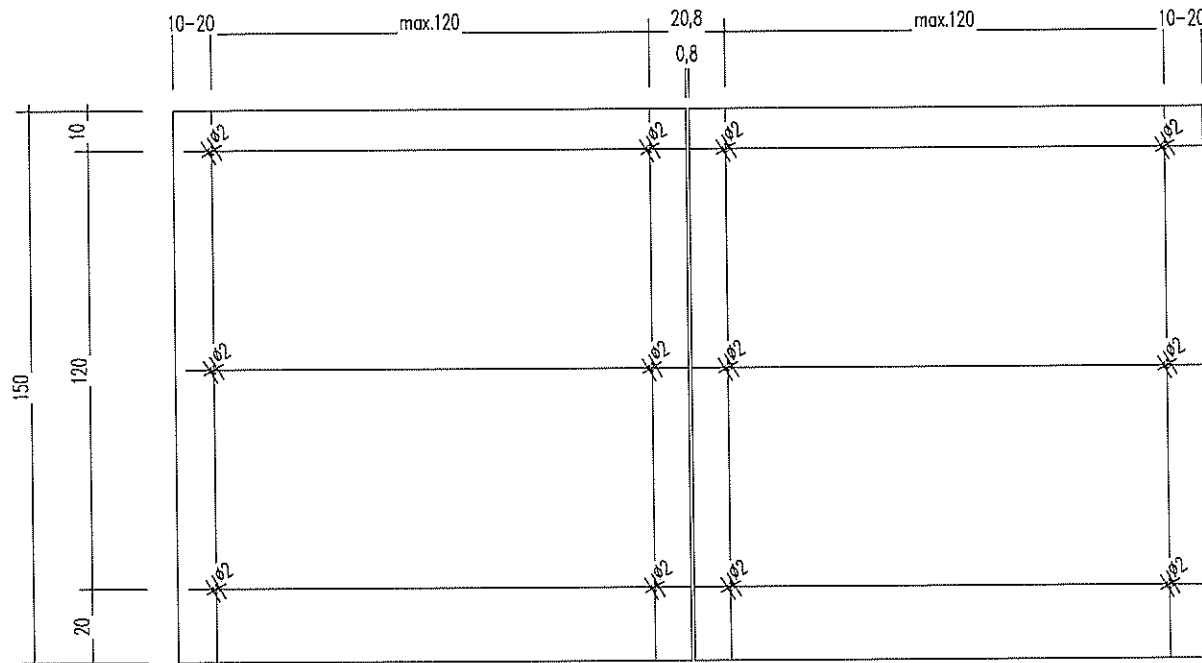
WIDOK Z BOKU



ZESTAWIENIE DASZKÓW SZKLANYCH
SYSTEMOWYCH
1,5m x 2,0m - 1 sztuka,

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

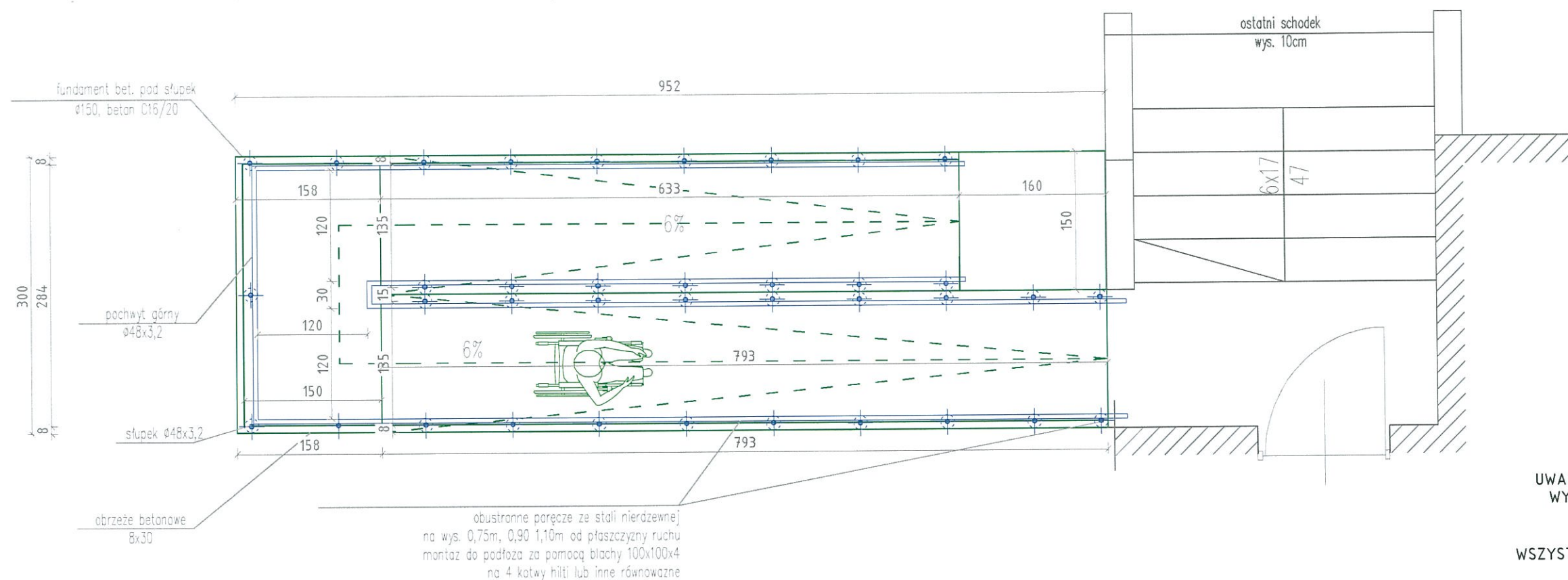
WIDOK Z GÓRY



- UWAGI:
- materiał wspornika - stal nierdzewna szlifowana,
 - otwory w szkłe $\phi 20$,
 - 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 kotwy chemicznej.
 - należy wykonać tulejowanie dystansu pomiędzy ścianą a początkiem styropianu.
 - mocowanie konstrukcji do szkła przy użyciu rotuli do szkła $\phi 50$ oraz kotnierza podkładki EPDM.
 - zadaszenie wykonane z 5 % spadkiem oraz z rynną przymocowaną do krawędzi tafli szkła.

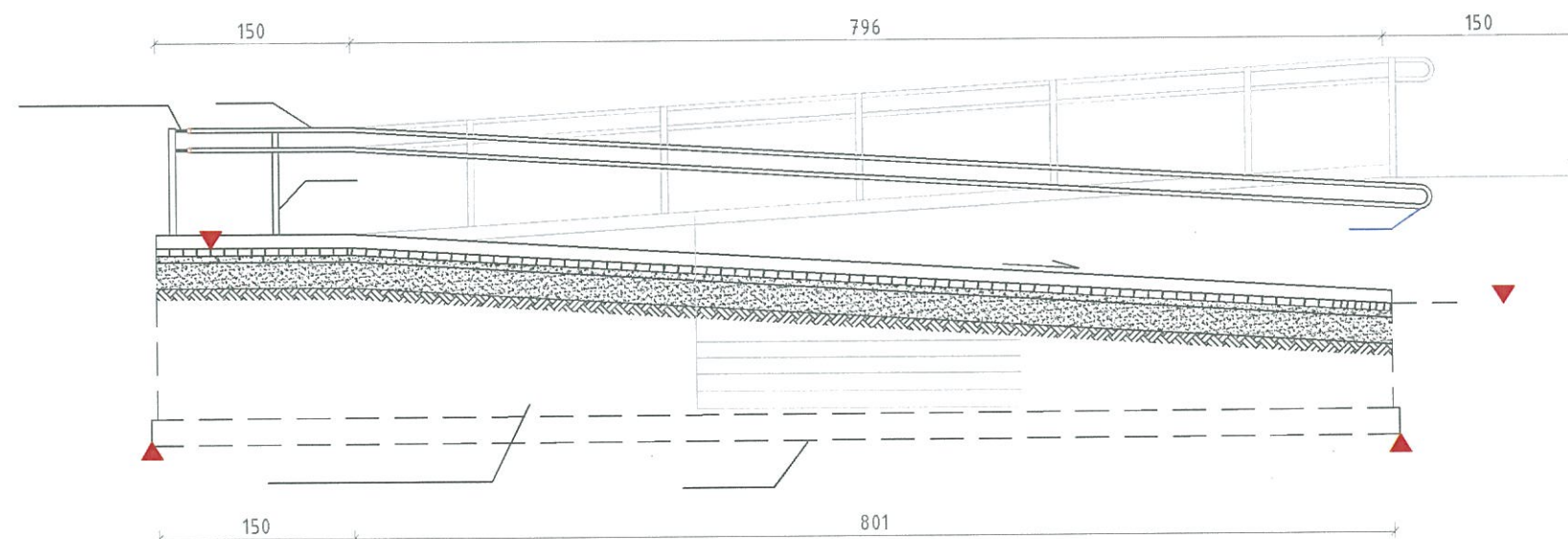
INWESTOR	GMINA ŁOCHÓW Al. Pokoju 75 07-130 Łochów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o., przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynków Szkoły Podstawowej nr 1 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 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-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								
dłg. belonu $a \geq 5\text{cm}$ dłg. muru $a \geq 10\text{cm}$ <table><tr><td>szer. budynku</td><td>$\leq 8\text{m}$</td><td>$8-16\text{m}$</td><td>$> 16\text{m}$</td></tr><tr><td>pasmo krawędziowe</td><td>1,0m</td><td>1,5m</td><td>2m</td></tr></table>	szer. budynku	$\leq 8\text{m}$	$8-16\text{m}$	$> 16\text{m}$	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 zimnogięty 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	$\leq 8\text{m}$	$8-16\text{m}$	$> 16\text{m}$											
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
--------	--

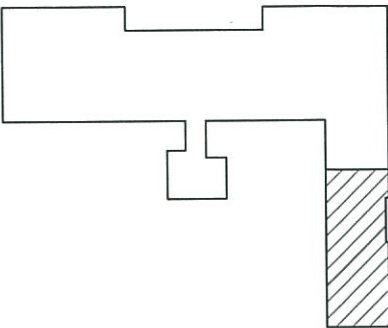
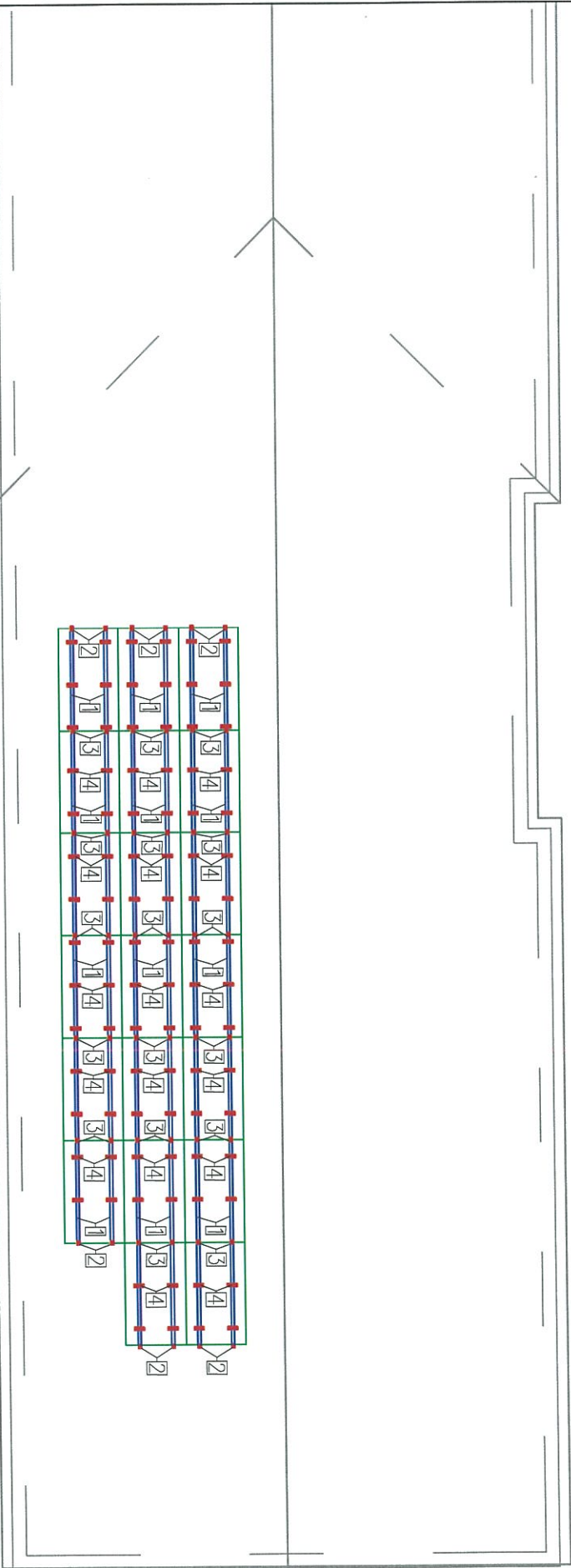
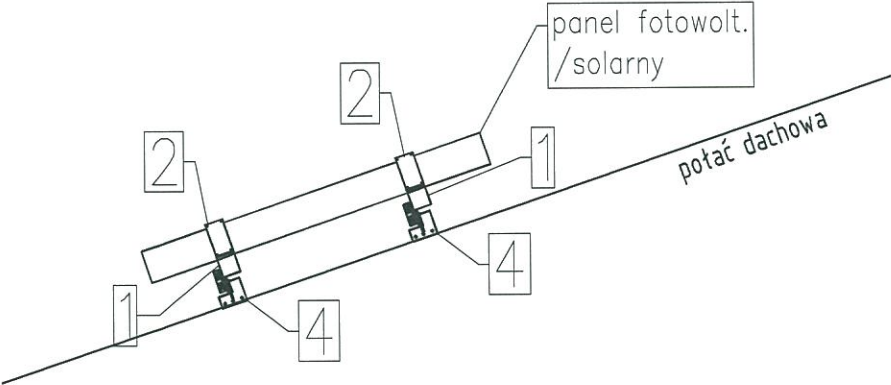
TEMAT RYSUNKU	Szczegóły budowlane
---------------	---------------------

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	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

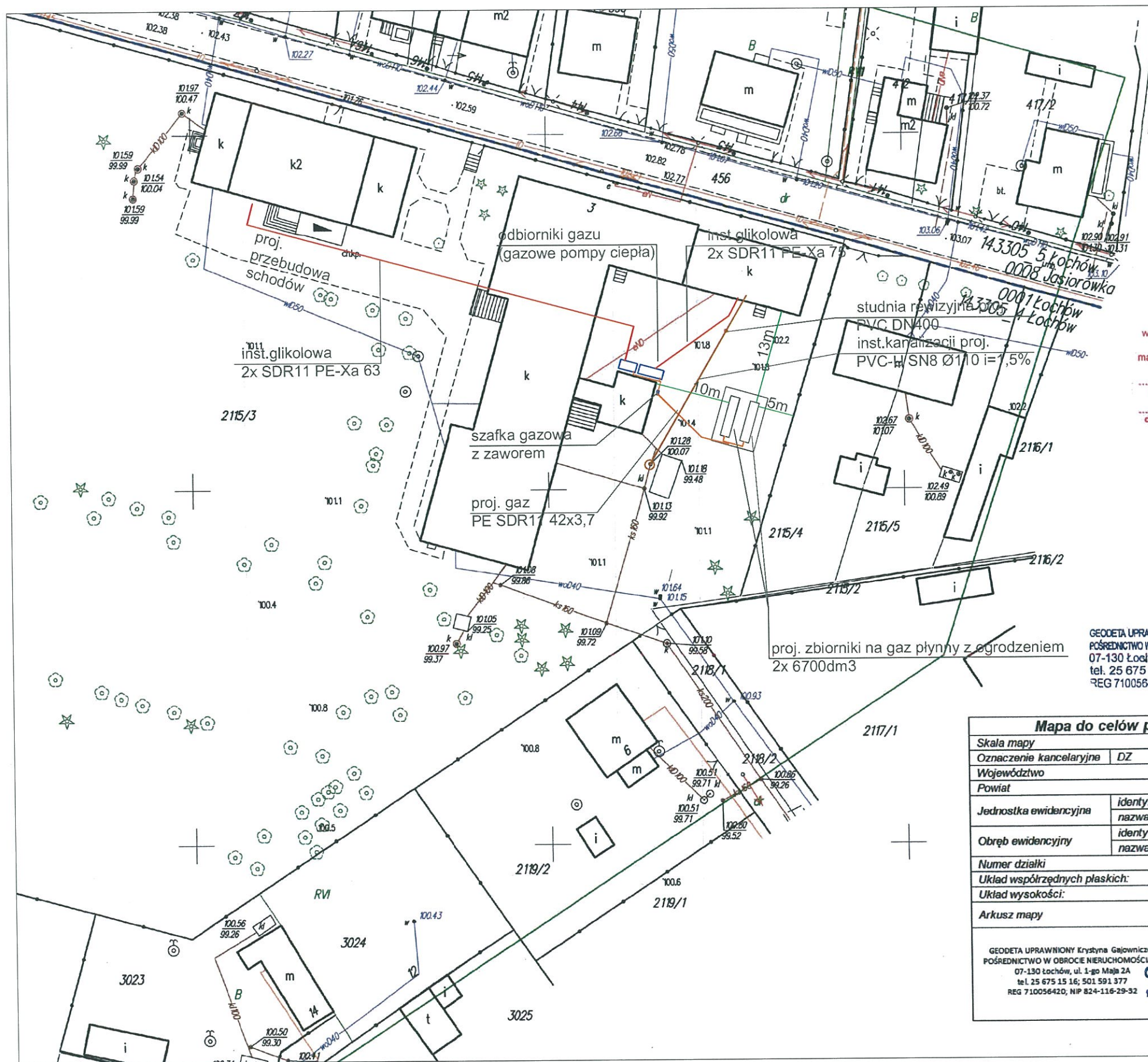
WIDOK Z BOKU SKALA 1:20

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. Kowańska 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			
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 UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Gómy	22761LB74	
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



Legenda:

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

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. 04.33 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 Gajowniczek
POŚREDNICTWO W OBRÓBIE NIERUCHOMOŚCIAMI
07-130 Łochów, ul. 1-go Maja 2A
tel. 25 675 15 97, 601 591 377
REG 710056420 NIP 824-118-29-32

Mapa do celów projektowych

Skala mapy	1:500
Oznaczenie kancelaryjne	DZ
Oznaczenie kancelaryjne	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:	Kronsztadt 86
Arkusz mapy	7.180.26.10.4.1 7.180.26.10.4.3

GEODETA UPRAWNIONY Krystyna Gajowniczek
POŚREDNICTWO W OBRÓBIE NIERUCHOMOŚCIAMI
07-130 Łochów, ul. 1-go Maja 2A
tel. 25 675 15 16; 501 591 377
REG 710056420, NIP 824-118-29-32

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Krystyna Gajowniczek
MGRII 118-29-32

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

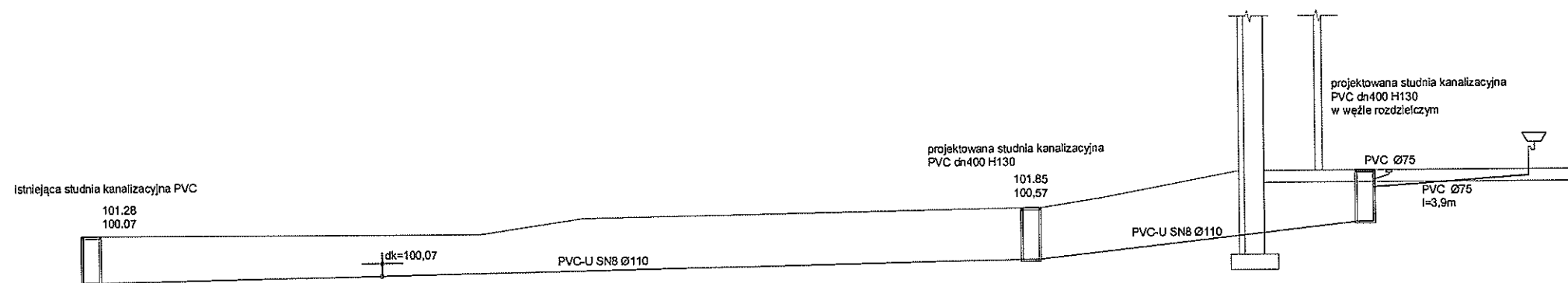
OBIEKT Szkoła Podstawowa nr 1w Łochowie
ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów
Łochów obręb 0001, nr dz. 2115/1 i 2115/2

TEMAT RYSUNKU
Zagospodarowanie terenu

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Wilkowiak	LUB/0277/ PWOS/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wójcicki	LUB/0001/ PWOS/11	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		

DATA	NR RYSUNKU	SKALA
05.2016	PZT	1:500



poziom porównawczy 97 mnpm		mnpm		mnpm		mnpm		mnpm	
Rzędna terenu	101.28	101.28		101.85	101.85	102.75	102.75		102.75
Rzędna dna rurociągu	100.07	100.07	100.26	100.57	100.57	101.15	101.48		101.48
Zagłębienie	1.21	1.02		1.28	1.28	1.6	1.27		1.27
Długości - odległości	0	7.2		23.0	23.4	28.45	31.4		31.4
Materiał, średnice, spadki	PVC-U SN8 Ø110 i=2%				PVC-U SN8 Ø110 i=10%				

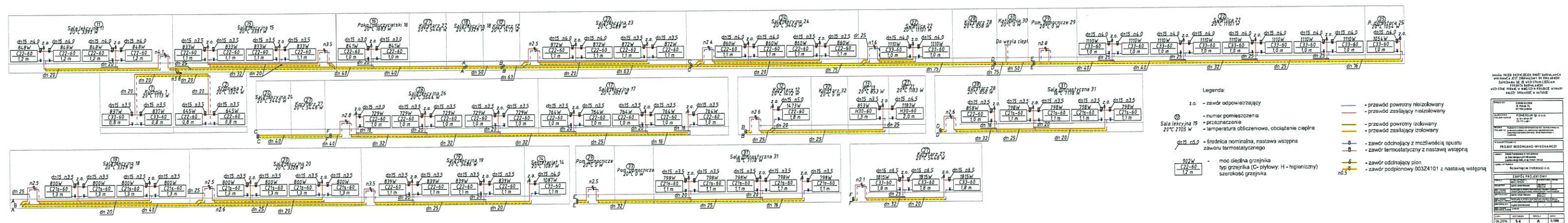
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI
PROJEKTU BUDOWLANEGO.
WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY
NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

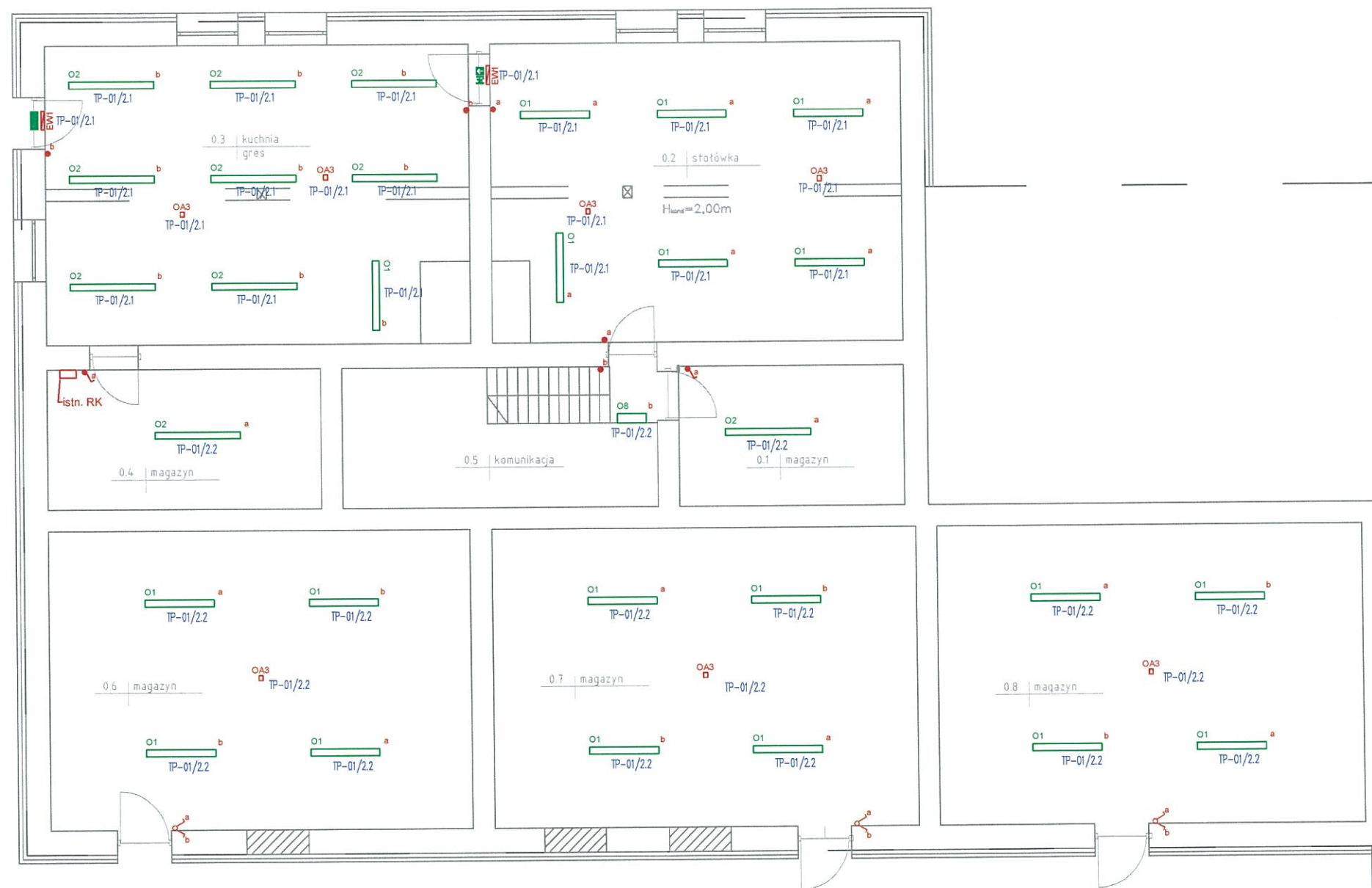
INWESTOR	Gmina Łochów Al. Pokoju 75, 07-130 Łochów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o. przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynku parterowego o konstrukcji drewnianej - 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. 2115H 12115Z		
TEMAT RYSUNKU	Profil kanalizacji sanitarnej		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Wójcik	LUB.0277/ PWOS/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
SPRAWDZAJĄCY	LUB.0001/ PWOS/11		
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
DATA	NR RYSUNKU	SKALA	
05.2016	S-3		



INWESTOR	Gmina Łochów Al. Pokoju 7b 01-130 Łochów
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	IP KOWALEN SP. z o.o. ul. Koszulińska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o. pracowni podłazki c.w.u., wyciepizacji i odgrzewania budynku szatniowego z korytarzyk dewastacji - Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
OBJEKT	Szkoła Podstawowa nr 1 w Łochowie ul. Zeroskiego 3, 01-130 Łochów Łochów obręb 001, nr dz. 21161 211612
TEMAT RYSUNKU	Rzut parteru Instalacji c.o.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ JEDYNICZNY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. JAROSŁAW KOWALCZAK	108/2077/PN01/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Inżynierstwo w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodnych i ogrzewczych i instalacji zgrzewanych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. JAROSŁAW KOWALCZAK	108/2077/PN01/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Inżynierstwo w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodnych i ogrzewczych i instalacji zgrzewanych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. EDYTA KŁOSIŃSKA		
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO	Inżynierstwo		
DATA	NR SYSTEMU	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

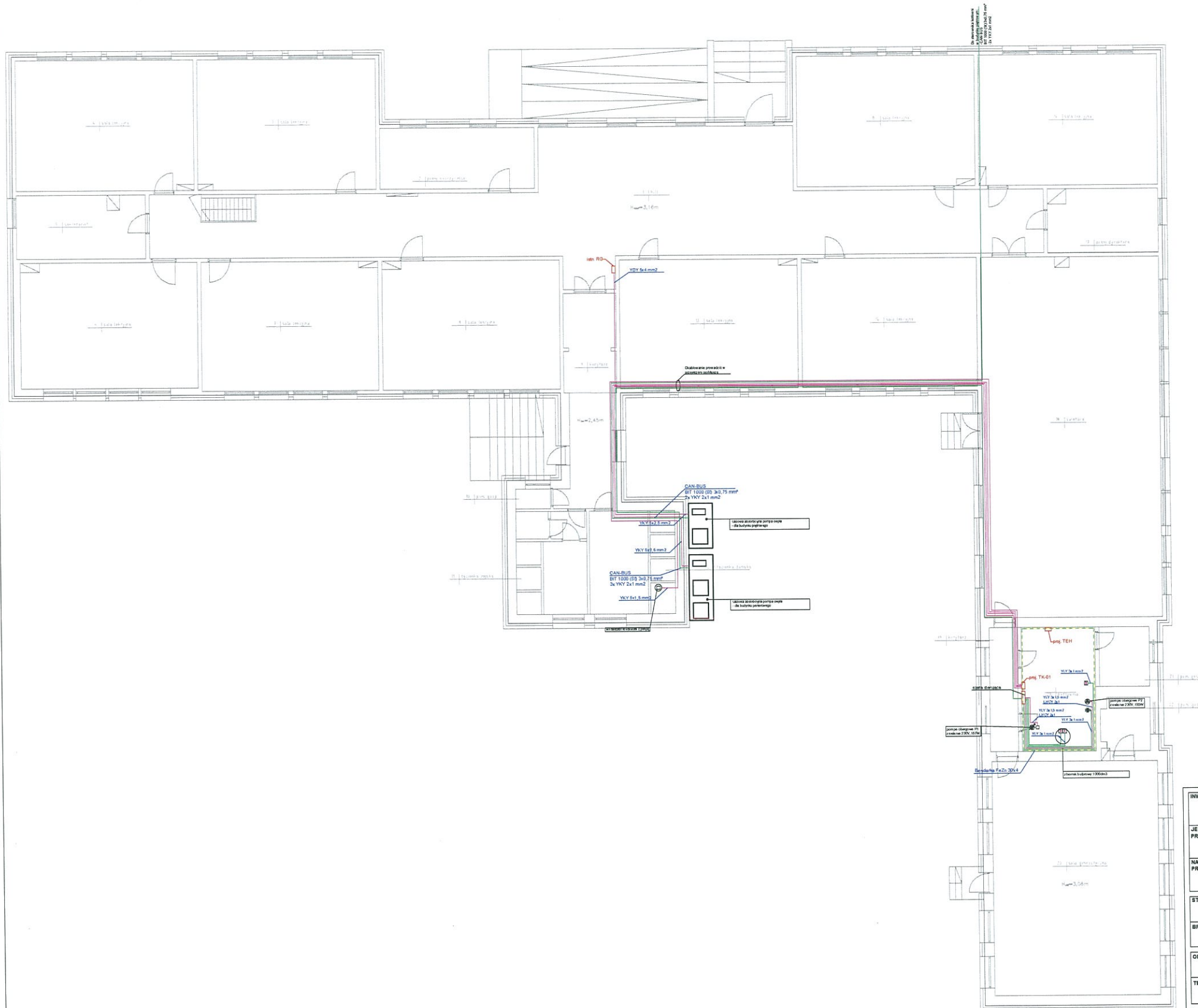
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI
PROJEKTU BUDOWLANEGO.
WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY
NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Gmina Łochów Al. Pokoju 75 07-130 Łochów		
JEDNOSTKA 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			
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



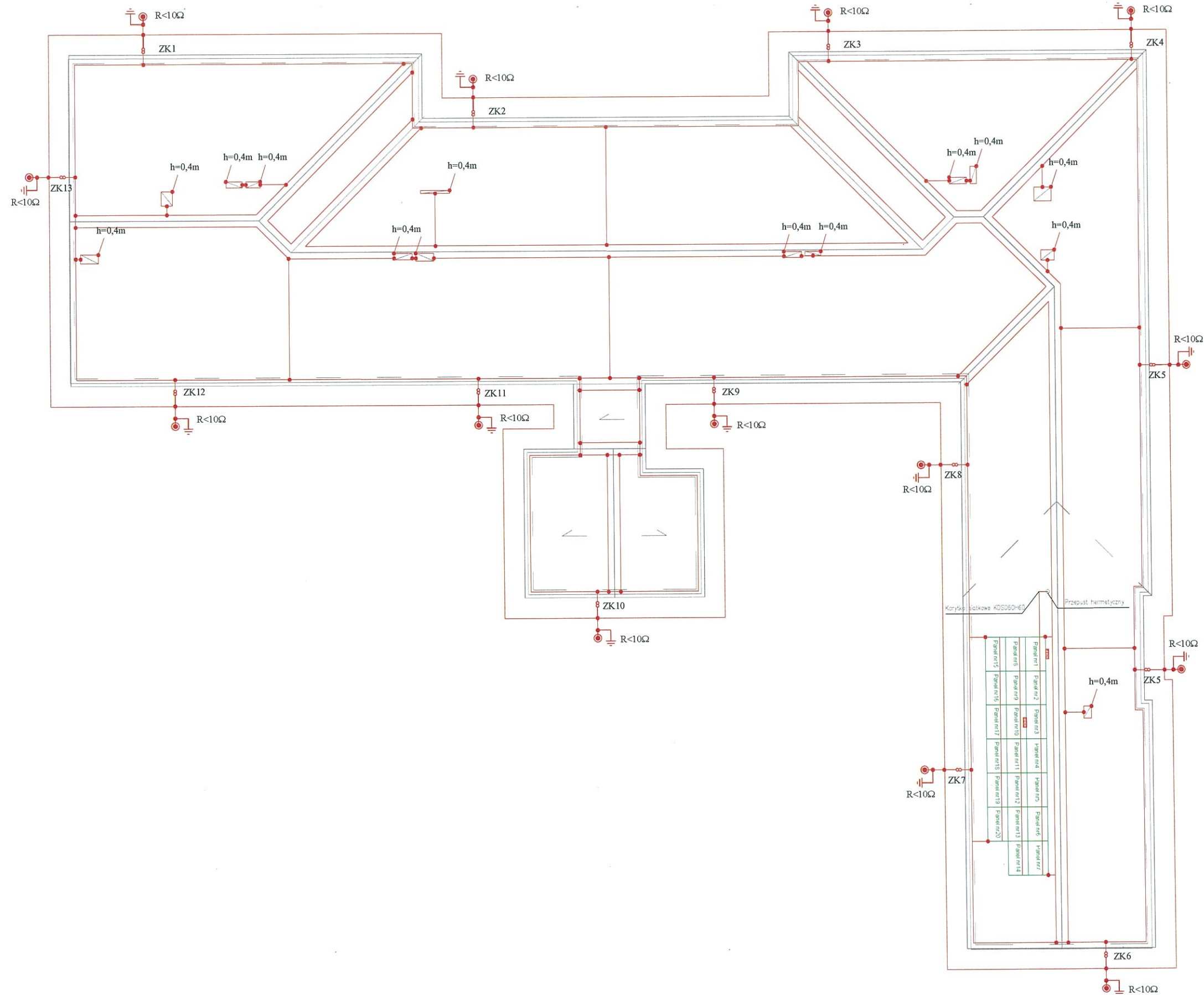
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI
PROJEKTU BUDOWLANEGO.
WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY
NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Grmka Lechów Al. Politei 76 07-130 Lechów		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSAN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przekształcenie w zakresie formowania i realizacji oraz z budownictwa instalacji t.n., przekształcenie instalacji z m.c., elektrycznej, odgromowej budowlano-Sub dy Podziemnej nr 1 Lechów.		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBJEKT	Szkółki Podziemnej nr 1 w Lechowie - budowlano-techniczny ul. Żurawskiego 3, 07-130 Lechów Lechów kod 0001 , nr ew. sk. 21150		
TEMAT RYSUNKU	Rzut parteru - Instalacja oświetlenia		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ, DOKŁADNOŚĆ, IMIĘ I NAGRODA	NR OPRACOWANIA	PODSZ
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Miodus	LUB/0001/12	
SPECJALISTA PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie składowych instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych		
SPRACZUJĄCY	mgr inż. Marek Chojczakowski	LUB/001/12	
SPRACZUJĄCY I PRACOWNIK	Instalacyjna w zakresie składowych instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych		
DATA	NR RYSUNKU	KWAZJA	SKALA
06.2016	E-02		1:100



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

INWESTOR	Oniś 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 oraz z budową instalacji z.s.a. prądotwórczej (instalacji z.s.a. elektrycznej, odgromowej) budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie.		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa nr 1 w Łochowie - budynek parterowy ul. Dmowskiego 3, 07-130 Łochów Lubuskiego 0001, nr ew. 21150		
TEMAT RYSUNKU	Rzut parteru - Instalacja na potrzeby branży sanitarnej		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	Tytuł, stanowisko, imię i nazwisko	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Miron	ŁUBUSKI PM02-12	
SPECJALNIEC PROJEKTANTA	Instalacja w zakresie z.s.a. (instalacji z.s.a. elektrycznej, odgromowej)		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Maciej Jankowski	ŁUBUSKI PM02-12	
SPECJALNIEC SPRAWDZAJĄCY	Instalacja w zakresie z.s.a. (instalacji z.s.a. elektrycznej, odgromowej)		
DATA	NR RYSUNKU	SEKCJA	SKALA
06.2016	E-03	A	1:100



- Legenda**
- Zw6d pionowy—drut FeZn #8mm, h=0,4m
 - Zwody poziome drut FeZn #8mm i pionowe drut FeZn #8mm w rurze ochr. BE35 p/t
 - Uziom etokowy — bednarka FeZn 50x4 ukladana w odleglosci 1m od zewn. obrys budynku i gtebokości 0,7m
 - Projektowany uziom instalacji piorunochronnej
 - Złącze kontrolne w skrzynce probierczej p/t 1,4m
 - Uziom pionowy 2,7m, #17,1mm (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 NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Onim Lochow Al. Piłsud 75 07-130 Łochów		
JEDNOSTKA PROJEKTOWAJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji s.p., przebudową instalacji s.p., elektrycznej, odgromowej budynku 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 Łachów ul. Żeromskiego 001, nr tel. 22 21150		
TEMAT RYSUNKU	Rzut dachu - Instalacja fotowoltaiczna i odgromowa		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ŚWIADECTWA, WZGLĘDNIOWY	NR UPRAWNIEN PW012	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUBUSKO PW012	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacja i wykonanie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jankowski	LUBUSKO PW012	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacja i wykonanie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych 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 budynek Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie.

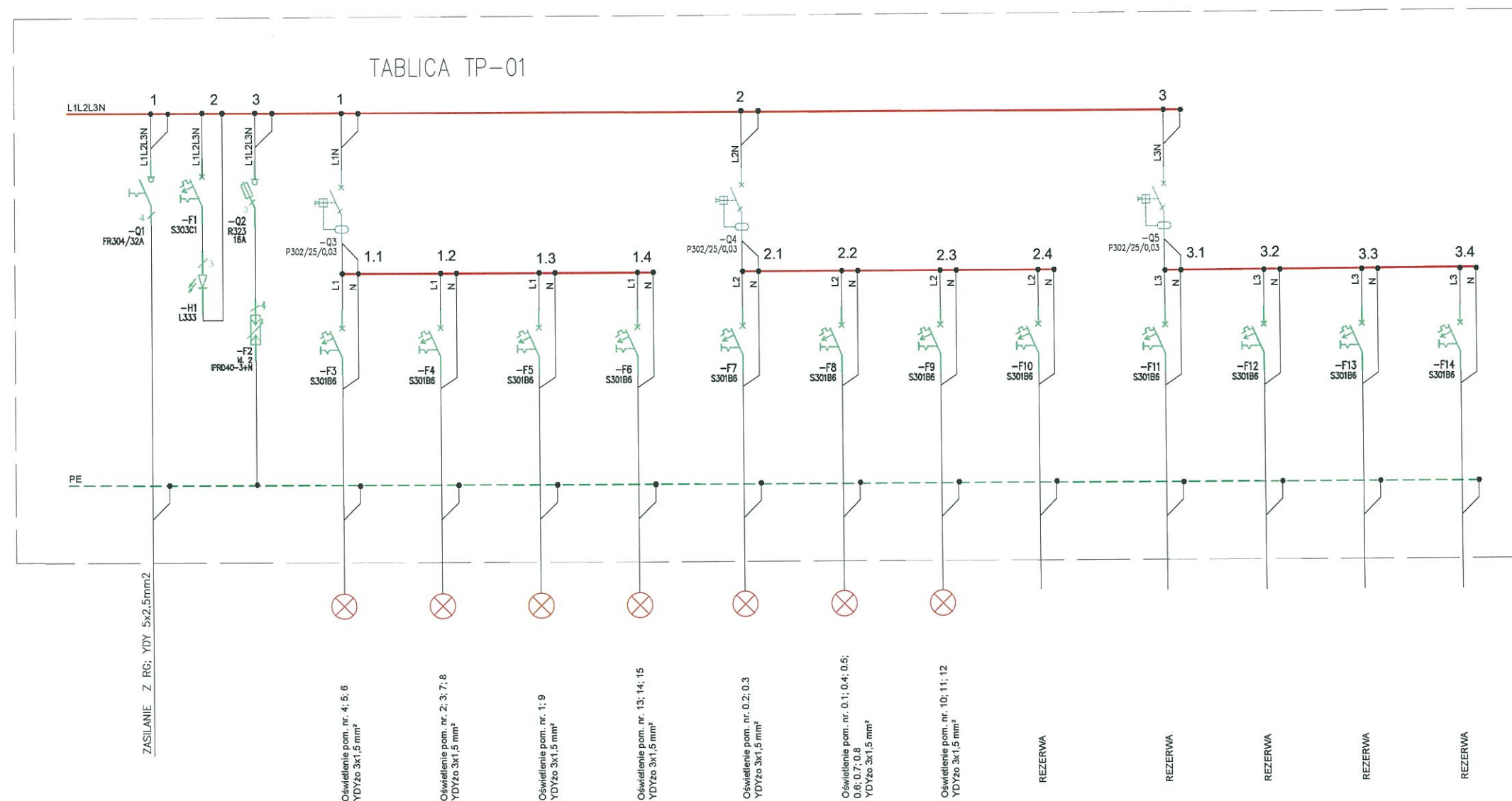
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

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 RG
---------------	------------

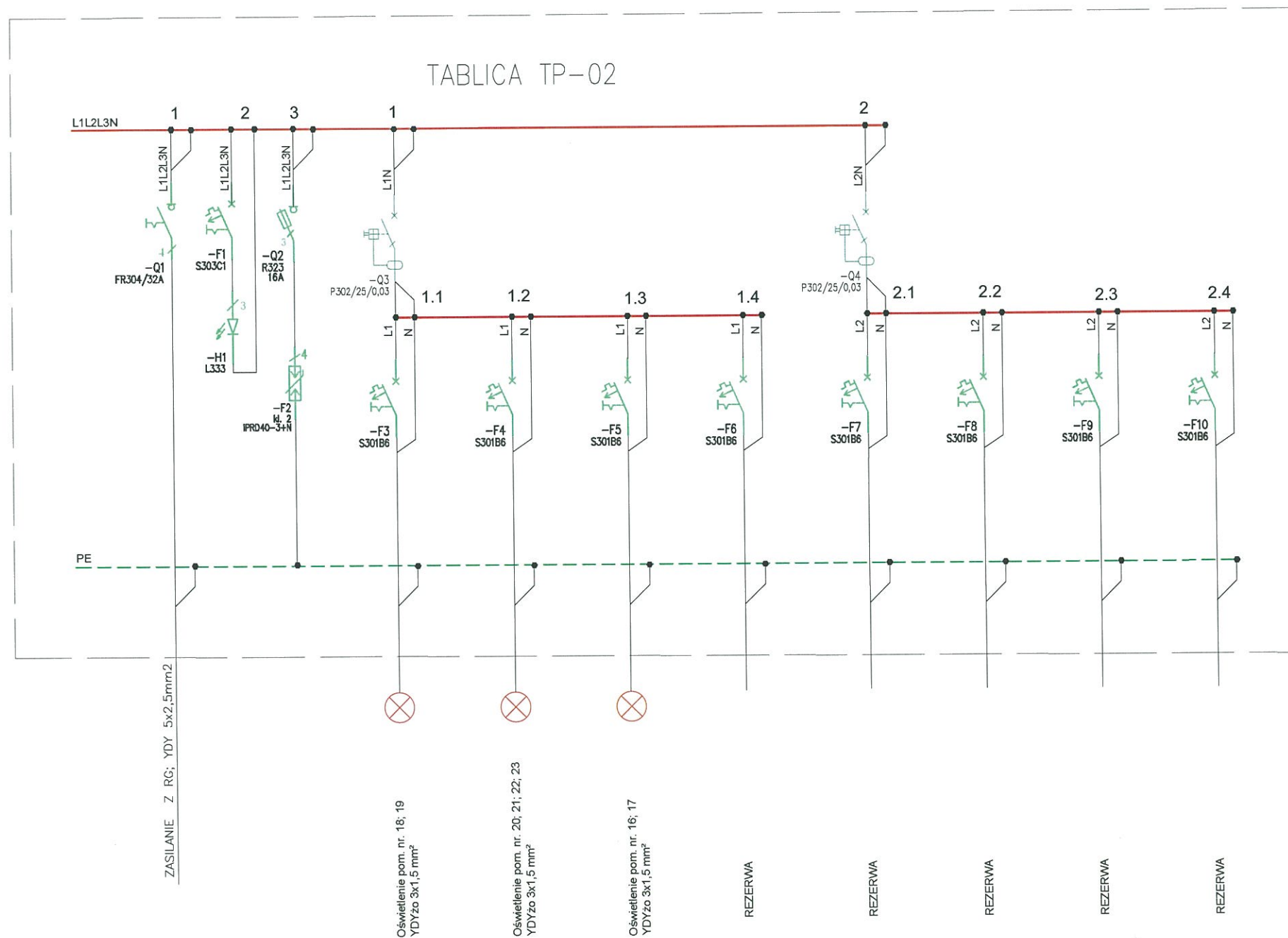
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/ PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA:	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/ PWOE/12	
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 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 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-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 budynek Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie.

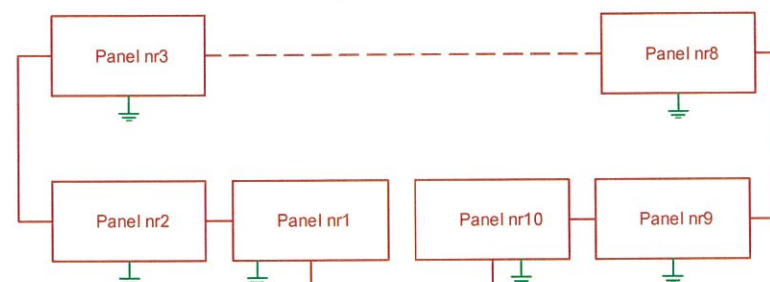
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

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-02
---------------	---------------

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	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	-



10x250 Wp

TABLICA TEH2

Rozłącznik 1P 25A 400VDC
z czcionką wybijalną
do współpracy z GMP

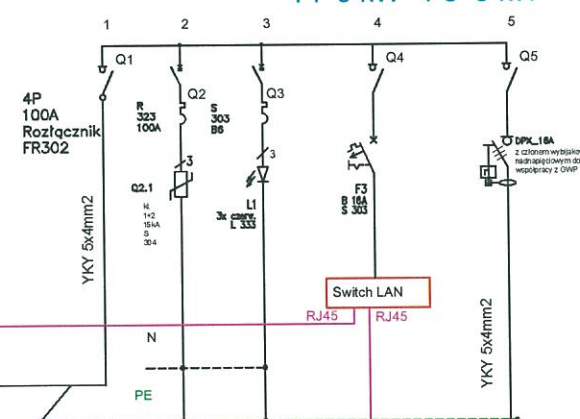
Rozłącznik 1P 25A 400VDC
z czcionką wybijalną
do współpracy z GMP

ogranicznik przepięć

FALOWNIK 5000TL

TABLICA TEH

Pi=5 kW Ps=5 kW



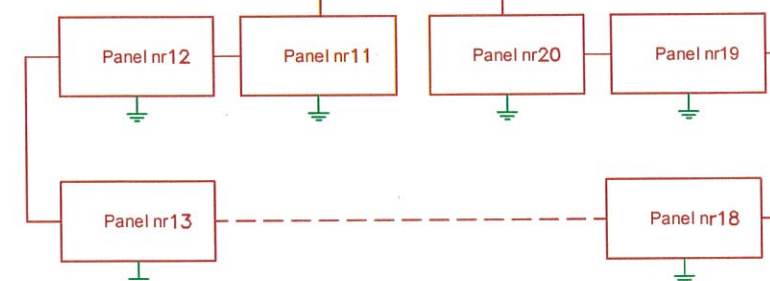
TABLICA TEH3

10x250 Wp

Rozłącznik 1P 25A 400VDC
z czcionką wybijalną
do współpracy z GMP

Rozłącznik 1P 25A 400VDC
z czcionką wybijalną
do współpracy z GMP

ogranicznik przepięć

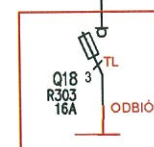


NR ODPLYWU
NAZWA ODPLYWU
MOC Pi [kW]

1
Falowniki
5,1 [kW]

2
OCHRONA PRZECIWPŁYCIOWA
0

3
KONTROLA NAPIĘCIA
0



SIEĆ INTERNETOWA

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

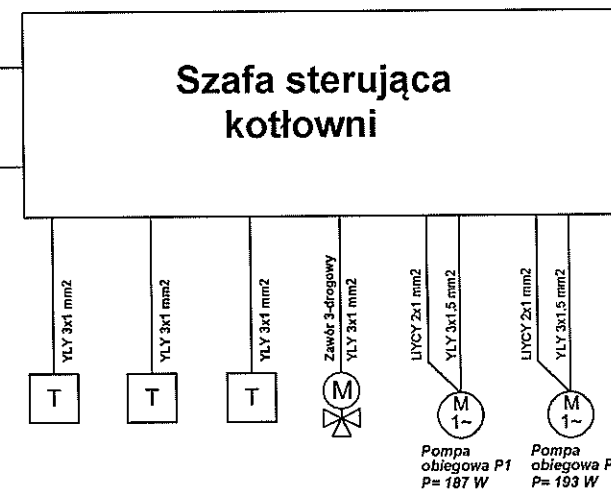
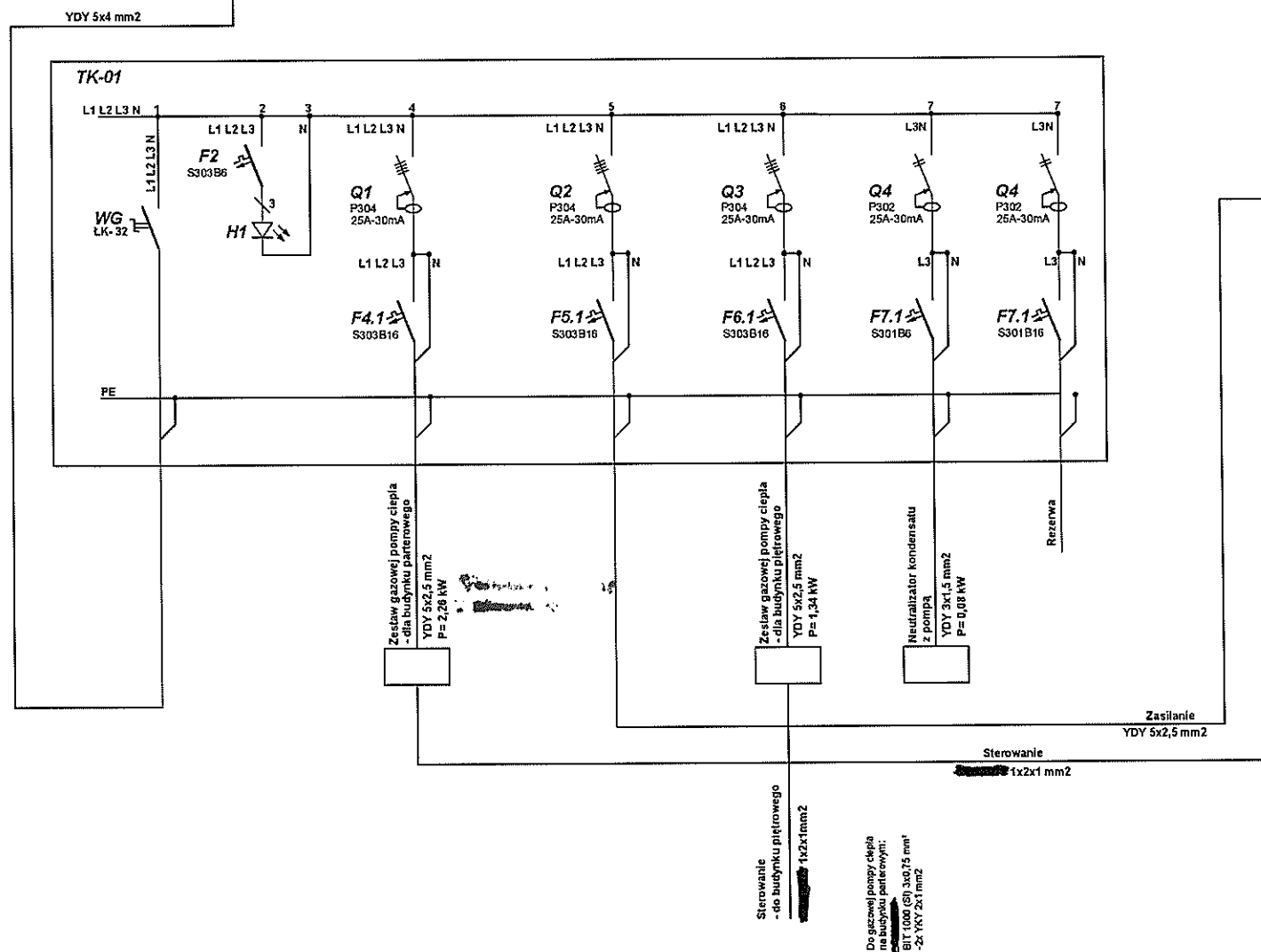
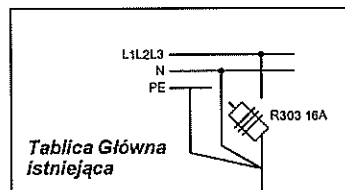
INWESTOR	Gmina Łochów Al. Pokoju 75 07-130 Łochów
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji wraz z budową instalacji c.o., przebudową instalacji c.w.u., elektrycznej, odgromowej budynków Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie.

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 TEH

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-08	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 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-09	A	-