

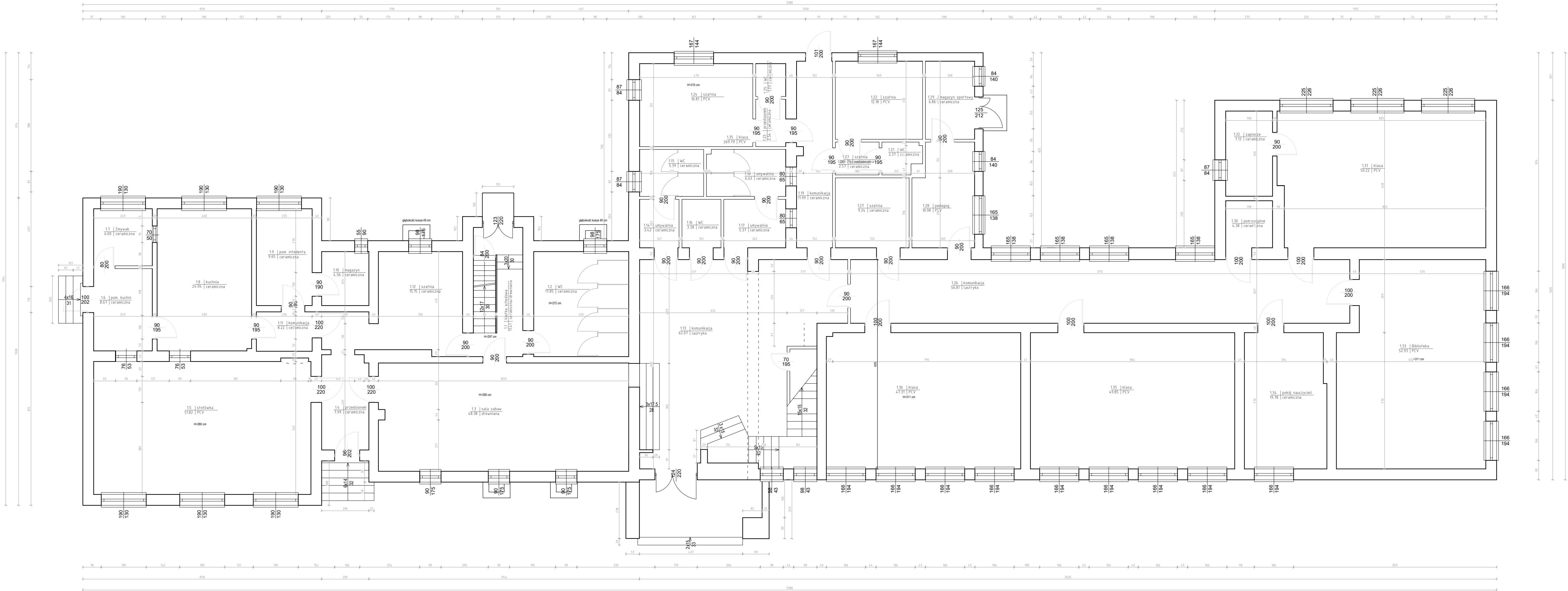
INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej

STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA

OBIEKT	Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody
TEMAT RYSUNKU	Inwentaryzacja- rzut piwnicy

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	AI-01	A	1:100



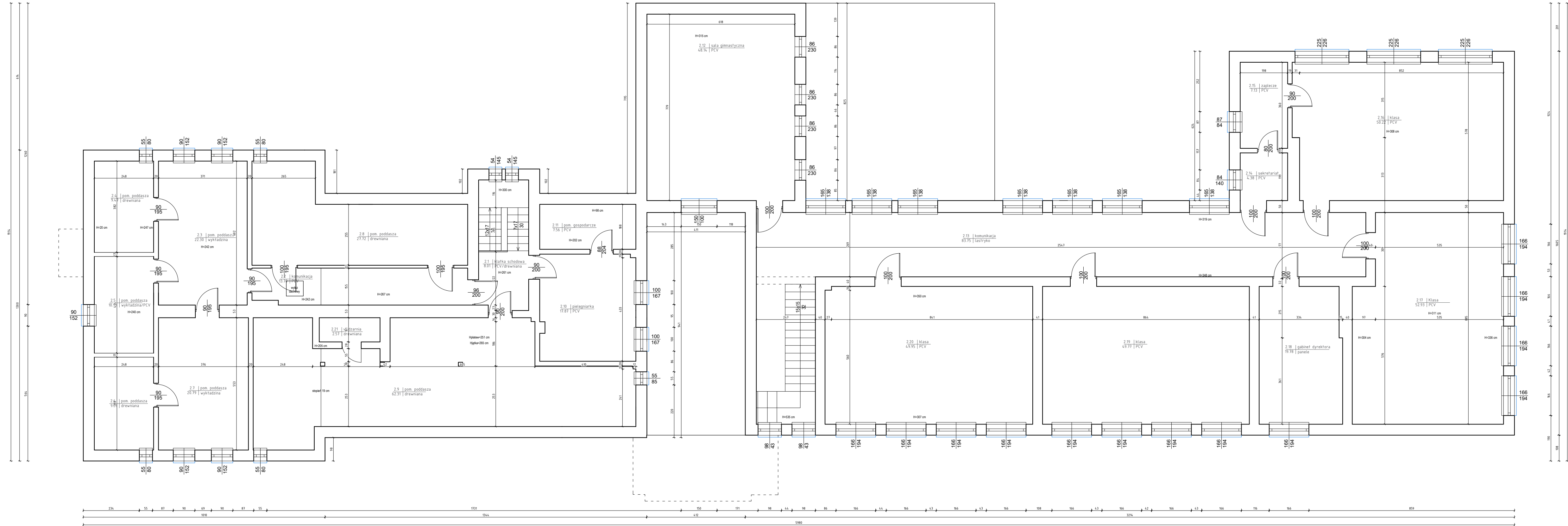
INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej

STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA

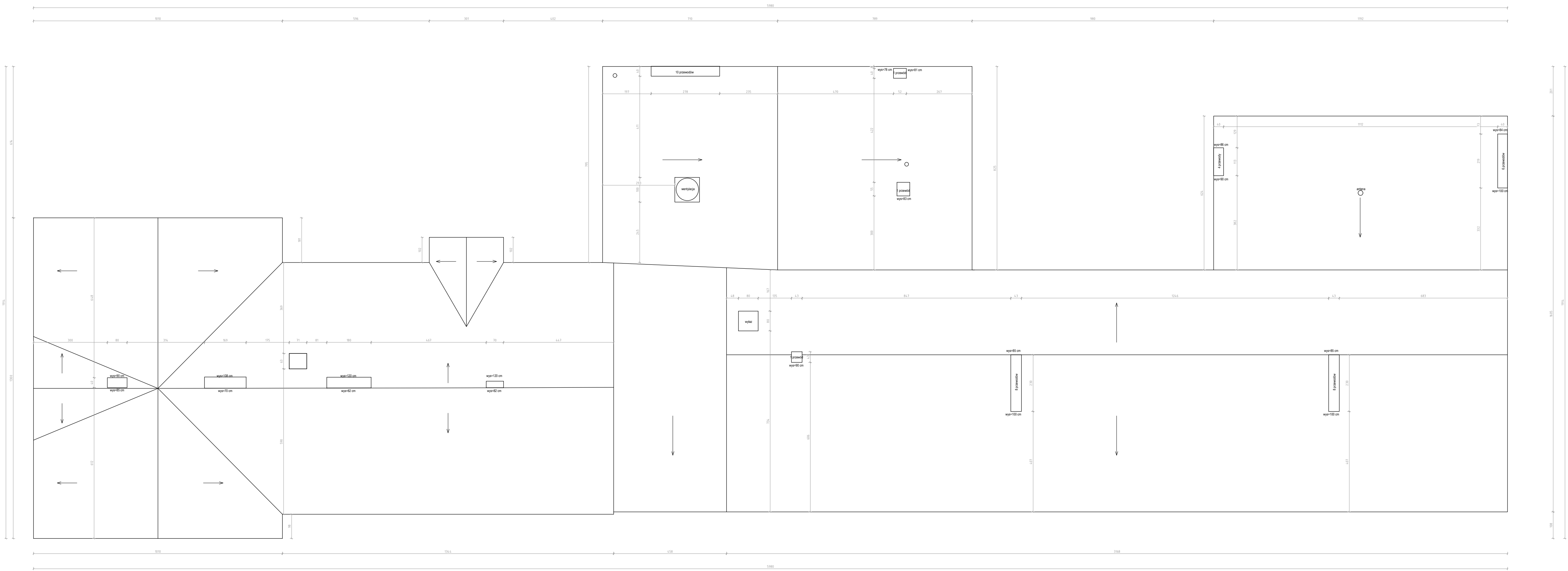
OBIEKT	Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagiellnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody
TEMAT RYSUNKU	Inwentaryzacja- rzut parteru

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	

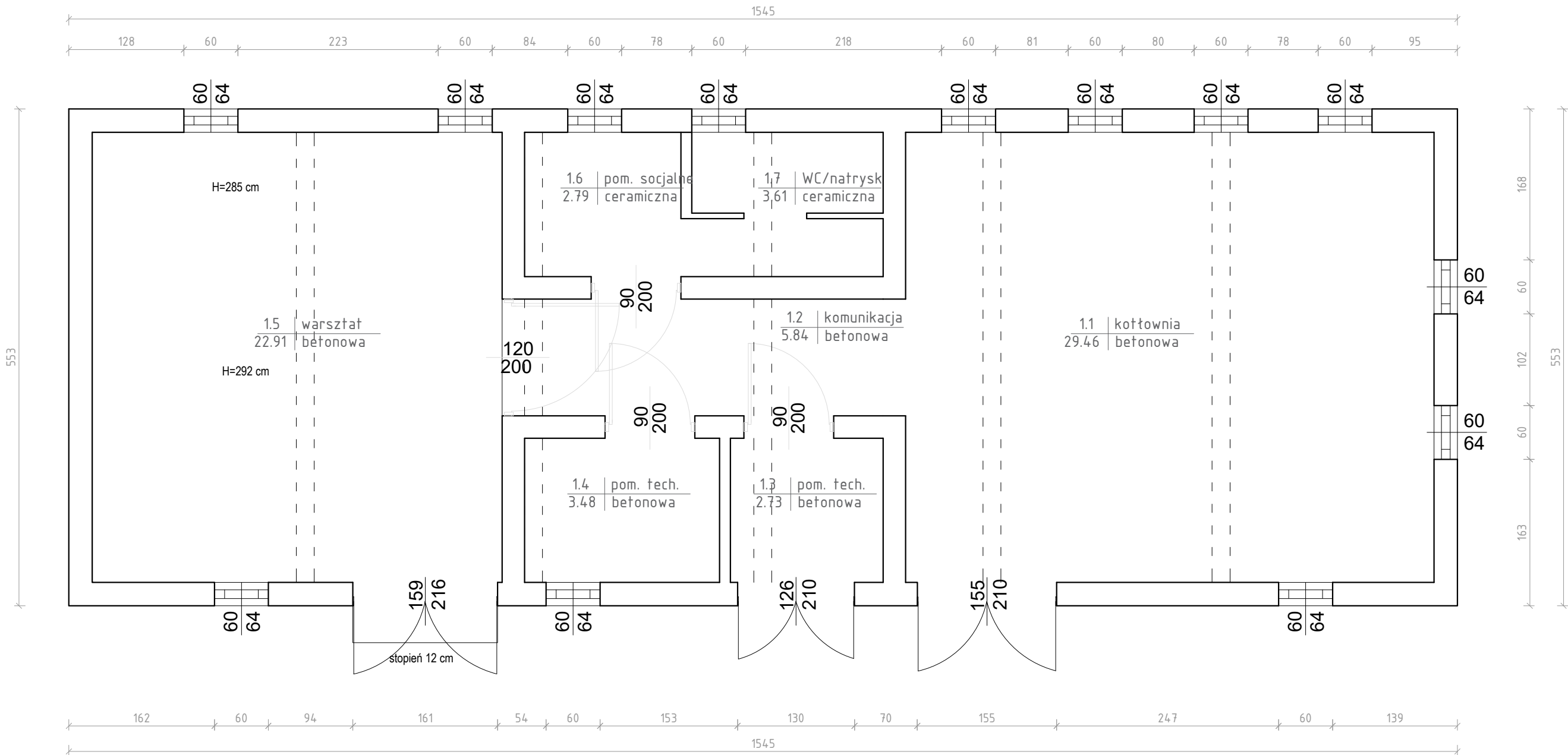
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	AI-02	A	1:100



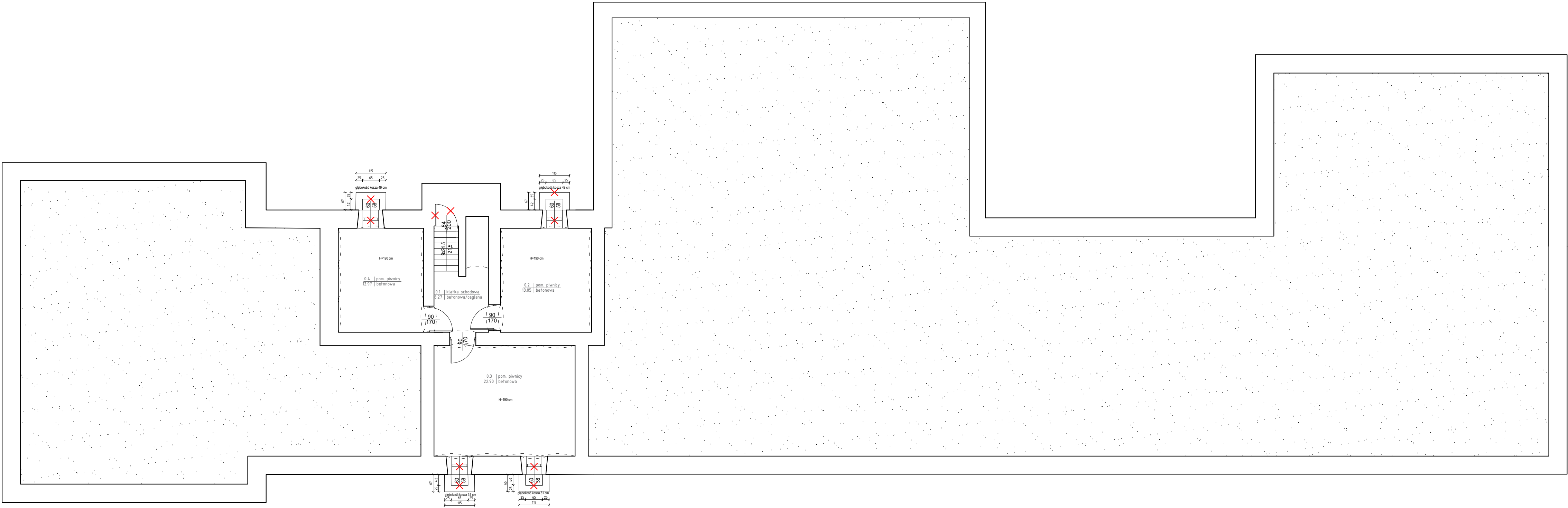
INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA			
ARCHITEKTONICZNA			
OBJEKT			
Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody			
TEMAT RYSUNKU			
Inwentaryzacja- rzut piętra			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudziń	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Wodniak		
DATA			
NR RYSUNKU			
REWIZJA			
SKALA			
11.2018	AI-03	A	1:100



INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody		
TEMAT RYSUNKU	Inwentaryzacja- rzut dachu		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A1-04	A	1:100

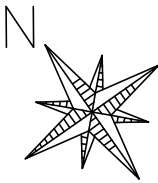


INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody		
TEMAT RYSUNKU			
Inwentaryzacja- budynek gospodarczy			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	AI-05	A	1:50



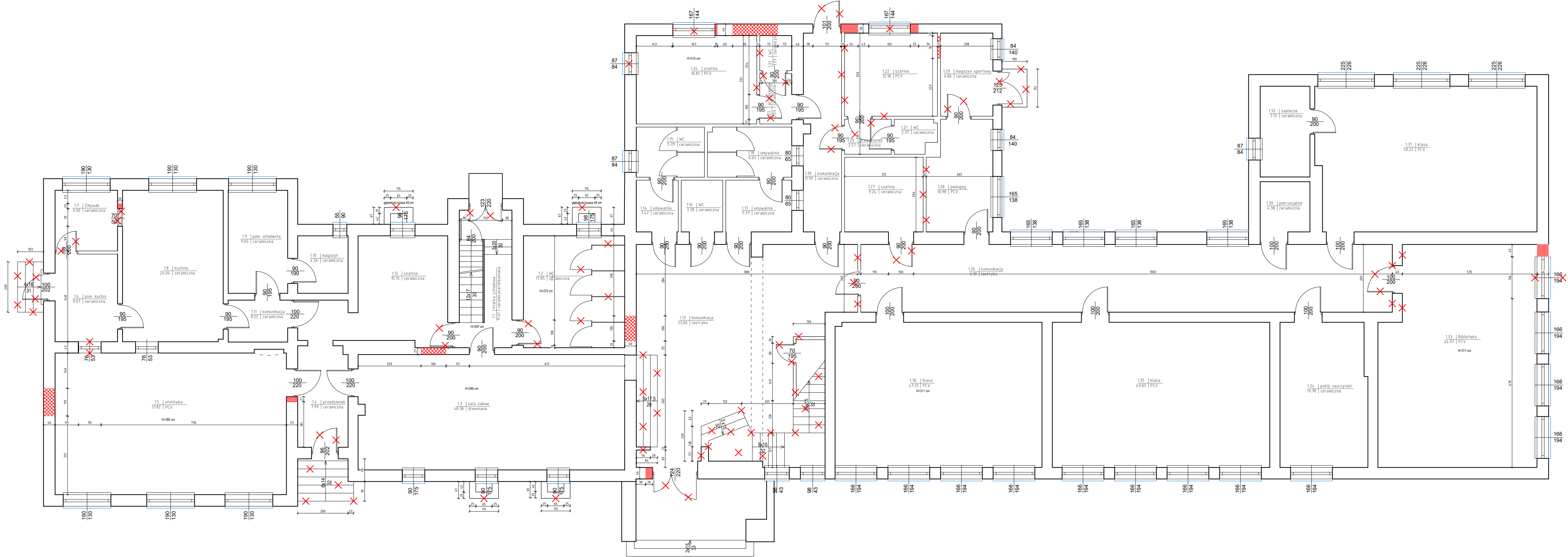
OZNACZENIA:

- Demontaż/rozbiorke elementów
- Rozbiórki ścian
- Poszerzenia otworów

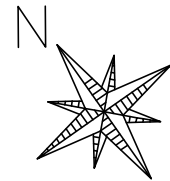


UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA			
ARCHITEKTONICZNA			
OBIEKT			
Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody			
TEMAT RYSUNKU			
Demontaże- rzut piwnicy			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA			
NR RYSUNKU			
REWIZJA			
SKALA			
11.2018	A-01	A	1:100

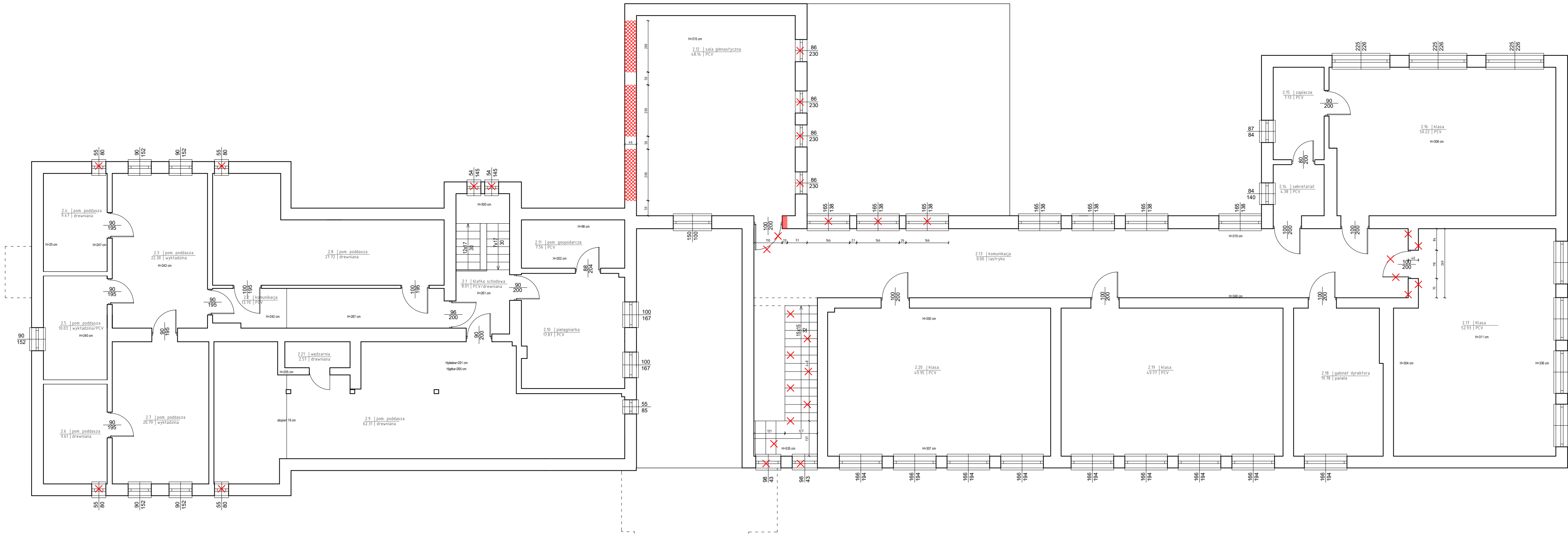


- OZNACZENIA:
- ✕ ✕ Demontaż/rozbiórki elementów
 - [Red hatched box] Rozbiórki ścian
 - [Red solid box] Poszerzenia otworów



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

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT			
Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody			
TEMAT RYSUNKU			
Demontaże- rzut parteru			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzieli	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA NR RYSUNKU REWIZJA SKALA			
11.2018	A-02	A	1:100

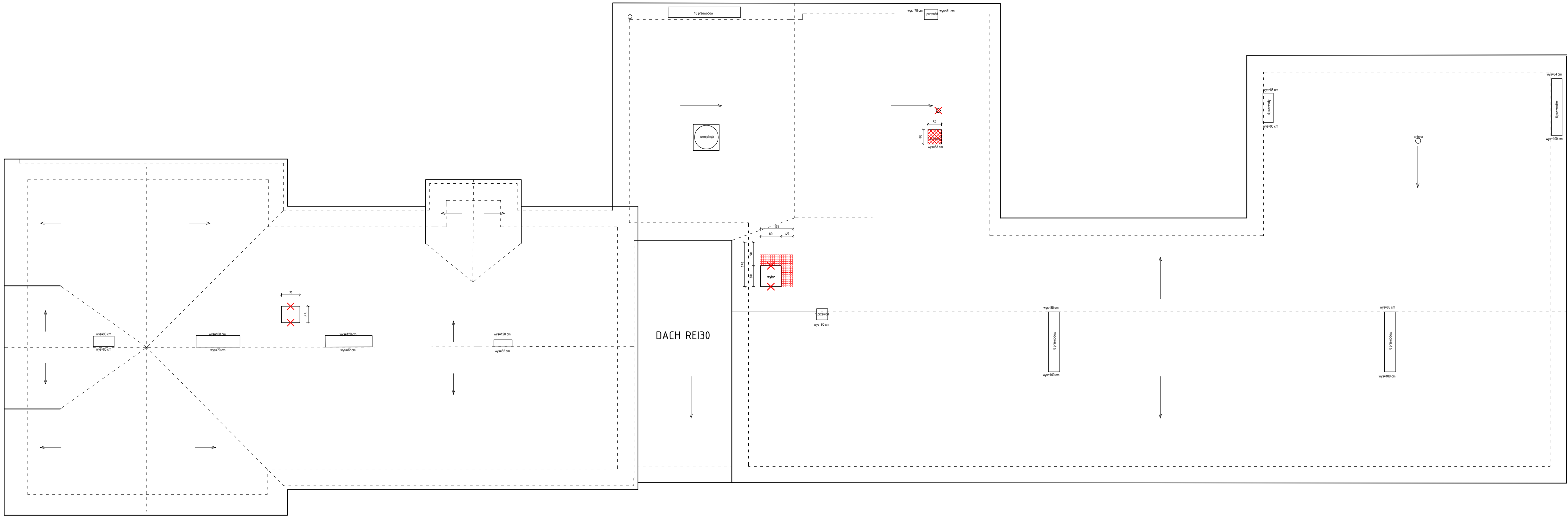


- OZNACZENIA:
- Demontaż/rozbiorke elementów
 - Rozbiórki ścian
 - Poszerzenia otworów



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

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT			
Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody			
TEMAT RYSUNKU			
Demontaże- rzut piętra			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-03	A	1:100

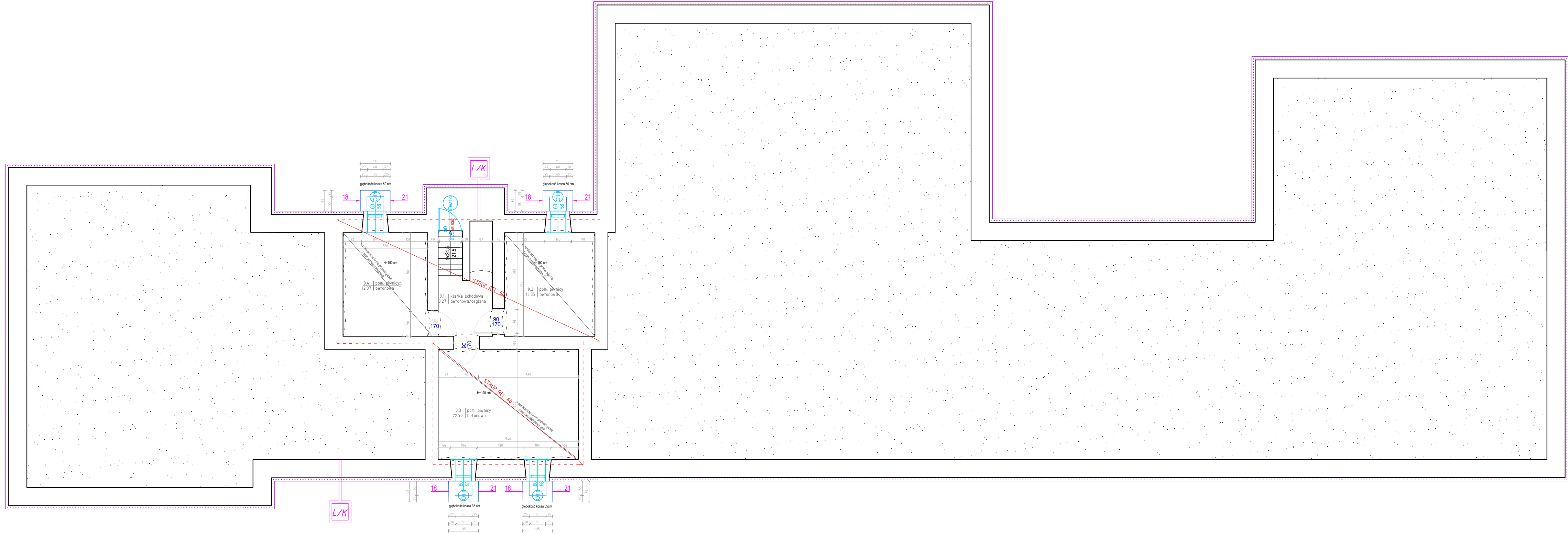


- OZNACZENIA:
- Demontaż/rozbiorke elementów
 - Rozbiórki ścian
 - Poszerzenia otworów



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

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT			
Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody			
TEMAT RYSUNKU			
Demontaże- rzut dachu			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA			
NR RYSUNKU			
REWIZJA			
SKALA			
11.2018	A-04	A	1:100



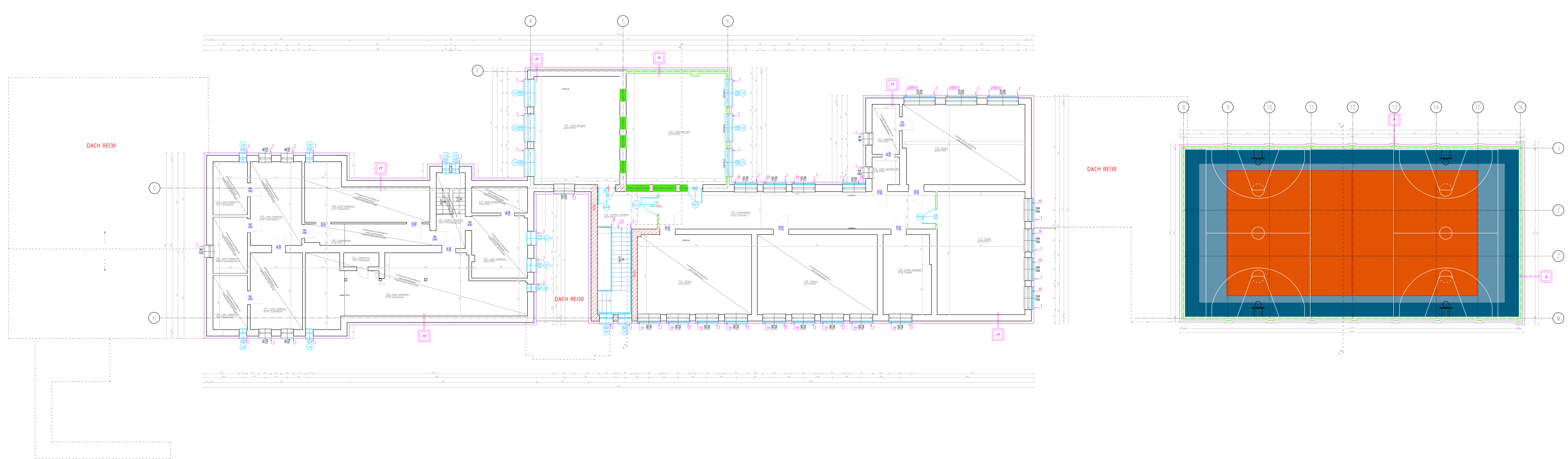
- OZNACZENIA**
- t1** Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 8016 , gr. 0,6 mm
 - t2** Przebudowa schodów zewnętrznych, wykonanie z kostki brukowej
 - t3** Budowa schodów zewnętrznych z podjazdem dla niepełnosprawnych z kostki brukowej
 - t4** Budowa schodów zewnętrznych z kostki brukowej
 - t5** Barierka i poręcz schodowa ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci o wysokości 1,1m oraz 0,7m, prety wypietniające co min. 0,12cm
 - t6** Barierka i poręcz pochylnej dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej o wysokości 1,1m z poręczami umieszczonymi na wys. 0,75m i 0,9m od płaszczyzny ruchu
 - t7** Poręcze schodowe wewnętrzne na wysokości 1,1m i 0,7m z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci
 - t8** Balustrada ze stali nierdzewnej o wysokości min. 2,0m, prety wypietniające co min. 0,12mm. Poręcz na wysokości 1,1m i 0,7m
 - t9** Zadasszenie systemowe szklane, wysięg 1,5m
 - t10** Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 3013 ,gr.0,6mm
 - t11** System odwadniający - rynny Ø 135mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
 - t12** System odwadniający - rury spustowe Ø 90mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
 - t13** Przebudowa kominów i czapek
 - t14** Drabina jednobiegowa ze stali ocynkowanej z koszem ochronnym i blokadą dostępu
 - t15** Okładzina z płytek gresowych mrozooodpornych w kolorze szarym
 - t16** Wycieraczka wejściowa ze stali ocynkowanej ognioowo
 - t17** Opaska z kostki brukowej wibroprasowanej w kolorze szarym, szer. 80cm
 - t18** Przebudowa koszy podokiennych
 - t19** Zabezpieczenie okienne, system Ø42,4mm ze stali nierdzewnej
 - t20** Kratę zewnętrzne stalowe antywłamaniowe
 - t21** Okładzina płytką elewacyjną klinkierowa murków zewnętrznych
 - t22** Wywinicie papy z zastosowaniem listwy dociskowej
 - t23** Przebudowa schodów wewnętrznych
 - t24** Płotek przeciwnięgowy o wys. 15 cm
 - t25** Podsufitka dachowa z PCV w kolorze brązowym

- K** COKÓŁ TERMOMODERNIZACJA
- PŁYTKI KLINKIEROWE
 - ZAPRAWA ELASTYCZNA
 - 2 x SIATKA ZBROJĄCA
 - ZAPRAWA KLEJOWA
 - STYROPIAN XPS, λ=0,032W/mK, gr. 13 cm
 - ZAPRAWA KLEJOWA
 - POLIMERO-BITUMICZNA MASA USZCZELNIAJĄCA, GR. 2,5-3 mm
 - EMULSJA GRUNTUJĄCA
 - ściana istniejąca
- L** ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PONIŻEJ POZIOMU GRUNTU TERMOMODERNIZACJA
- FOLIA KUBEŁKOWA
 - PŁYTY XPS, λ=0,032W/mK, gr. 13 cm
 - ZAPRAWA KLEJOWA BITUMICZNA
 - POLIMERO-BITUMICZNA MASA USZCZELNIAJĄCA, GR. 2,5-3 mm
 - EMULSJA GRUNTUJĄCA
 - ściana istniejąca



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

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA			
ARCHITEKTONICZNA			
OBIEKT			
Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody			
TEMAT RYSUNKU			
Rzut piwnicy			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudziń	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA			
NR RYSUNKU			
REWIZJA			
SKALA			
11.2018	A-05	A	1:100



- Nowoprojektowane ściany z bloków betonu komórkowego
- Zamurowanie otworów z bloków betonu komórkowego
- Wydzielenie przeciwpożarowe przegród

OZNACZENIA

- Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 8016 , gr. 0,6 mm
- Przebudowa schodów zewnętrznych, wykonanie z kostki brukowej
- Budowa schodów zewnętrznych z podjazdem dla niepełnosprawnych z kostki brukowej
- Budowa schodów zewnętrznych z kostki brukowej
- Barierka i poręcz schodowa ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem przeciwko ześlizganiu się dzieci o wysokości 1,1m oraz 0,7m, preły wypełniające co min. 0,12cm
- Barierka i poręcz pochyliny dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej o wysokości 1,1m z poręczami umieszczonymi na wys. 0,75m i 0,9m od płaszczyzny ruchu
- Poręcze schodowe wewnętrzne na wysokości 1,1m i 0,7m z zabezpieczeniem przeciwko ześlizganiu się dzieci
- Balustrada ze stali nierdzewnej o wysokości min. 2,0m, preły wypełniające co min. 0,12mm. Poręcz na wysokości 1,1m i 0,7m
- Zadaszenie systemowe szklane, wysięg 1,5m
- Obrobki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 3015 gr.0,6mm
- System odwadniający - rynny Ø 135mm z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
- System odwadniający - rury spustowe Ø 90mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
- Przebudowa kominów i czapek
- Drabina jednobiegowa ze stali ocynkowanej z koszem ochronnym i blokadą dostępu
- Oktadźnia z płytek gresowych mrozoodpornych w kolorze szarym
- Wycieraczka wejściowa ze stali ocynkowanej ognioowo
- Opaska z kostki brukowej wibroprasowanej w kolorze szarym, szer. 80cm
- Przebudowa koszy podkolejnych
- Zabezpieczenie okienne, system Ø42,4mm ze stali nierdzewnej
- Kraty zewnętrzne stalowe antytłamienowe
- Oktadźnia płytka elewacyjna klinkierowa murków zewnętrznych
- Wywnięcie papy z zastosowaniem listwy dociskowej
- Przebudowa schodów wewnętrznych
- Płatek przeciwśniegowy o wys. 15 cm
- Podsiłatka dachowa z PCV w kolorze brązowym

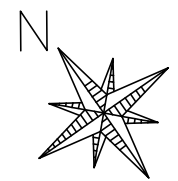
- Wymiana stolarki okiennej/drzwiowej

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE POWYŻEJ POZIOMU COKOLU- NOWO PROJEKTOWANE

- TYNK SILIKONOWY O STRUKTURZE ZIARNA 1,5MM
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- SIATKA ZBROJĄCA
- ZAPRAWA KLEJOWA
- WĘKIA MINERALNA, λ=0,036W/mK, GR. 16 CM
- ZAPRAWA KLEJOWA
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- BETON KOMÓRKOWY 800, GR. 24 CM
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
- GLADZ GIPSOWA

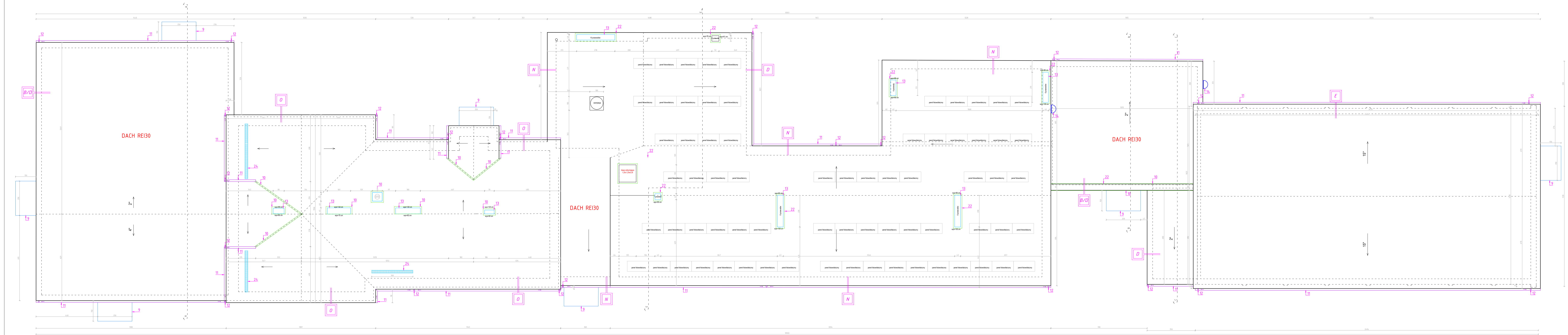
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE POWYŻEJ POZIOMU GRUNTU-TYNK - TERMOMODERNIZACJA

- TYNK SILIKONOWY O STRUKTURZE ZIARNA 1,5mm
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- SIATKA ZBROJĄCA
- ZAPRAWA KLEJOWA
- PŁYTY WĘKINY MINERALNEJ, λ=0,041W/mK, gr. 18 cm
- ZAPRAWA KLEJOWA
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- ściana istniejąca

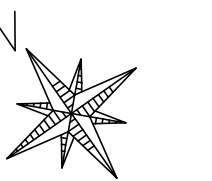


UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagiełlicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody		
TEMAT RYSUNKU	Rzut piętra		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Wojciech Dąbrowski		
PROJEKTANTA	mgr inż. arch. Wojciech Dąbrowski		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Wójcik		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-07	A	1:100



- ZNACZENIA**
- Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 8016 , gr. 0,6 mm
 - Przebudowa schodów zewnętrznych, wykonanie z kostki brukowej
 - Budowa schodów zewnętrznych z podjazdem dla niepełnosprawnych z kostki brukowej
 - Budowa schodów zewnętrznych z kostki brukowej
 - Barierka i poręcz schodowa ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci o wysokości 1,1m oraz 0,7m, preły wypełniające co min. 0,12cm
 - Barierka i poręcz pochylni dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej o wysokości 1,1m z poręczami umieszczonymi na wys. 0,75m i 0,9m od płaszczyzny ruchu
 - Poręcze schodowe wewnętrzne na wysokości 1,1m i 0,7m z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci
 - Balustrada ze stali nierdzewnej o wysokości min. 2,0m, preły wypełniające co min. 0,12mm. Poręcz na wysokości 1,1m i 0,7m
 - Zadaszenie systemowe szklane, wysięg 1,5m
 - Obrobki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 3013 , gr.0,6mm
 - System odwadniający - rynny ϕ 135mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
 - System odwadniający - rury spustowe ϕ 90mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
 - Przebudowa kominów i czapek
 - Drabina jednobiegowa ze stali ocynkowanej z koszem ochronnym i blokadą dostępu
 - Oktadźnina z płytek gresowych mrozoodpornych w kolorze szarym
 - Wycieraczka wejściowa ze stali ocynkowanej ognioowo
 - Opaska z kostki brukowej wibroprasowanej w kolorze szarym, szer. 80cm
 - Przebudowa koszy podkominnych
 - Zabezpieczenie okienne, system ϕ 42,4mm ze stali nierdzewnej
 - Kraty zewnętrzne stalowe antywtamniowe
 - Oktadźnina płytką elewacyjną klinkierowa murków zewnętrznych
 - Wywinicie papy z zastosowaniem listwy dociskowej
 - Przebudowa schodów wewnętrznych
 - Płotek przeciwniegiowy o wys. 15 cm
 - Podsufitka dachowa z PCV w kolorze brązowym
- DACH- HALA SPORTOWA**
- PŁYTA WARSTWOWA, GR. 20CM
 - WIĄZARY DACHOWE STALOWE
- STROPODACH NIEWENTYLOWANY - TERMOMODERNIZACJA**
- PAPA NAWIERZCHNIOWA (ZGRZEWANA)
 - PAPA PODKŁADOWA NA KLEJ BITUMICZNY
 - PŁYTTY TWARDEJ WEŁNY MINERALNEJ , ŁĄCZNA GR. 18 cm, $\lambda=0,033\text{mK/W}$ NA KLEJU BITUMICZNYM
 - PAROIZOLACJA Z MASY BITUMICZNEJ
 - stropodach istniejący
- DACH WIELOSPADOWY - TERMOMODERNIZACJA**
- DACHÓWKA CERAMICZNA
 - ŁĄTY/KONTROLATY
 - FOLIA WIATROIZOLACYJNA
 - istniejąca konstrukcja dachu
 - PŁYTTY TWARDEJ WEŁNY MINERALNEJ , ŁĄCZNA GR. 21 cm, $\lambda=0,033\text{mK/W}$
 - PŁYTTY G-K NA STELAŻU



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

INWESTOR	Gmina Sulichów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulichów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagiellońska 97, 66-100 Sulichów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody		
TEMAT RYSUNKU	Rzut dachu		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Mojżesz Deryło-Grudziński		
SPRZĘGLANIE PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-08	A	1:100



OZNACZENIA

- Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 8016 , gr. 0,6 mm
- Przebudowa schodów zewnętrznych, wykonanie z kostki brukowej
- Budowa schodów zewnętrznych z podjazdem dla niepełnosprawnych z kostki brukowej
- Budowa schodów zewnętrznych z kostki brukowej
- Barierka i poręcz schodowa ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci o wysokości 1,1m oraz 0,7m, pręty wypytające co min. 0,12cm
- Barierka i poręcz pochylni dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej o wysokości 1,1m z poręczami umieszczonymi na wys. 0,75m i 0,9m od płaszczyzny ruchu
- Poręcze schodowe wewnętrzne na wysokości 1,1m i 0,7m z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci
- Balustrada ze stali nierdzewnej o wysokości min. 2,0m, pręty wypytające co min. 0,12mm. Poręcz na wysokości 1,1m i 0,7m
- Zadaszenie systemowe szklane, wysięg 1,5m
- Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 3013 gr.0,6mm
- System odwadniający - rynny Ø 135mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
- System odwadniający - rury spustowe Ø 90mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
- Przebudowa kominów i czapek
- Drabina jednobiegowa ze stali ocynkowanej z koszem ochronnym i blokadą dostępu
- Okładzina z płytek gresowych mrozoodpornych w kolorze szarym
- Wycieraczka wejściowa ze stali ocynkowanej ognioowo
- Opaska z kostki brukowej wibroprasowanej w kolorze szarym, szer. 80cm
- Przebudowa koszy podokiennych
- Zabezpieczenie okienne, system Ø42,4mm ze stali nierdzewnej
- Kraty zewnętrzne stalowe antywtamaniowe
- Okładzina płytką elewacyjną klinkierową murków zewnętrznych
- Wywiniecie papy z zastosowaniem listwy dociskowej
- Przebudowa schodów wewnętrznych
- Pótek przeciwniegiowy o wys. 15 cm
- Podsufitka dachowa z PCV w kolorze brązowym

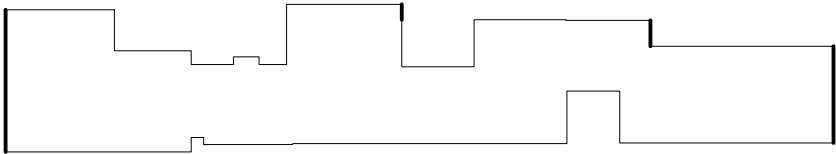
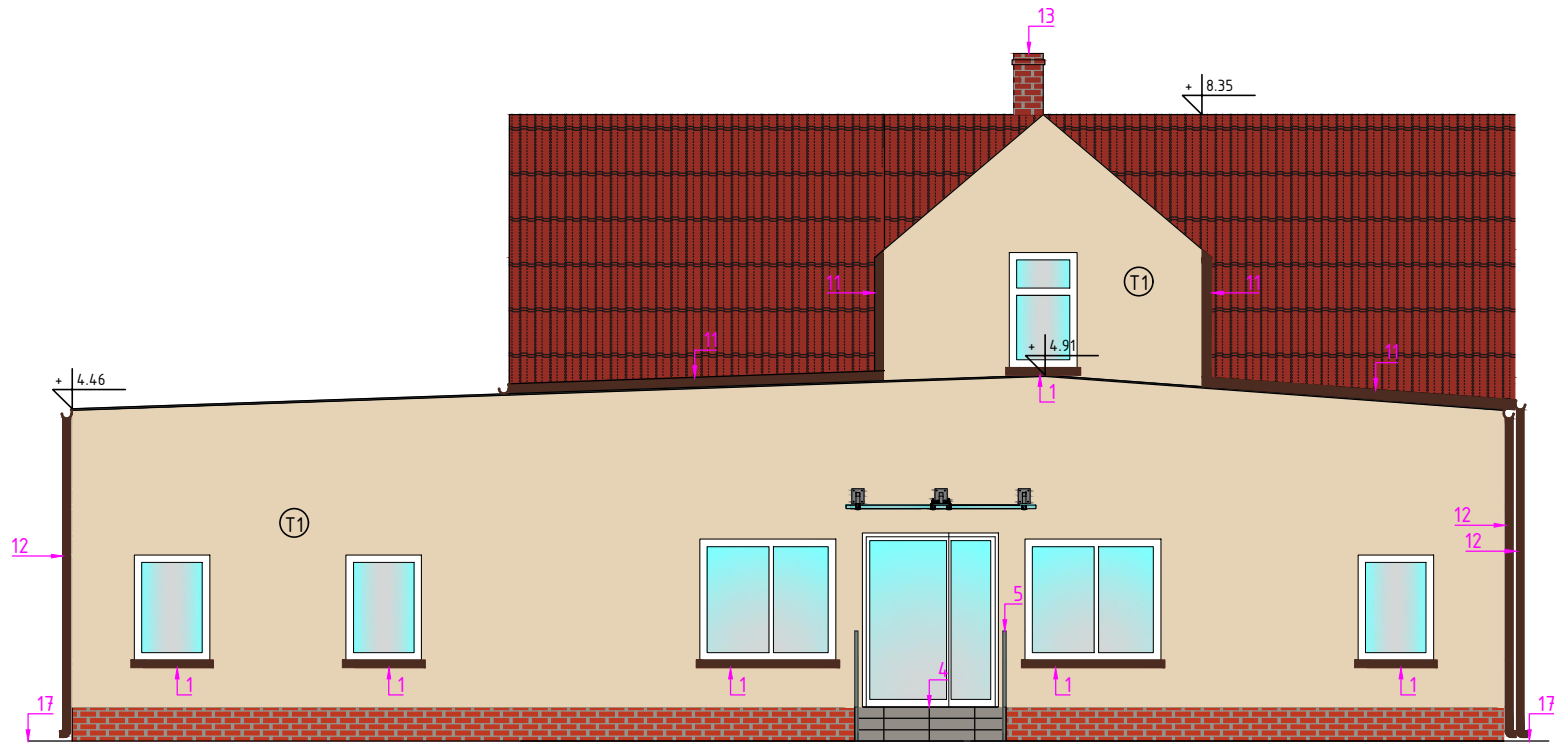
- Wymiana stolarki okiennej/drzwiowej

Tynk silikonowy, kolor: RAL 1015

Płytki klinkierowe, kolor zbliżony do RAL 2002

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

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT			
Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody			
TEMAT RYSUNKU			
Elewacja północna i południowa			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIE I NAZWISKO		
PROJEKTANT	127/LBOKK/2014		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-09	A	1:100



OZNACZENIA

- 1 Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 8016 , gr. 0,6 mm
- 2 Przebudowa schodów zewnętrznych, wykonanie z kostki brukowej
- 3 Budowa schodów zewnętrznych z podjazdem dla niepełnosprawnych z kostki brukowej
- 4 Budowa schodów zewnętrznych z kostki brukowej
- 5 Barierka i poręcz schodowa ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci o wysokości 1,1m oraz 0,7m, pręty wypetniające co min. 0,12cm
- 6 Barierka i poręcz pochylni dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej o wysokości 1,1m z poręczami umieszczonymi na wys. 0,75m i 0,9m od płaszczyzny ruchu
- 7 Poręcze schodowe wewnętrzne na wysokości 1,1m i 0,7m z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci
- 8 Balustrada ze stali nierdzewnej o wysokości min. 2,0m, pręty wypetniające co min. 0,12mm. Poręcz na wysokości 1,1m i 0,7m
- 9 Zadaszenie systemowe szklane, wysięg 1,5m
- 10 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 3013 ,gr.0,6mm
- 11 System odwadniający - rynny \varnothing 135mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
- 12 System odwadniający - rury spustowe \varnothing 90mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
- 13 Przebudowa kominów i czapek
- 14 Drabina jednobiegowa ze stali ocynkowanej z koszem ochronnym i blokadą dostępu
- 15 Okładzina z płytek gresowych mrozoodpornych w kolorze szarym
- 16 Wycieraczka wejściowa ze stali ocynkowanej ognioowo
- 17 Opaska z kostki brukowej wibroprasowanej w kolorze szarym, szer. 80cm
- 18 Przebudowa koszy podokiennych
- 19 Zabezpieczenie okienne, system \varnothing 42,4mm ze stali nierdzewnej
- 20 Kraty zewnętrzne stalowe antywłamaniowe
- 21 Okładzina płytką elewacyjną klinkierowa murków zewnętrznych
- 22 Wywinięcie papy z zastosowaniem listwy dociskowej
- 23 Przebudowa schodów wewnętrznych
- 24 Płotek przeciwśniegowy o wys. 15 cm
- 25 Podsufitka dachowa z PCV w kolorze brązowym

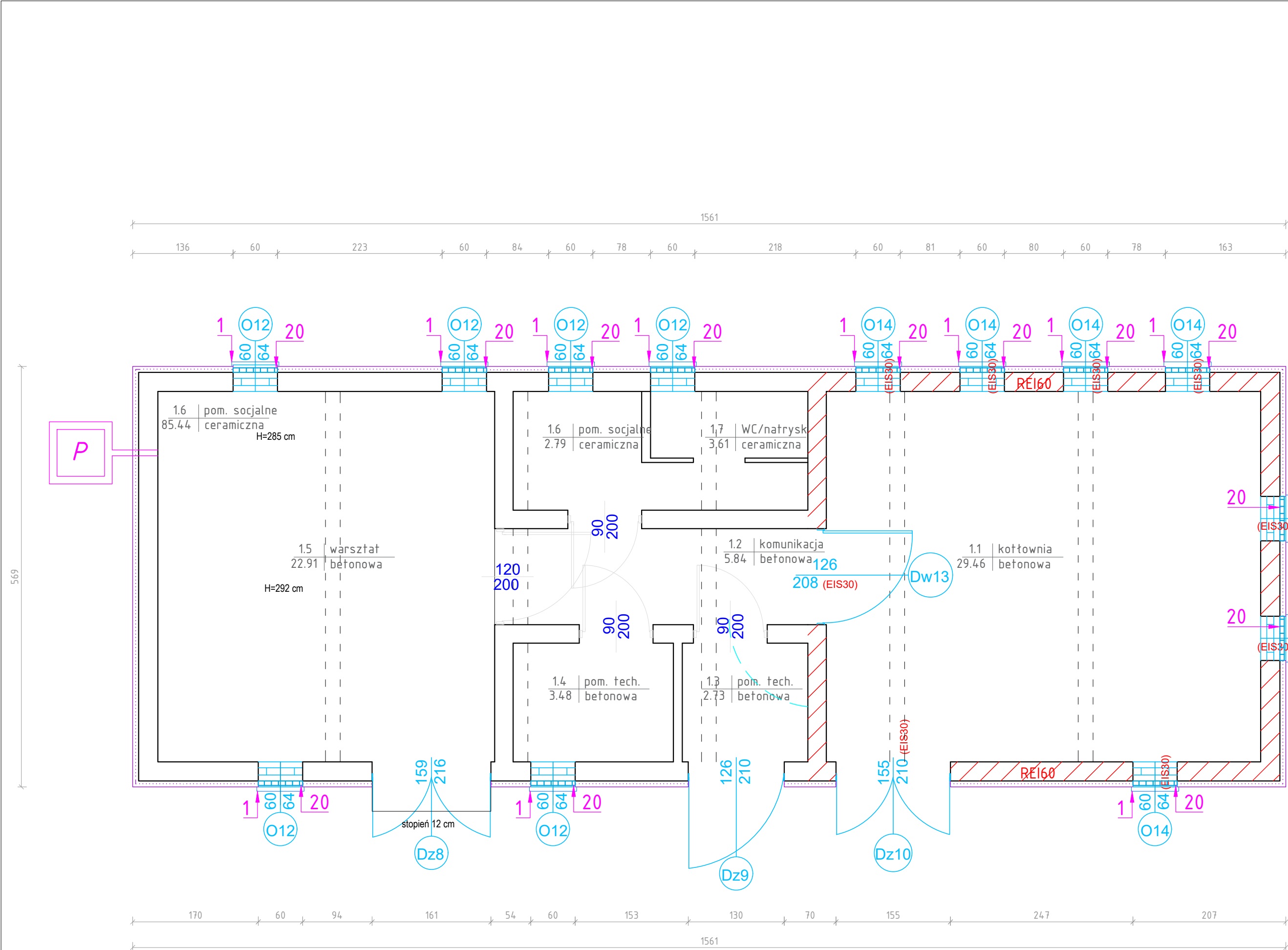
01 Wymiana stolarki okiennej/drzwiowej

T1 Tynk silikonowy, kolor RAL 1015

Płytki klinkierowe, kolor zbliżony do RAL 2002

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

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody		
TEMAT RYSUNKU	Elewacja wschodnia i zachodnia		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-10	A	1:100



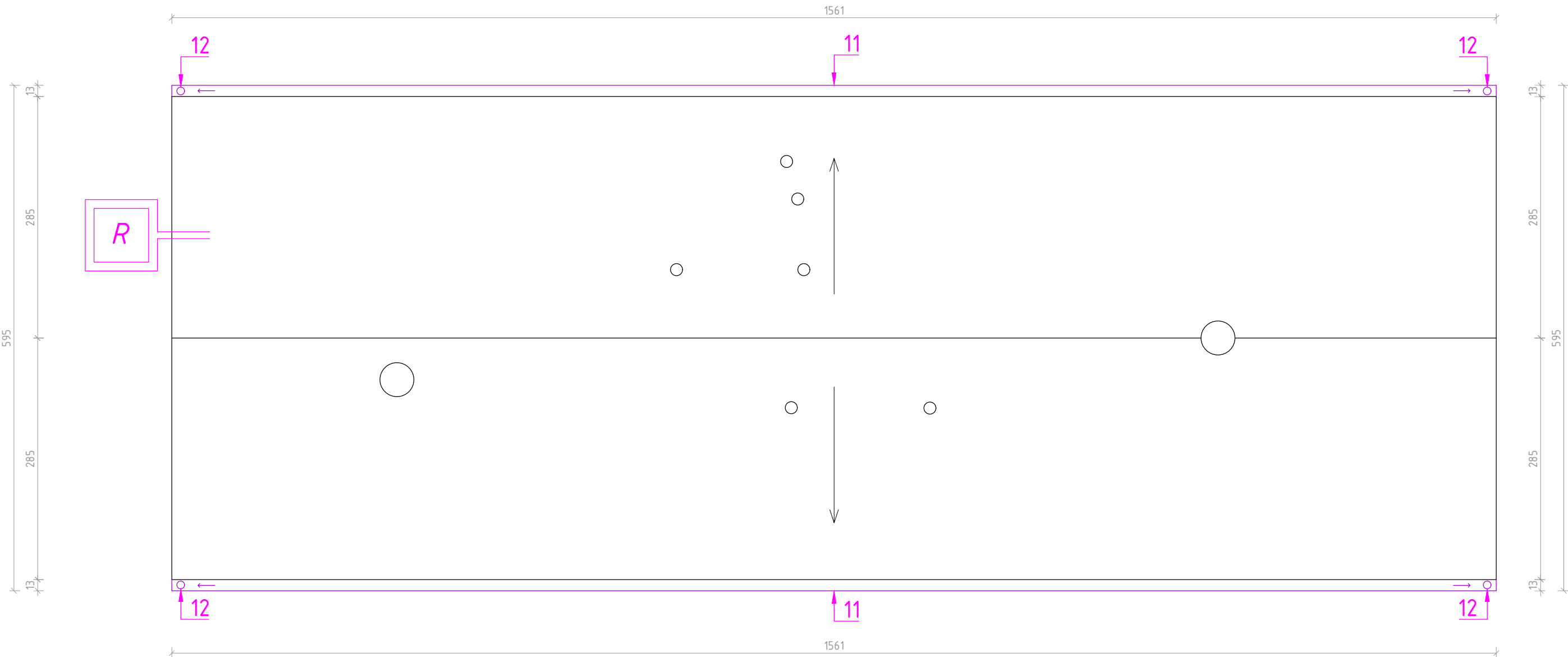
- OZNACZENIA
- 1 Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 8016 , gr. 0,6 mm
 - 2 Przebudowa schodów zewnętrznych, wykonanie z kostki brukowej
 - 3 Budowa schodów zewnętrznych z podjazdem dla niepełnosprawnych z kostki brukowej
 - 4 Budowa schodów zewnętrznych z kostki brukowej
 - 5 Barierka i poręcz schodowa ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci o wysokości 1,1m oraz 0,7m, pręty wypełniające co min. 0,12cm
 - 6 Barierka i poręcz pochylni dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej o wysokości 1,1m z poręczami umieszczonymi na wys. 0,75m i 0,9m od płaszczyzny ruchu
 - 7 Poręcze schodowe wewnętrzne na wysokości 1,1m i 0,7m z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci
 - 8 Balustrada ze stali nierdzewnej o wysokości min. 2,0m, pręty wypełniające co min. 0,12mm. Poręcz na wysokości 1,1m i 0,7m
 - 9 Zadaszenie systemowe szklane, wysięg 1,5m
 - 10 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 3013 ,gr.0,6mm
 - 11 System odwadniający - rynny ϕ 135mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
 - 12 System odwadniający - rury spustowe ϕ 90mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
 - 13 Przebudowa kominów i czapek
 - 14 Drabina jednobiegowa ze stali ocynkowanej z koszem ochronnym i blokadą dostępu
 - 15 Okładzina z płytek gresowych mrozoodpornych w kolorze szarym
 - 16 Wycieraczka wejściowa ze stali ocynkowanej ognioowo
 - 17 Opaska z kostki brukowej wibroprasowanej w kolorze szarym, szer. 80cm
 - 18 Przebudowa koszy podokiennych
 - 19 Zabezpieczenie okienne, system ϕ 42,4mm ze stali nierdzewnej
 - 20 Kraty zewnętrzne stalowe antywtamaniowe
 - 21 Okładzina płytka elewacyjną klinkierowa murków zewnętrznych
 - 22 Wywiniecie papy z zastosowaniem listwy dociskowej
 - 23 Przebudowa schodów wewnętrznych
 - 24 Płotek przeciwśniegowy o wys. 15 cm
 - 25 Podsufitka dachowa z PCV w kolorze brązowym

01 Wymiana stolarki okiennej/drzwiowej

P	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE POWYŻEJ POZIOMU GRUNTU-TYNK - TERMO. BUD. GOSP.
-TYNK SILIKONOWY O STRUKTURZE ZIARNA 1,5mm	
-EMULSJA GRUNTUJĄCA	
-SIATKA ZBROJĄCA	
-ZAPRAWA KLEJOWA	
-PŁYTY WEŁNY MINERALNEJ, $\lambda=0,041W/mK$, gr. 8 cm	
-ZAPRAWA KLEJOWA	
-EMULSJA GRUNTUJĄCA	
-ściana istniejąca	

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

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody		
TEMAT RYSUNKU	Rzuł- budynek gospodarczy		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-11	A	1:50

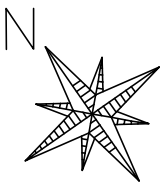


OZNACZENIA

- ↑1 Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo powlekanej na kolor RAL 8016 , gr. 0,6 mm
- ↑2 Przebudowa schodów zewnętrznych, wykonanie z kostki brukowej
- ↑3 Budowa schodów zewnętrznych z podjazdem dla niepełnosprawnych z kostki brukowej
- ↑4 Budowa schodów zewnętrznych z kostki brukowej
- ↑5 Barierka i poręcz schodowa ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci o wysokości 1,1m oraz 0,7m, pręty wypetniające co min. 0,12cm
- ↑6 Barierka i poręcz pochylni dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej o wysokości 1,1m z poręczami umieszczonymi na wys. 0,75m i 0,9m od płaszczyzny ruchu
- ↑7 Poręcze schodowe wewnętrzne na wysokości 1,1m i 0,7m z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci
- ↑8 Balustrada ze stali nierdzewnej o wysokości min. 2,0m, pręty wypetniające co min. 0,12mm. Poręcz na wysokości 1,1m i 0,7m
- ↑9 Zadaszenie systemowe szklane, wysięg 1,5m
- ↑10 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo powlekanej na kolor RAL 3013 ,gr.0,6mm
- ↑11 System odwadniający – rynny \varnothing 135mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
- ↑12 System odwadniający – rury spustowe \varnothing 90mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 . gr. 0,6mm
- ↑13 Przebudowa kominów i czapek
- ↑14 Drabina jednobiegowa ze stali ocynkowanej z koszem ochronnym i blokadą dostępu
- ↑15 Okładzina z płytek gresowych mrozoodpornych w kolorze szarym
- ↑16 Wycieraczka wejściowa ze stali ocynkowanej ogniowo
- ↑17 Opaska z kostki brukowej wibroprasowanej w kolorze szarym, szer. 80cm
- ↑18 Przebudowa koszy podokiennych
- ↑19 Zabezpieczenie okienne, system \varnothing 42,4mm ze stali nierdzewnej
- ↑20 Kratę zewnętrzne stalowe antywłamaniowe
- ↑21 Okładzina płytką elewacyjną klinkierowa murków zewnętrznych
- ↑22 Wywiniecie papy z zastosowaniem listwy dociskowej
- ↑23 Przebudowa schodów wewnętrznych
- ↑24 Płótek przeciwśniegowy o wys. 15 cm
- ↑25 Podsufitka dachowa z PCV w kolorze brązowym

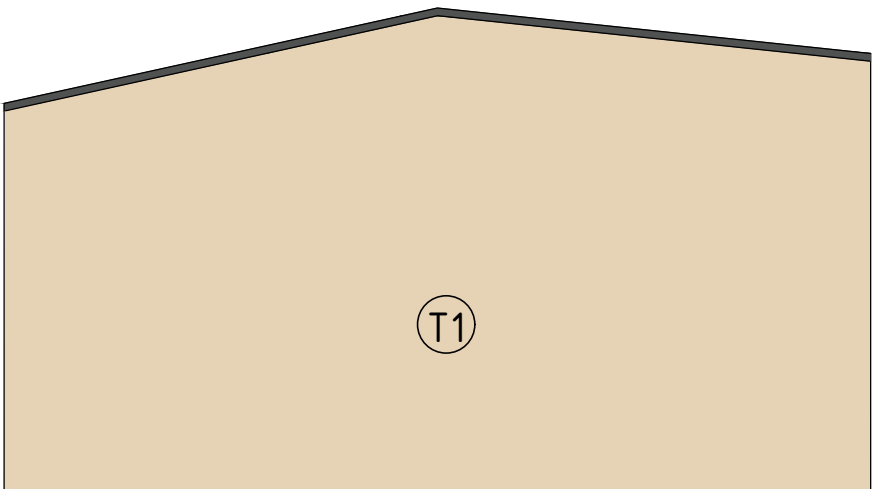
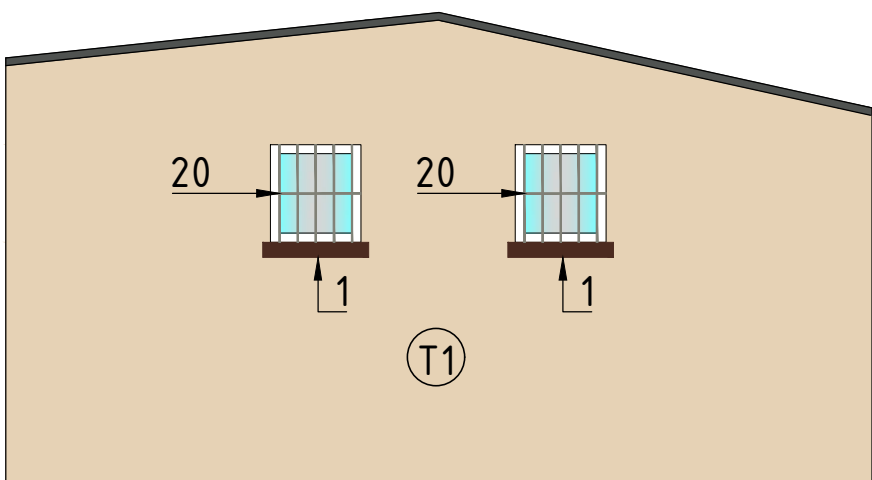
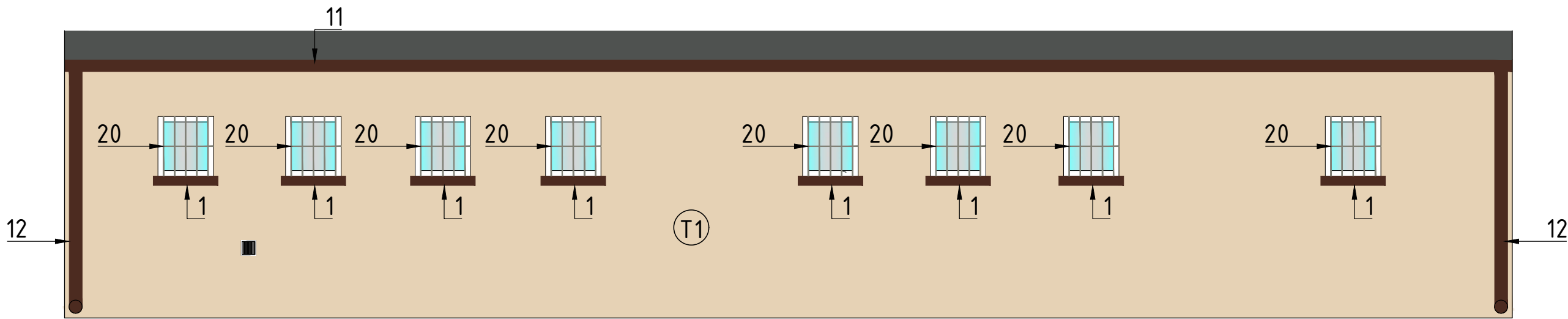
01 Wymiana stolarki okiennej/drzwiowej

- R STROPODACH NIEWENTYLOWANY- TERMO. BUD. GOSP.
- PAPA NAWIERZCHNIOWA (ZGRZEWANA)
 - PAPA PODKŁADOWA NA KLEJ BITUMICZNY
 - PŁYTY TWARDEJ WEŁNY MINERALNEJ , ŁĄCZNA GR. 10 cm, $\lambda=0,033\text{mK/W}$ NA KLEJU BITUMICZNYM
 - PAROIZOLACJA Z MASY BITUMICZNEJ
 - stropodach istniejący



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

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT			
Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody			
TEMAT RYSUNKU			
Rzut dachu- budynek gospodarczy			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA			
11.2018			
NR RYSUNKU			
A-12			
REWIZJA			
A			
SKALA			
1:50			



OZNACZENIA

- ↑1 Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 8016 , gr. 0,6 mm
- ↑2 Przebudowa schodów zewnętrznych, wykonanie z kostki brukowej
- ↑3 Budowa schodów zewnętrznych z podjazdem dla niepełnosprawnych z kostki brukowej
- ↑4 Budowa schodów zewnętrznych z kostki brukowej
- ↑5 Barierka i poręcz schodowa ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci o wysokości 1,1m oraz 0,7m, pręty wypełniające co min. 0,12cm
- ↑6 Barierka i poręcz pochylni dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej o wysokości 1,1m z poręczami umieszczonymi na wys. 0,75m i 0,9m od płaszczyzny ruchu
- ↑7 Poręcze schodowe wewnętrzne na wysokości 1,1m i 0,7m z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci
- ↑8 Balustrada ze stali nierdzewnej o wysokości min. 2,0m, pręty wypełniające co min. 0,12mm. Poręcz na wysokości 1,1m i 0,7m
- ↑9 Zadaszenie systemowe szklane, wysięg 1,5m
- ↑10 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 3013 ,gr.0,6mm
- ↑11 System odwadniający – rynny Ø 135mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
- ↑12 System odwadniający – rury spustowe Ø 90mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
- ↑13 Przebudowa kominów i czapek
- ↑14 Drabina jednobiegowa ze stali ocynkowanej z koszem ochronnym i blokadą dostępu
- ↑15 Okładzina z płytek gresowych mrozoodpornych w kolorze szarym
- ↑16 Wycieraczka wejściowa ze stali ocynkowanej ognioowo
- ↑17 Opaska z kostki brukowej wibroprasowanej w kolorze szarym, szer. 80cm
- ↑18 Przebudowa koszy podokiennych
- ↑19 Zabezpieczenie okienne, system Ø42,4mm ze stali nierdzewnej
- ↑20 Kraty zewnętrzne stalowe antywtamaniowe
- ↑21 Okładzina płytką elewacyjną klinkierowa murków zewnętrznych
- ↑22 Wywinicie papy z zastosowaniem listwy dociskowej
- ↑23 Przebudowa schodów wewnętrznych
- ↑24 Płotek przeciwniegowy o wys. 15 cm
- ↑25 Podsufitka dachowa z PCV w kolorze brązowym

01 Wymiana stolarki okiennej/drzwiowej

- T1 Tynk silikonowy, kolor RAL 1015
- T2 Płytki klinkierowe, kolor zbliżony do RAL 2002

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


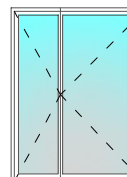

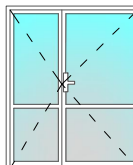


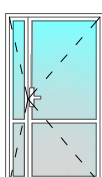



INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT			
Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody			
TEMAT RYSUNKU			
Elewacje budynek gospodarczy			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-13	A	1:50

ZESTAWIENIE OKIEN																		
ZEWNĘTRZNE/WEWNĘTRZNE		ZEWNĘTRZNE																
NAZWA WYROBU		PCV																
OZNACZENIE NA RYSUNKU		01	01	02	03	03'	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	
SCHEMAT SKALA 1:100																		
WYMIARY W ŚWIETEL MURU		S0	180	180	200	100	100	270	54	98	100	55	55	270	60	60	63	60
		H0	160	160	225	140	140	200	145	43	167	85	80	140	58	64	71	64
ILOŚĆ SZTUK	SZKOŁA	4		6					2	2	2	1	4		4		1	
	PRZEDSZKOLE	7				4												
	HALA SPORTOWA		1			2	1	8					8					
	BUDYNEK GOSPODARCZY														6			7
	RAZEM	11	1	6	6	1	8	2	2	2	1	4	8	4	6	1	7	
UWAGI		Okno rozwierno-uchylne, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały, okucia montażowe, szkło bezpieczne-hartowane	Okno rozwierno-uchylne, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały, okucia montażowe, szkło bezpieczne-hartowane, klasa odporności ogniowej EI60	Okno rozwierno i rozwierno-uchylne, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały, okucia montażowe, szkło bezpieczne-hartowane	Okno rozwierno, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały, okucia montażowe	Okno rozwierno, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały, okucia montażowe, klasa odporności ogniowej EI60	Okno rozwierno i rozwierno-uchylne, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały, okucia montażowe, szkło bezpieczne-hartowane	Okno stałe, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały, okucia montażowe	Okno stałe, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały, okucia montażowe	Okno stałe, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały, okucia montażowe	Okno stałe, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały, okucia montażowe	Okno stałe, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały, okucia montażowe	Okno stałe, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały, okucia montażowe, szkło bezpieczne-hartowane	Okno stałe, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały, okucia montażowe	Okno rozwierno, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały, okucia montażowe	Okno rozwierno wyposażone w siłownik łancuszkowy, szkło bezpieczne-hartowane, współczynnik U=1,3W/(m²K), kolor ramy brązowy, kołnierz uszczelniający okucia montażowe,	Okno stałe, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały, okucia montażowe, szkło bezpieczne-hartowane	Okno stałe, współczynnik U=0,9W/(m²K), kolor ramy biały, okucia montażowe, szkło bezpieczne-hartowane

Uwaga: Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić wymiary otworu w murze. Zamówienie nowej stolarki wykonać po sprawdzeniu faktycznych wymiarów.
Nawiewniki higrosterowalne zgodnie z częścią sanitarną projektu.

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

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody		
TEMAT RYSUNKU	Zestawienie stolarki okiennej		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-14	A	1:100

ZESTAWIENIE DRZWI		ZEWNETRZNE		ZEWNETRZNE		ZEWNETRZNE		ZEWNETRZNE		ZEWNETRZNE		ZEWNETRZNE		ZEWNETRZNE		ZEWNETRZNE		ZEWNETRZNE		ZEWNETRZNE					
NAZWA WYROBU		ALUMINIOWE PROFILOWE		ALUMINIOWE PROFILOWE		STALOWE PŁASZCZOWE		ALUMINIOWE PROFILOWE		STALOWE PŁASZCZOWE		ALUMINIOWE PROFILOWE		ALUMINIOWE PROFILOWE		STALOWE		STALOWE		STALOWE					
OZNACZENIE NA RYSUNKU		ⓓz1		ⓓz2		ⓓz3		ⓓz4		ⓓz5		ⓓz6		ⓓz7		ⓓz8		ⓓz9		ⓓz10					
SCHEMAT SKALA 1:100																									
		WYMIARY W ŚWIEŁLE MURU		S0		160		180		130		160		123		120		120		161		128		157	
		H0		220		220		225		202		220		225		225		225		216		210		211	
		WYMIARY W ŚWIEŁLE PRZEJŚCIA		S		100+50		110+60		120		100+69		95+28		95+25		95+25		80+79		126		78+77	
		H		215		220		197		215		220		220		220		215		209		210			
OTWIERALNOŚĆ		L		P		L		P		L		P		L		P		L		P		L		P	
ILOŚĆ SZTUK	SZKOŁA						1				1														
	PRZEDSZKOLE				1		2																		
	HALA SPORTOWA												1		1										
	BUDYNEK GOSPODARCZY														1		1		1				1		
RAZEM				1		2		1		1		1		1		1		1		1		1			
UWAGI		Drzwi aluminiowe profilowe dwuskrzydłowe przymykowe z przegrodą termiczną. Skrzydło i ościeżnica z profili aluminiowych z przegrodą termiczną o głębokości 60mm. Skrzydło drzwiowe wypełnione szybą zespoloną. Rama skrzydeł, ościeżnica malowane proszkowo na kolor – RAL 9003. Współczynnik U=1,3W/mK. Wyposażone w dodatkowy zamek, potrójne zawiasy, samozamykacz, klamkę standardową, stopkę podporową		Drzwi aluminiowe profilowe dwuskrzydłowe przymykowe z przegrodą termiczną. Skrzydło i ościeżnica z profili aluminiowych z przegrodą termiczną o głębokości 60mm. Skrzydło drzwiowe wypełnione szybą zespoloną. Rama skrzydeł, ościeżnica malowane proszkowo na kolor – RAL 9003. Współczynnik U=1,3W/mK. Wyposażone w potrójne zawiasy, klamkę standardową od środka		Drzwi stalowe płaszczyznowe, skrzydło z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo,wypełnienie skrzydła: wetna mineralna o grubości 59 mm, catkowiła grubość skrzydła – 63 mm, ościeżnica obejmująca z kształtowników stalowych malowanych proszkowo klamka ze stali nierdzewnej, uszczelka przylgowa z tworzywa sztucznego (EPDM) na całym obwodzie ościeżnicy oraz w progu skrzydło wyposażone w dwa zawiasy, dodatkowy zamek, kolor brązowy. Współczynnik U=1,3W/mK		Drzwi aluminiowe profilowe dwuskrzydłowe przymykowe z przegrodą termiczną. Skrzydło i ościeżnica z profili aluminiowych z przegrodą termiczną o głębokości 60mm. Skrzydło drzwiowe wypełnione szybą zespoloną. Rama skrzydeł, ościeżnica malowane proszkowo na kolor – RAL 9003. Współczynnik U=1,3W/mK. Wyposażone w dodatkowy zamek, potrójne zawiasy, samozamykacz, klamkę standardową, stopkę podporową		Drzwi stalowe płaszczyznowe, skrzydło z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo,wypełnienie skrzydła: wetna mineralna o grubości 59 mm, catkowiła grubość skrzydła – 63 mm, ościeżnica obejmująca z kształtowników stalowych malowanych proszkowo klamka ze stali nierdzewnej, uszczelka przylgowa z tworzywa sztucznego (EPDM) na całym obwodzie ościeżnicy oraz w progu skrzydło wyposażone w dwa zawiasy, dodatkowy zamek, kolor brązowy. Współczynnik U=1,3W/mK		Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe, klasa odporności ogniowej zgodnie ze schematem, rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych trzyskomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 78 [mm]; Skrzydło drzwiowe wypełnione panelem z blach stalowych ocynkowanych; rama skrzydła i ościeżnica oraz panel malowane proszkowo na kolor RAL 9003. Współczynnik U=1,3W/mK. Wyposażone w dodatkowy zamek, potrójne zawiasy, samozamykacz, klamkę standardową, stopkę podporową		Drzwi aluminiowe profilowe dwuskrzydłowe przymykowe z przegrodą termiczną. Skrzydło i ościeżnica z profili aluminiowych z przegrodą termiczną o głębokości 60mm. Skrzydło drzwiowe wypełnione szybą zespoloną. Rama skrzydeł, ościeżnica malowane proszkowo na kolor – RAL 9003. Współczynnik U=1,3W/mK. Wyposażone w dodatkowy zamek, potrójne zawiasy, samozamykacz, klamkę standardową		Brama garażowa dwuskrzydłowa z blachy ocynkowanej, w kolorze brązowym, ocieplone styropianem gr. 3 cm, wykończone od środka szarym panelem PCV. Wyposażone w dodatkowy zamek, potrójne zawiasy, klamkę, stopkę podporową		Brama garażowa, bezklamkowa, rozwierna, przeciwpożarowa, dwuskrzydłowa EI30. Stalowa płaszczyznowa brama wykonana z blach ocynkowanej, wypełnione niepalną wetną mineralną. Wyposażona w okucia antypaniczne– podtżny szyld ślepy							

Uwaga: Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić wymiary otworu w murze. Zamówienie nowej stolarki wykonać po sprawdzeniu faktycznych wymiarów. Nawiewniki higrosterowalne zgodnie z częścią sanitarną projektu.

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

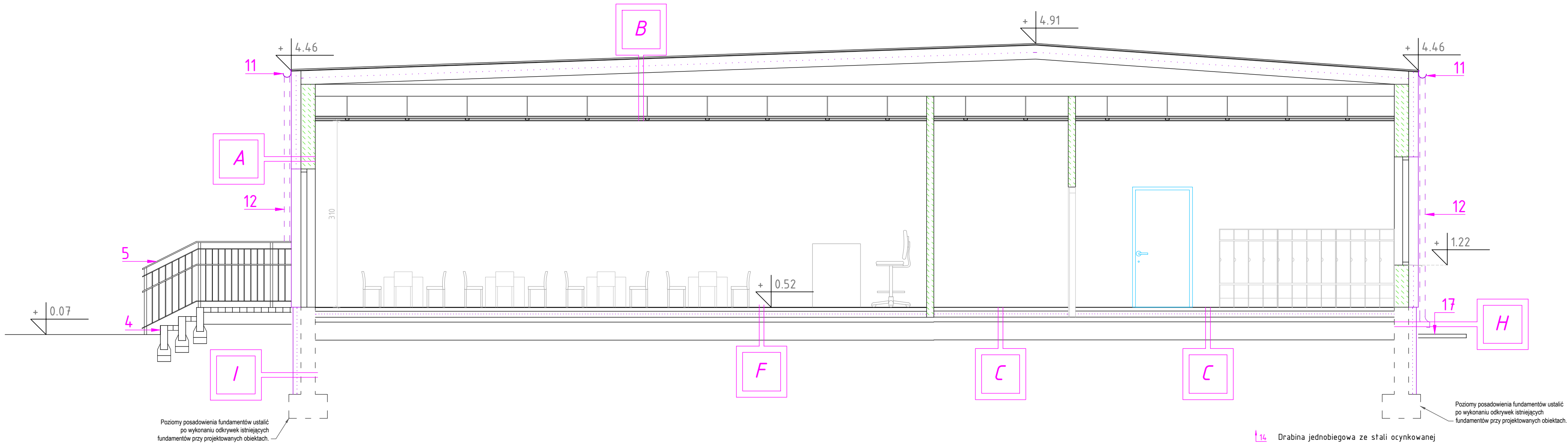
INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody		
TEMAT RYSUNKU	Zestawienie stolarki drzwiowej zewnętrznej		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgi inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudziń	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-15	A	1:100

ZESTAWIENIE DRZWI		WEWNETRZNE														
ZEWNETRNE/WEWNETRZNE		PŁYTOWE PRZYLGOWE DREWNOPOCHODNE					ALUMINIOWE PROFILOWE		DREWNIANE PRZECIWPOŻAROWE				ALUMINIOWE PROFILOWE PRZECIWPOŻAROWE		STALOWE PRZECIWPOŻAROWE	
OZNACZENIE NA RYSUNKU		Drw1	Drw2	Drw3	Drw4	Drw5	Drw6	Drw7	Drw8	Drw9	Drw10	Drw11	Drw12	Drw13	Drw14	
SCHEMAT SKALA 1:100																
WYMIARY W ŚWIELE MURU	S0	110	100	100	90	90	140	140	100	130	130	130	130	130	94	
	H0	205	205	205	205	205	215	225	205	205	205	205	205	210	205	
WYMIARY W ŚWIELE PRZEJŚCIA	S	100	90	90	80	80	100+30	90+30	90	120	120	120	120	126	90	
	H	200	200	200	200	200	220	220	200	200	200	200	200	208	203	
OTWIERALNOŚĆ	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
ILOŚĆ SZTUK	SZKOŁA	3		3	1		1		2	1		1		1		1
	PRZEDSZKOLE	2	1	1	3											
	HALA SPORTOWA		1	1	1	2	2	3	1	1						
	HALA SPORTOWA														1	1
RAZEM		2	5	2	4	4	3	2	3	1		1		1	1	
UWAGI		Drzwi jednoskrzydłowe, ościeżnica regulowana przylgowa z płyty drewnopochodnej MDF pokryta okleiną w kolorze dąb, skrzydło z płyty drewnopochodnej MDF, pokryte okleiną w kolorze dąb z wypełnieniem płytą wiórowo-otworową, wyposażenie: 3 zawiasy, zamek na wkładkę patentową, klamka typowa na wysokości max. 1,2 m, łańcuchowy.														

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

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

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody		
TEMAT RYSUNKU	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudziń	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-16	A	1:100



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

A	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE POWYŻEJ POZIOMU COKOŁU- NOWO PROJEKTOWANE
	-TYNK SILIKONOWY O STRUKTURZE ZIARNA 1,5MM -EMULSJA GRUNTUJĄCA -SIATKA ZBROJĄCA -ZAPRAWA KLEJOWA -WEŁNA MINERALNA, λ=0,038W/mK, GR. 16 CM -ZAPRAWA KLEJOWA -EMULSJA GRUNTUJĄCA -BETON KOMÓRKOWY 800, GR. 24 CM -EMULSJA GRUNTUJĄCA -TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY -GŁADŹ GIPSOWA
B	STROPODACH-NOWO PROJEKTOWANY
	- PAPA NAWIERZCHNIOWA NA KLEJ BITUMICZNY - PAPA PODKŁADOWA NA KLEJ BITUMICZNY - PŁYTY TWARDEJ WEŁNY MINERALNEJ NA KLEJU BITUMICZNYM, GR. 23 cm, λ=0,036mK/W -GŁADŹ WYRÓWNAWCZA - WARSTWA SPADKOWA Z KERAMZYTOBETONU+ MURKI OPOROWE Z CEGŁY DZIURAWKI -2xFOLIA PE NA ZAKŁAD, GR. 0,2MM -STROP ŻELBETOWY, GR. 20 cm - SUFIT PODWIESZANY
C	PODŁOGA NA GRUNCIE- NOWO PROJEKTOWANA
	- PŁYTKI GRESOWE NA KLEJU 30X30 CM - POSADZKA CEMENTOWA, GR. 6 CM - 2xFOLIA PE NA ZAKŁAD, GR. 0,2MM - STYROPIAN XPS o współczynniku λ≤0,036 W/m*K, GR. 10 CM, - 2xFOLIA PE NA ZAKŁAD, GR. 0,2MM - WYLEWKA BETONOWA, GR. 8 CM - ZAGĘSZCZONA PODSYPKA PIASKOWA, GR. 30 CM
F	PODŁOGA NA GRUNCIE- PCV
	-KOMPAKTOWA WINYLOWA WYKŁADZINA HETEROGENICZNA, GR. 2MM -WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA, GR. 2-3MM -POSADZKA CEMENTOWA, GR 6 CM -2X FOLIA PE, GR. 0,2 MM -STYROPIAN XPS λ=0,036mK/W, GR. 10 CM -2X FOLIA PE, GR. 0,2 MM -WYLEWKA BETONOWA, GR. 8 CM -ZAGĘSZCZONA PODSYPKA PIASKOWA, GR. 30 CM,

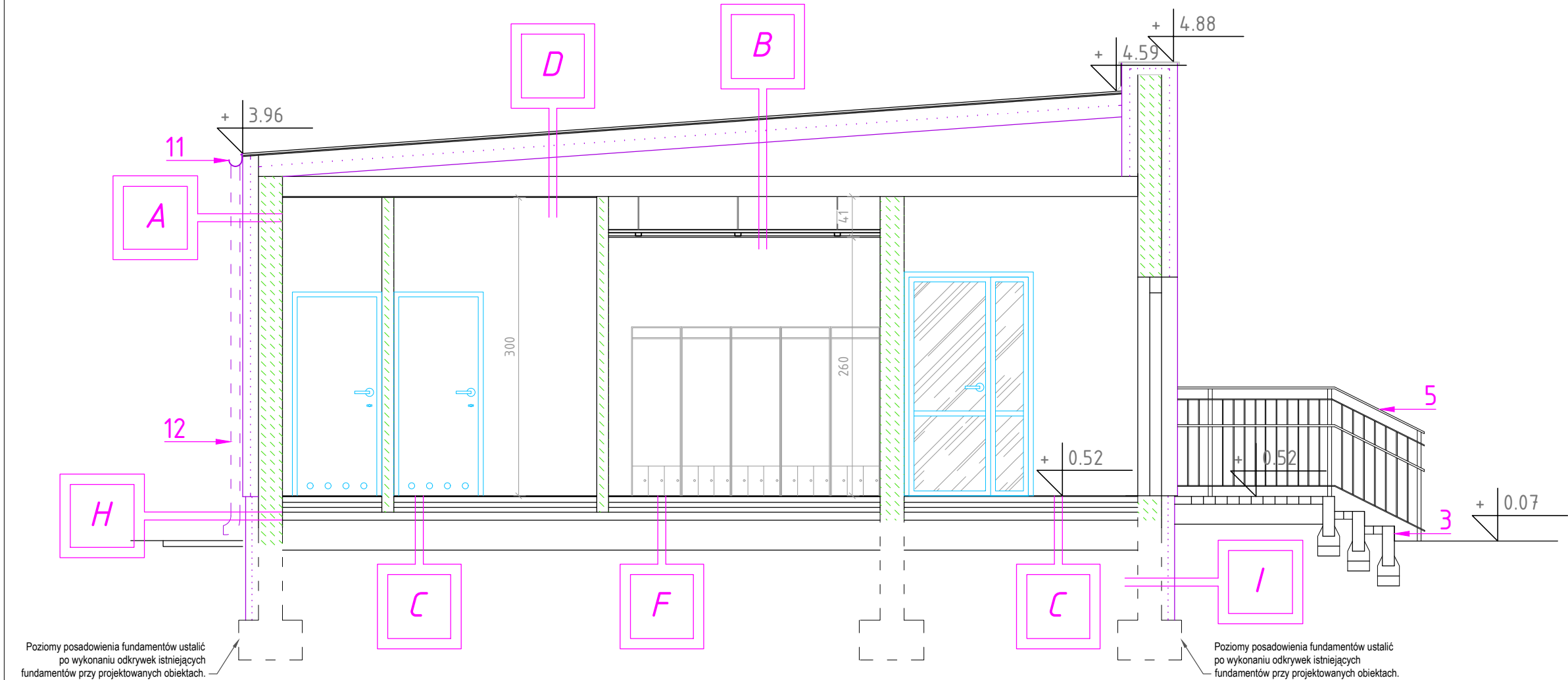
H	COKÓŁ - NOWO PROJEKTOWANY
I	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PONIŻEJ POZIOMU GRUNTU - NOWOPROJEKTOWANE

-PŁYTKI KLINKIEROWE -ZAPRAWA ELASTYCZNA -2 x SIATKA ZBROJĄCA -ZAPRAWA KLEJOWA -STYROPIAN XPS, λ=0,032W/mK, gr. 14 cm -ZAPRAWA KLEJOWA -POLIMERO-BITUMICZNA MASA USZCZELNIAJĄCA, GR. 2,5-3 mm -EMULSJA GRUNTUJĄCA -ŚCIANA ŻELBETOWA	-FOLIA KUBEŁKOWA -PŁYTY XPS, λ=0,032W/mK, gr. 15 cm -ZAPRAWA KLEJOWA BITUMICZNA -POLIMERO-BITUMICZNA MASA USZCZELNIAJĄCA, GR. 2,5-3 mm -EMULSJA GRUNTUJĄCA -ŚCIANA Z BLOCZKÓW BETONOWYCH
--	---

- OZNACZENIA
- 1 Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 8016 , gr. 0,6 mm
- 2 Przebudowa schodów zewnętrznych, wykonanie z kostki brukowej
- 3 Budowa schodów zewnętrznych z podjazdem dla niepełnosprawnych z kostki brukowej
- 4 Budowa schodów zewnętrznych z kostki brukowej
- 5 Barierka i poręcz schodowa ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci o wysokości 1,1m oraz 0,7m, pręty wypełniające co min. 0,12cm
- 6 Barierka i poręcz pochylni dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej o wysokości 1,1m z poręczami umieszczonymi na wys. 0,75m i 0,9m od płaszczyzny ruchu
- 7 Poręcze schodowe wewnętrzne na wysokości 1,1m i 0,7m z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci
- 8 Balustrada ze stali nierdzewnej o wysokości min. 2,0m, pręty wypełniające co min. 0,12mm. Poręcz na wysokości 1,1m i 0,7m
- 9 Zadaszenie systemowe szklane, wysięg 1,5m
- 10 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 3013 ,gr.0,6mm
- 11 System odwadniający - rynny Ø 135mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
- 12 System odwadniający - rury spustowe Ø 90mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
- 13 Przebudowa kominów i czapek

- 14 Drabina jednobiegowa ze stali ocynkowanej z koszem ochronnym i blokadą dostępu
- 15 Okładzina z płytek gresowych mrozoodpornych w kolorze szarym
- 16 Wycieraczka wejściowa ze stali ocynkowanej ognioowo
- 17 Opaska z kostki brukowej wibroprasowanej w kolorze szarym, szer. 80cm
- 18 Przebudowa koszy podokiennych
- 19 Zabezpieczenie okienne, system Ø42,4mm ze stali nierdzewnej
- 20 Kraty zewnętrzne stalowe antywłamaniowe
- 21 Okładzina płytką elewacyjną klinkierowa murków zewnętrznych
- 22 Wywinicie papy z zastosowaniem listwy dociskowej
- 23 Przebudowa schodów wewnętrznych
- 24 Płotek przeciwniegiowy o wys. 15 cm
- 25 Podosufitka dachowa z PCV w kolorze brązowym

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody		
TEMAT RYSUNKU	Przekrój A-A		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-17	A	1:50

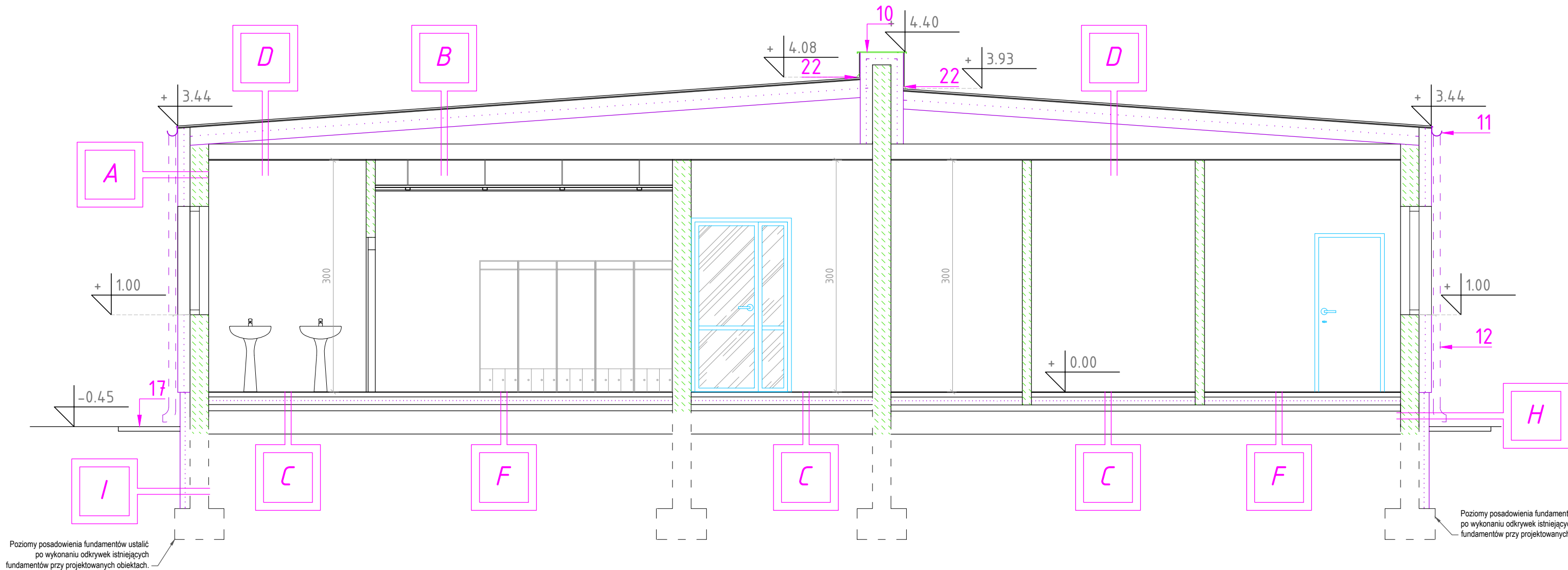


- OZNACZENIA
- 11 Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo powlekanej na kolor RAL 8016 , gr. 0,6 mm
 - 12 Przebudowa schodów zewnętrznych, wykonanie z kostki brukowej
 - 13 Budowa schodów zewnętrznych z podjazdem dla niepełnosprawnych z kostki brukowej
 - 14 Budowa schodów zewnętrznych z kostki brukowej
 - 15 Barierka i poręcz schodowa ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci o wysokości 1,1m oraz 0,7m, pręty wypełniające co min. 0,12cm
 - 16 Barierka i poręcz pochylni dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej o wysokości 1,1m z poręczami umieszczonymi na wys. 0,75m i 0,9m od płaszczyzny ruchu
 - 17 Poręcz schodowe wewnętrzne na wysokości 1,1m i 0,7m z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci
 - 18 Balustrada ze stali nierdzewnej o wysokości min. 2,0m, pręty wypełniające co min. 0,12mm. Poręcz na wysokości 1,1m i 0,7m
 - 19 Zadaszenie systemowe szklane, wysięg 1,5m
 - 20 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo powlekanej na kolor RAL 3013 ,gr.0,6mm
 - 21 System odwadniający – rynny ϕ 135mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
 - 22 System odwadniający – rury spustowe ϕ 90mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
 - 23 Przebudowa kominów i czapek
 - 24 Drabina jednobiegowa ze stali ocynkowanej z koszem ochronnym i blokadą dostępu
 - 25 Okładzina z płytek gresowych mrozoodpornych w kolorze szarym
 - 26 Wycieraczka wejściowa ze stali ocynkowanej ogniowo
 - 27 Opaska z kostki brukowej wibroprasowanej w kolorze szarym, szer. 80cm
 - 28 Przebudowa koszy podokiennych
 - 29 Zabezpieczenie okienne, system \varnothing 42,4mm ze stali nierdzewnej
 - 30 Kraty zewnętrzne stalowe antywłamaniowe
 - 31 Okładzina płytką elewacyjną klinkierowa murków zewnętrznych
 - 32 Wywinięcie papy z zastosowaniem listwy dociskowej
 - 33 Przebudowa schodów wewnętrznych
 - 34 Płótek przeciwniegowy o wys. 15 cm
 - 35 Podsufitka dachowa z PCV w kolorze brązowym

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

A	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE POWYŻEJ POZIOMU COKOŁU- NOWO PROJEKTOWANE
	-TYNK SILIKONOWY O STRUKTURZE ZIARNA 1,5MM -EMULSJA GRUNTUJĄCA -SIATKA ZBROJĄCA -ZAPRAWA KLEJOWA -WEŁNA MINERALNA, $\lambda=0,038W/mK$, GR. 16 CM -ZAPRAWA KLEJOWA -EMULSJA GRUNTUJĄCA -BETON KOMÓRKOWY 800, GR. 24 CM -EMULSJA GRUNTUJĄCA -TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY -GŁADŹ GIPSOWA
B	STROPODACH-NOWO PROJEKTOWANY
	- PAPA NAWIERZCHNIOWA NA KLEJ BITUMICZNY - PAPA PODKŁADOWA NA KLEJ BITUMICZNY - PŁYTY TWARDEJ WEŁNY MINERALNEJ NA KLEJU BITUMICZNYM, GR. 23 cm, $\lambda=0,036mK/W$ -GŁADŹ WYRÓWNAWCZA - WARSTWA SPADKOWA Z KERAMZYTObETONU+ MURKI OPOROWE Z CEGŁY DZIURAWKI -2xFOLIA PE NA ZAKŁAD, GR. 0,2MM -STROP ŻELBETOWY, GR. 20 cm - SUFIT PODWIESZANY
C	PODŁOGA NA GRUNCIE- NOWO PROJEKTOWANA
	- PŁYTKI GRESOWE NA KLEJU 30X30 CM - POSADZKA CEMENTOWA, GR. 6 CM - 2xFOLIA PE NA ZAKŁAD, GR. 0,2MM - STYROPIAN XPS o współczynniku $\lambda=0,036 W/m\cdot K$, GR. 10 CM, - 2xFOLIA PE NA ZAKŁAD, GR. 0,2MM - WYLEWKA BETONOWA, GR. 8 CM - ZAGĘSZCZONA PODSYPKA PIASKOWA, GR. 30 CM
D	STROPODACH-NOWO PROJEKTOWANY
	- PAPA NAWIERZCHNIOWA NA KLEJ BITUMICZNY - PAPA PODKŁADOWA NA KLEJ BITUMICZNY - PŁYTY TWARDEJ WEŁNY MINERALNEJ NA KLEJU BITUMICZNYM, GR. 23 CM, $\lambda=0,036mK/W$ - WARSTWA SPADKOWA Z KERAMZYTObETONU+ MURKI OPOROWE Z CEGŁY DZIURAWKI -STROP ŻELBETOWY, GR. 20 CM - TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY, GR. 1,5 CM.
F	PODŁOGA NA GRUNCIE- PCV
	-KOMPAKTOWA WINYLOWA WYKŁADZINA HETEROGENICZNA, GR. 2MM -WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA, GR. 2-3MM -POSADZKA CEMENTOWA, GR 6 CM -2X FOLIA PE, GR. 0,2 MM -STYROPIAN XPS $\lambda=0,036mK/W$, GR. 10 CM -2X FOLIA PE, GR. 0,2 MM -WYLEWKA BETONOWA, GR. 8 CM -ZAGĘSZCZONA PODSYPKA PIASKOWA, GR. 30 CM,

H	COKÓŁ - NOWO PROJKETOWANY
	-PŁYTKI KLINKIEROWE -ZAPRAWA ELASTYCZNA -2 x SIATKA ZBROJĄCA -ZAPRAWA KLEJOWA -STYROPIAN XPS, $\lambda=0,032W/mK$, gr. 14 cm -ZAPRAWA KLEJOWA -POLIMERO-BITUMICZNA MASA USZCZELNIAJĄCA, GR. 2,5-3 mm -EMULSJA GRUNTUJĄCA -ŚCIANA ŻELBETOWA
I	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PONIŻEJ POZIOMU GRUNTU - NOWOPROJEKTOWANE
	-FOLIA KUBEŁKOWA -PŁYTY XPS, $\lambda=0,032W/mK$, gr. 15 cm -ZAPRAWA KLEJOWA BITUMICZNA -POLIMERO-BITUMICZNA MASA USZCZELNIAJĄCA, GR. 2,5-3 mm -EMULSJA GRUNTUJĄCA -ŚCIANA Z BŁOCKÓW BETONOWYCH



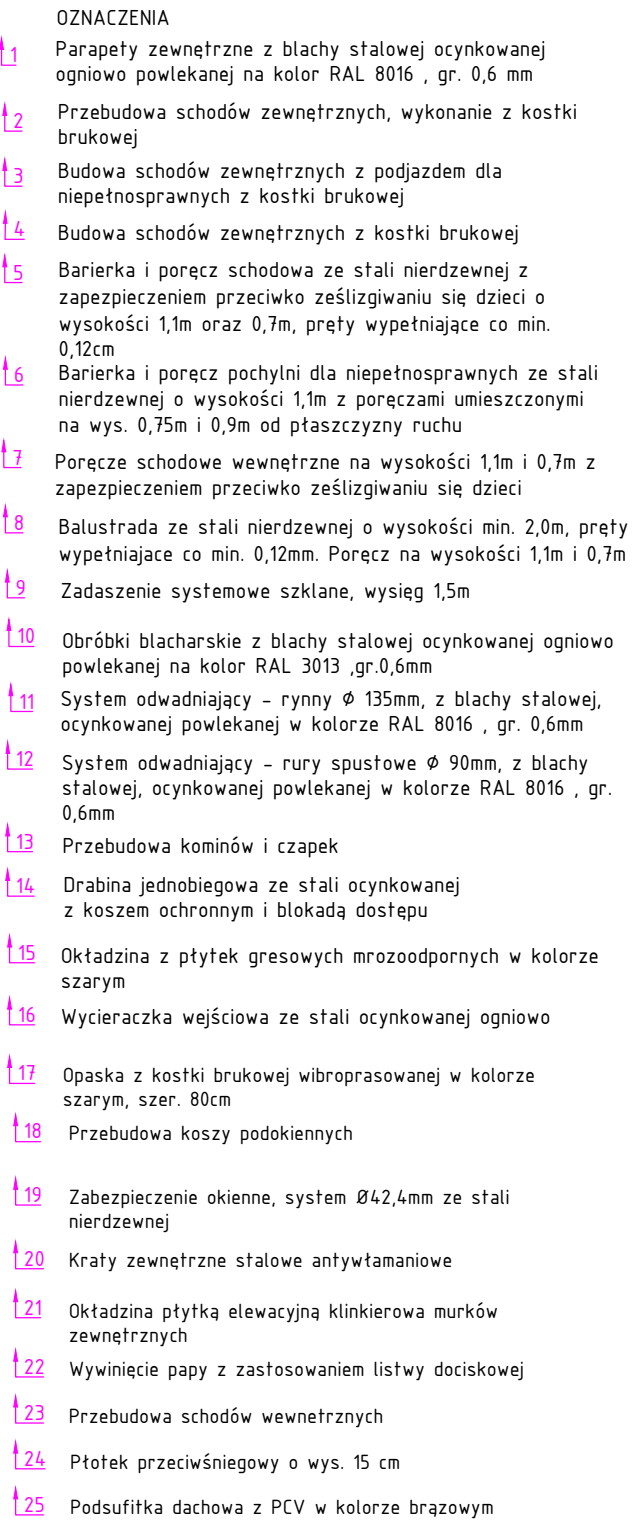
- OZNACZENIA
- 1 Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 8016 , gr. 0,6 mm
 - 2 Przebudowa schodów zewnętrznych, wykonanie z kostki brukowej
 - 3 Budowa schodów zewnętrznych z podjazdem dla niepełnosprawnych z kostki brukowej
 - 4 Budowa schodów zewnętrznych z kostki brukowej
 - 5 Barierka i poręcz schodowa ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci o wysokości 1,1m oraz 0,7m, pręty wypełniające co min. 0,12cm
 - 6 Barierka i poręcz pochylni dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej o wysokości 1,1m z poręczami umieszczonymi na wys. 0,75m i 0,9m od płaszczyzny ruchu
 - 7 Poręcze schodowe wewnętrzne na wysokości 1,1m i 0,7m z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci
 - 8 Balustrada ze stali nierdzewnej o wysokości min. 2,0m, pręty wypełniające co min. 0,12mm. Poręcz na wysokości 1,1m i 0,7m
 - 9 Zadaszenie systemowe szklane, wysięg 1,5m

- 10 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 3013 ,gr.0,6mm
- 11 System odwadniający – rynny \varnothing 135mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
- 12 System odwadniający – rury spustowe \varnothing 90mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
- 13 Przebudowa kominów i czapek
- 14 Drabina jednobiegowa ze stali ocynkowanej z koszem ochronnym i blokadą dostępu
- 15 Okładzina z płytek gresowych mrozoodpornych w kolorze szarym
- 16 Wycieraczka wejściowa ze stali ocynkowanej ognioowo
- 17 Opaska z kostki brukowej wibroprasowanej w kolorze szarym, szer. 80cm
- 18 Przebudowa koszy podokiennech
- 19 Zabezpieczenie okienne, system \varnothing 42,4mm ze stali nierdzewnej
- 20 Kraty zewnętrzne stalowe antywłamaniowe
- 21 Okładzina płytą elewacyjną klinkierowa murków zewnętrznych
- 22 Wywiniecie papy z zastosowaniem listwy dociskowej
- 23 Przebudowa schodów wewnętrznych
- 24 Płotek przeciwniegiowy o wys. 15 cm
- 25 Podsufitka dachowa z PCV w kolorze brązowym

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

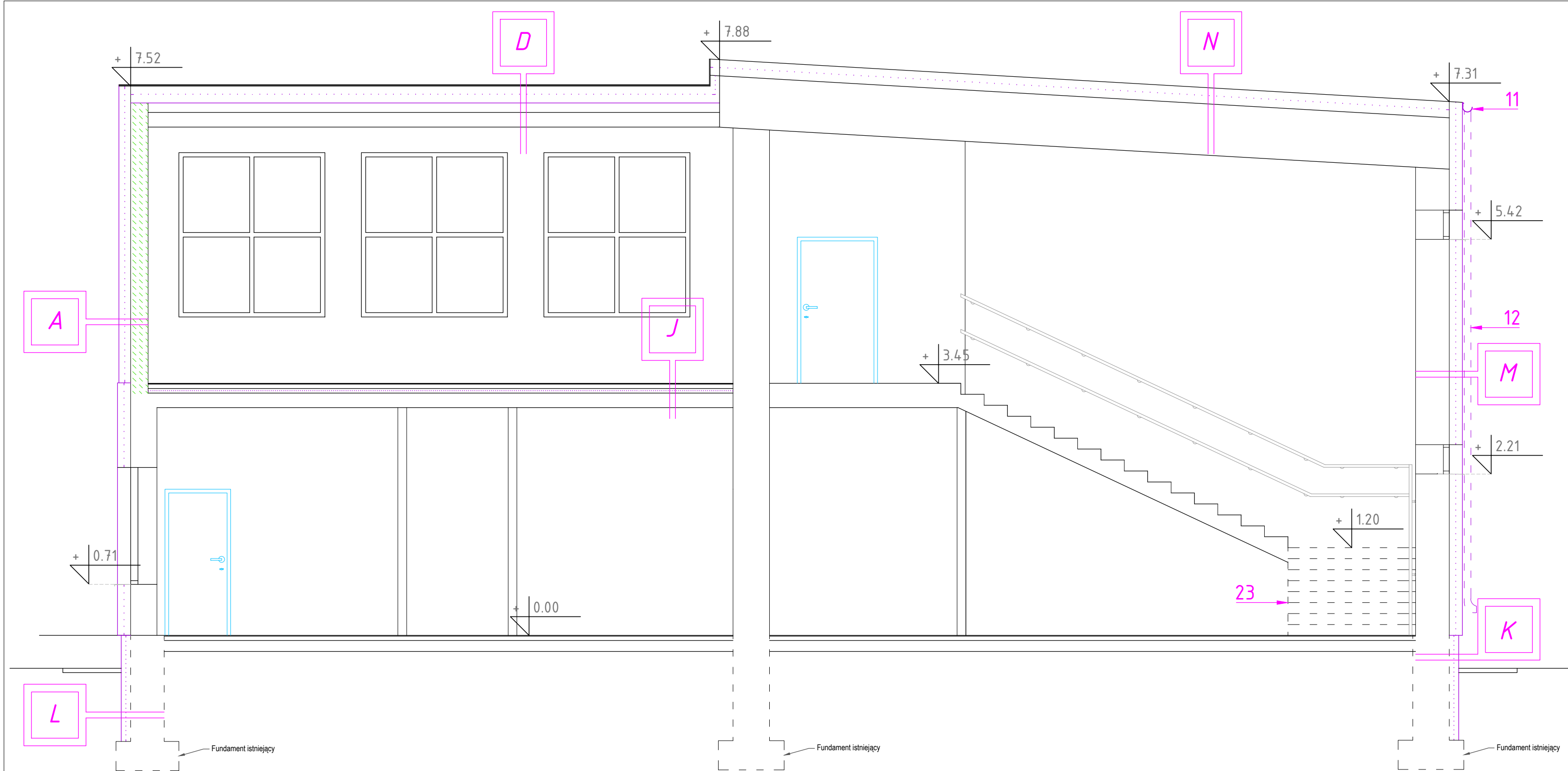
A ŚCIANY ZEWNĘTRZNE POWYŻEJ POZIOMU COKOŁU- NOWO PROJEKTOWANE	C PODŁOGA NA GRUNCIE- NOWO PROJEKTOWANA <ul style="list-style-type: none">- PŁYTKI GRESOWE NA KLEJU 30X30 CM- POSADZKA CEMENTOWA, GR. 6 CM- 2xFOLIA PE NA ZAKŁAD, GR. 0,2MM- STYROPIAN XPS o współczynniku $\lambda \approx 0,036$ W/m*K, GR. 10 CM,- 2xFOLIA PE NA ZAKŁAD, GR. 0,2MM- WYLEWKA BETONOWA, GR. 8 CM- ZAGĘSZCZONA PODSYPKA PIASKOWA, GR. 30 CM	H COKÓŁ - NOWO PROJEKTOWANY <ul style="list-style-type: none">-PŁYTKI KLINKIEROWE-ZAPRAWA ELASTYCZNA-2 x SIATKA ZBROJĄCA-ZAPRAWA KLEJOWA-STYROPIAN XPS, $\lambda=0,032$W/mK, gr. 14 cm-ZAPRAWA KLEJOWA-POLIMERO-BITUMICZNA MASA USZCZELNIAJĄCA, GR. 2,5-3 mm-EMULSJA GRUNTUJĄCA-ŚCIANA ŻELBETOWA
B STROPODACH-NOWO PROJEKTOWANY <ul style="list-style-type: none">- PAPA NAWIERZCHNIOWA NA KLEJ BITUMICZNY- PAPA PODKŁADOWA NA KLEJ BITUMICZNY- PŁYTY TWARDEJ WEŁNY MINERALNEJ NA KLEJU BITUMICZNYM, GR. 23 cm, $\lambda=0,036$mK/W-GŁADZ WYRÓWNAWCZA- WARSTWA SPADKOWA Z KERAMZYTOBETONU+ MURKI OPOROWE Z CEGŁY DZIURAWKI-2xFOLIA PE NA ZAKŁAD, GR. 0,2MM-STROP ŻELBETOWY, GR. 20 cm- SUFIT PODWIESZANY	D STROPODACH-NOWO PROJEKTOWANY <ul style="list-style-type: none">- PAPA NAWIERZCHNIOWA NA KLEJ BITUMICZNY- PAPA PODKŁADOWA NA KLEJ BITUMICZNY- PŁYTY TWARDEJ WEŁNY MINERALNEJ NA KLEJU BITUMICZNYM, GR. 23 CM, $\lambda=0,036$mK/W- WARSTWA SPADKOWA Z KERAMZYTOBETONU+ MURKI OPOROWE Z CEGŁY DZIURAWKI-STROP ŻELBETOWY, GR. 20 CM- TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY, GR. 1,5 CM.	I ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PONIŻEJ POZIOMU GRUNTU - NOWOPROJEKTOWANE <ul style="list-style-type: none">-FOLIA KUBEŁKOWA-PŁYTY XPS, $\lambda=0,032$W/mK, gr. 15 cm-ZAPRAWA KLEJOWA BITUMICZNA-POLIMERO-BITUMICZNA MASA USZCZELNIAJĄCA, GR. 2,5-3 mm-EMULSJA GRUNTUJĄCA-ŚCIANA Z BŁOCZKÓW BETONOWYCH
F PODŁOGA NA GRUNCIE- PCV <ul style="list-style-type: none">-KOMPAKTOWA WINYLOWA WYKŁADZINA HETEROGENICZNA, GR. 2MM-WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA, GR. 2-3MM-POSADZKA CEMENTOWA, GR 6 CM-2X FOLIA PE, GR. 0,2 MM-STYROPIAN XPS $\lambda=0,036$mK/W, GR. 10 CM-2X FOLIA PE, GR. 0,2 MM-WYLEWKA BETONOWA, GR. 8 CM-ZAGĘSZCZONA PODSYPKA PIASKOWA, GR. 30 CM,		

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA			
ARCHITEKTONICZNA			
OBIEKT			
Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody			
TEMAT RYSUNKU			
Przekrój C-C			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-19	A	1:50



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

INWESTOR		Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów	
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA		POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin	
NAZWA PROJEKTU		Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej	
STADIUM PROJEKTU PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA		ARCHITEKTONICZNA	
OBIEKT		Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody	
TEMAT RYSUNKU		Przekrój D-D	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA		NR RYSUNKU	REWIZJA
11.2018		A-20	A
			SKALA
			1:50



A	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE POWYŻEJ POZIOMU COKOŁU- NOWO PROJEKTOWANE
-TYNK SILIKONOWY O STRUKTURZE ZIARNA 1,5MM	
-EMULSJA GRUNTUJĄCA	
-SIATKA ZBROJĄCA	
-ZAPRAWA KLEJOWA	
-WEŁNA MINERALNA, λ=0,038W/mK, GR. 16 CM	
-ZAPRAWA KLEJOWA	
-EMULSJA GRUNTUJĄCA	
-BETON KOMÓRKOWY 800, GR. 24 CM	
-EMULSJA GRUNTUJĄCA	
-TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	
-GŁADŹ GIPSOWA	

D	STROPDACH-NOWO PROJEKTOWANY
- PAPA NAWIERZCHNIOWA NA KLEJ BITUMICZNY	
- PAPA PODKŁADOWA NA KLEJ BITUMICZNY	
- PŁYTTY TWARDEJ WEŁNY MINERALNEJ NA KLEJU BITUMICZNYM, GR. 23 CM, λ=0,036mK/W	
- WARSTWA SPADKOWA Z KERAMZYTObETONU+	
MURKI OPOROWE Z CEGŁY DZIURAWKI	
-STROP ŻELBETOWY, GR. 20 CM	
- TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY, GR. 1,5 CM.	
J	STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY- PCV
-KOMPAKTOWA WINYLOWA WYKŁADZINA HETEROGENICZNA, GR. 2MM	
-WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA, GR. 3MM	
-POSADZKA CEMENTOWA, GR 6 CM	
-2X FOLIA PE, GR. 0,2 MM	
-PŁYTTY Z TWARDEJ WEŁNY MINERALNEJ, GR. 6CM	
-strop istniejący	

K	COKÓŁ TERMOMODERNIZACJA
-PŁYTKI KLINKIEROWE	
-ZAPRAWA ELASTYCZNA	
-2 x SIATKA ZBROJĄCA	
-ZAPRAWA KLEJOWA	
-STYROPIAN XPS, λ=0,032W/mK, gr. 13 cm	
-ZAPRAWA KLEJOWA	
-POLIMERO-BITUMICZNA MASA USZCZELNIAJĄCA, GR. 2,5-3 mm	
-EMULSJA GRUNTUJĄCA	
-ściana istniejąca	

L	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PONIŻEJ POZIOMU GRUNTU TERMOMODERNIZACJA
-FOLIA KUBEŁKOWA	
-PŁYTY XPS, λ=0,032W/mK, gr. 13 cm	
-ZAPRAWA KLEJOWA BITUMICZNA	
-POLIMERO-BITUMICZNA MASA USZCZELNIAJĄCA, GR. 2,5-3 mm	
-EMULSJA GRUNTUJĄCA	
-ściana istniejąca	

M	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE POWYŻEJ POZIOMU GRUNTU-TYNK - TERMOMODERNIZACJA
-TYNK SILIKONOWY O STRUKTURZE ZIARNA 1,5mm	
-EMULSJA GRUNTUJĄCA	
-SIATKA ZBROJĄCA	
-ZAPRAWA KLEJOWA	
-PŁYTY WEŁNY MINERALNEJ, λ=0,041W/mK, gr. 18 cm	
-ZAPRAWA KLEJOWA	
-EMULSJA GRUNTUJĄCA	
-ściana istniejąca	

N	STROPDACH NIEWENTYLOWANY- TERMOMODERNIZACJA
- PAPA NAWIERZCHNIOWA (ZGRZEWANA)	
- PAPA PODKŁADOWA NA KLEJ BITUMICZNY	
- PŁYTTY TWARDEJ WEŁNY MINERALNEJ , ŁĄCZNA GR. 18 cm, λ=0,033mK/W NA KLEJU BITUMICZNYM	
- PAROIZOLACJA Z MASY BITUMICZNEJ	
- stropdach istniejący	

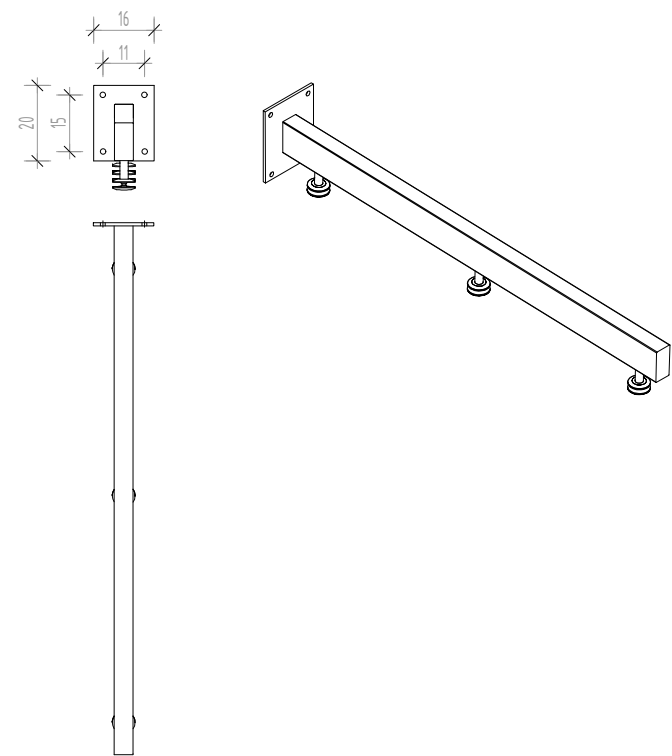
- OZNACZENIA
- t₁ Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 8016 , gr. 0,6 mm
- t₂ Przebudowa schodów zewnętrznych, wykonanie z kostki brukowej
- t₃ Budowa schodów zewnętrznych z podjazdem dla niepełnosprawnych z kostki brukowej
- t₄ Budowa schodów zewnętrznych z kostki brukowej
- t₅ Barierka i poręcz schodowa ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci o wysokości 1,1m oraz 0,7m, pręty wypełniające co min. 0,12cm
- t₆ Barierka i poręcz pochylni dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej o wysokości 1,1m z poręczami umieszczonymi na wys. 0,75m i 0,9m od płaszczyzny ruchu
- t₇ Poręcze schodowe wewnętrzne na wysokości 1,1m i 0,7m z zabezpieczeniem przeciwko ześlizgiwaniu się dzieci
- t₈ Balustrada ze stali nierdzewnej o wysokości min. 2,0m, pręty wypełniające co min. 0,12mm. Poręcz na wysokości 1,1m i 0,7m
- t₉ Zadaszenie systemowe szklane, wysięg 1,5m
- t₁₀ Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo powlekanej na kolor RAL 3013 ,gr.0,6mm
- t₁₁ System odwadniający - rynny Ø 135mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
- t₁₂ System odwadniający - rury spustowe Ø 90mm, z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8016 , gr. 0,6mm
- t₁₃ Przebudowa kominów i czapek
- t₁₄ Drabina jednobiegowa ze stali ocynkowanej z koszem ochronnym i blokadą dostępu
- t₁₅ Okładzina z płytek gresowych mrozoodpornych w kolorze szarym
- t₁₆ Wycieraczka wejściowa ze stali ocynkowanej ognioowo
- t₁₇ Opaska z kostki brukowej wibroprasowanej w kolorze szarym, szer. 80cm
- t₁₈ Przebudowa koszy podokiennych
- t₁₉ Zabezpieczenie okienne, system Ø42,4mm ze stali nierdzewnej
- t₂₀ Kratę zewnętrzne stalowe antywtłamaniove
- t₂₁ Okładzina płytką elewacyjną klinkierowa murków zewnętrznych
- t₂₂ Wywinicie papy z zastosowaniem listwy dociskowej
- t₂₃ Przebudowa schodów wewnętrznych
- t₂₄ Płotek przeciwnięgowy o wys. 15 cm
- t₂₅ Podsufitka dachowa z PCV w kolorze brązowym

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

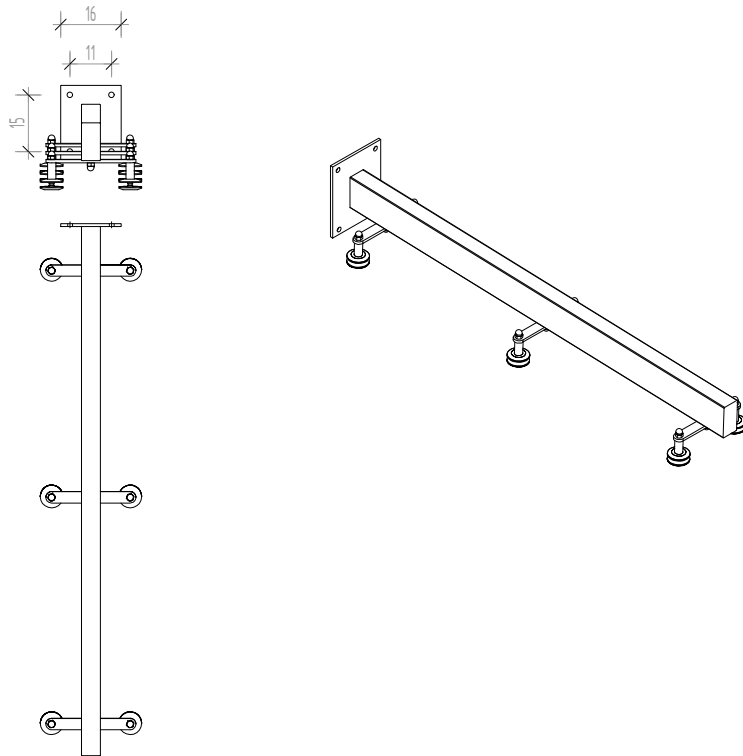
INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody		
TEMAT RYSUNKU	Przekrój E-E		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-21	A	1:50

DACH SYSTEMOWY SZKLANY NA WSPORNIKACH STALOWYCH

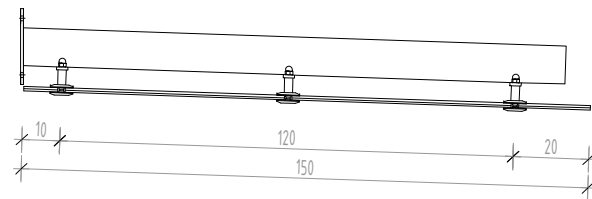
WSPORNIK SKRAJNY



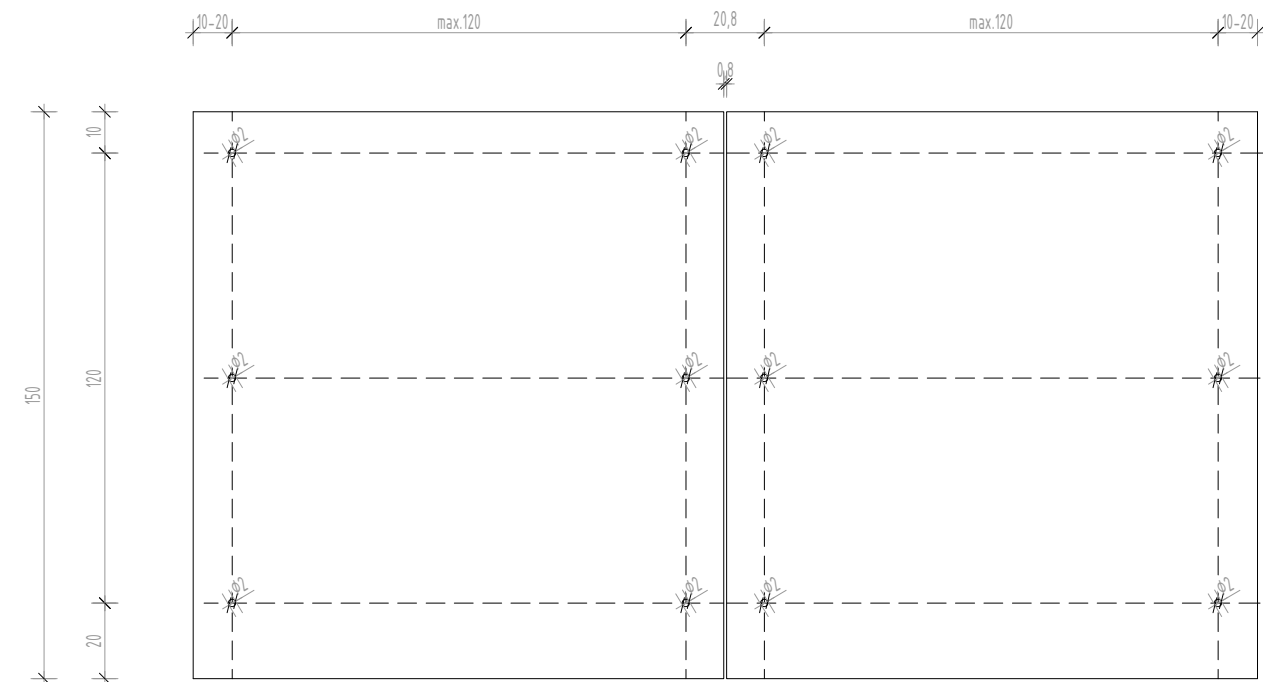
WSPORNIK ŚRODKOWY



WIDOK Z BOKU



WIDOK Z GÓRY



ZESTAWIENIE DASZKÓW SZKLANYCH
SYSTEMOWYCH
1,5x2,5 m – 7 szt.

- 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.
WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY
NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej

STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA

OBIEKT	Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody
TEMAT RYSUNKU	Zadaszenie szklane płaskie

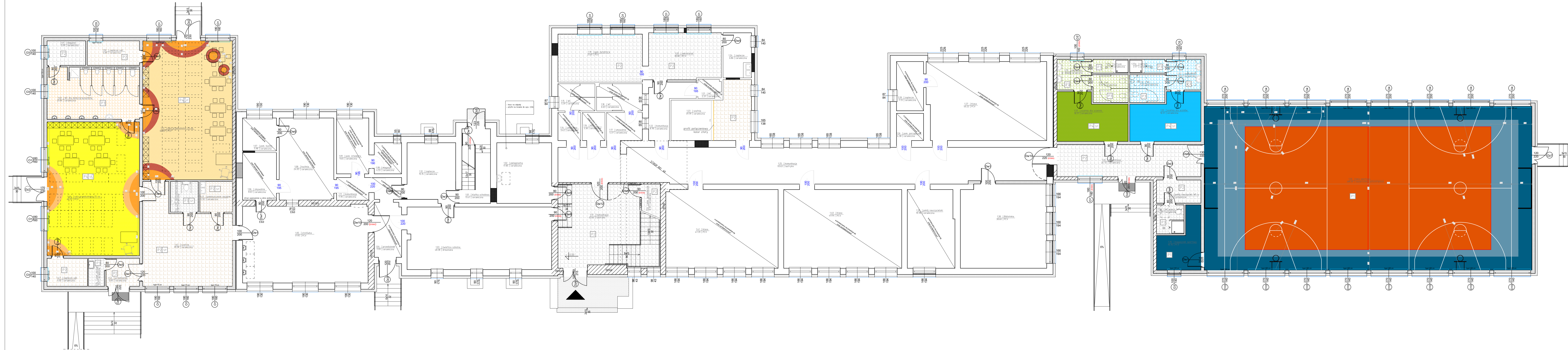
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-22	A	1:20

Szczegół nr 1	Szczegół nr 2	Szczegół nr 3	Szczegół nr 4	Szczegół nr 5	Szczegół nr 6	Szczegół nr 7	Szczegół nr 8	Szczegół nr 9	Szczegół nr 10	Szczegół nr 11	Szczegół nr 12	Szczegół nr 13	Szczegół nr 14	Szczegół nr 15					
Dodatkowe mocowanie łącznikami mechanicznymi płyt styropianowych	Docieplenie muru podokiennego	Docieplenie muru pod oknem osadzonym w liću ściany	Docieplenie ościeży okiennych	Docieplenie nadproża okna osadzonego w liću ściany	Docieplenie nadproża	Docieplenie ościeży okna osadzonego w liću ściany	Dodatkowe wzmocnienia warstwy zbrojonej	Docieplenie wklęsłej krawędzi budynku	Docieplenie wypukłej krawędzi budynku	Połączenie z kratką wentylacyjną	Docieplenie cokołu budynku	Docieplenie attyki	Obróbka okapu bez gzymsu z rynną	Obróbka okapu/podbitka dachowa					
dla betonu $a \geq 5\text{cm}$ dla 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>posmo krawędziowe</td><td>1,0m</td><td>1,5m</td><td>2m</td></tr></table>	szer. budynku	$\leq 8\text{m}$	$8-16\text{m}$	$> 16\text{m}$	posmo krawędziowe	1,0m	1,5m	2m	1 Zaprawa klejca 2 Izolacja termiczna 3 Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego 4 Farba gruntująca 5 Wyprawa elewacyjna 6 Uszczelniacz	1 Siatka naklejona na podłoże 2 Zaprawa klejca 3 Izolacja termiczna 4 Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego 5 Farba gruntująca 6 Wyprawa elewacyjna 7 Uszczelniacz	1 Zaprawa klejca 2 Izolacja termiczna 3 Narożnik metalowy fabrycznie oklejony siatką 4 Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego 5 Farba gruntująca 6 Wyprawa elewacyjna 7 Uszczelniacz	1 Siatka naklejona na podłoże 2 Zaprawa klejca 3 Izolacja termiczna 4 Narożnik metalowy fabrycznie oklejony siatką 5 Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego 6 Farba gruntująca 7 Wyprawa elewacyjna 8 Uszczelniacz	Dodatkowe wzmocnienia warstwy zbrojonej w narożnikach otworów okiennych	1 Zaprawa klejca 2 Izolacja termiczna 3 Narożnik metalowy fabrycznie oklejony siatką 4 Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego 5 Farba gruntująca 6 Wyprawa elewacyjna	1 Zaprawa klejca 2 Izolacja termiczna 3 Narożnik metalowy fabrycznie oklejony siatką 4 Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego 5 Farba gruntująca 6 Wyprawa elewacyjna 7 Uszczelniacz	1 Zaprawa klejca 2 Izolacja termiczna 3 Narożnik metalowy fabrycznie oklejony siatką 4 Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego 5 Farba gruntująca 6 Wyprawa elewacyjna 7 Uszczelniacz	1 Grunt pod pionową bitumiczną izolację 2 Bitumiczna izolacja pianowa 3 Masa uszczelniająca bitumiczno-kauczukowa 4 Styropian ekstrudowany 5 Warstwa podwójnie zbrojona siatką 6 Warstwa gruntująca 7 Klej elastyczny 7a Płytki cokolowe 7b Folia kubelkowa 8 Uszczelniacz	9 Profil cokolowy 10 Dybel mocujący profil cokolowy 11 Zaprawa klejca 12 Izolacja termiczna 13 Farba gruntująca 14 Wyprawa elewacyjna	1 Papa termozgrzewalna 2 Izolacja termiczna 3 Obróbka blacharska 4 Rynna 5 Kantówka
szer. budynku	$\leq 8\text{m}$	$8-16\text{m}$	$> 16\text{m}$																
posmo krawędziowe	1,0m	1,5m	2m																

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

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagiełnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody		
TEMAT RYSUNKU	Szczegóły budowlane		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-23	A	-



OZNACZENIA

P1 Wykładzina sportowa heterogeniczna PCV o grubości 6,5 mm, antypoślizgowość R9/R10 na 2 warstwach płyt HFP o grubości 22mm, kolor zbliżony do RAL 2004

kolor zbliżony do RAL 5024

kolor zbliżony do RAL 5019

P2 Płytki gresowa, wym. 30x30, klasa antypoślizgowości R10, klasa ścieralności V, powierzchnia naturalna

kolor jasny ciepły bez

kolor jasny szary

P3 Płytki gresowa, wym. 30x30, kl. antypoślizgowości R10, klasa ścieralności V, powierzchnia naturalna na izolacji z folii w płynie

kolor pomarańczowy

kolor jasno szary

kolor błękitny

kolor jasno-zielony

P4 Wykładzina heterogeniczna PCV o grubości 2 mm, antypoślizgowość R9/R10 na warstwie wylewki samopoziomującej grubości około 3mm

kolor żółty

kolor jasno-pomarańczowy

kolor pomarańczowy

kolor czerwony

kolor zielony

kolor błękitny

kolor turkusowy

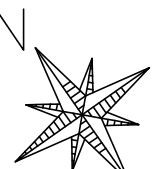
kolor morski

kolor brązowy

SP Sufit podwieszany kasetonowy z kasetonów pętnych w module 60x60 cm, wykończenie płyt- gładkie białe

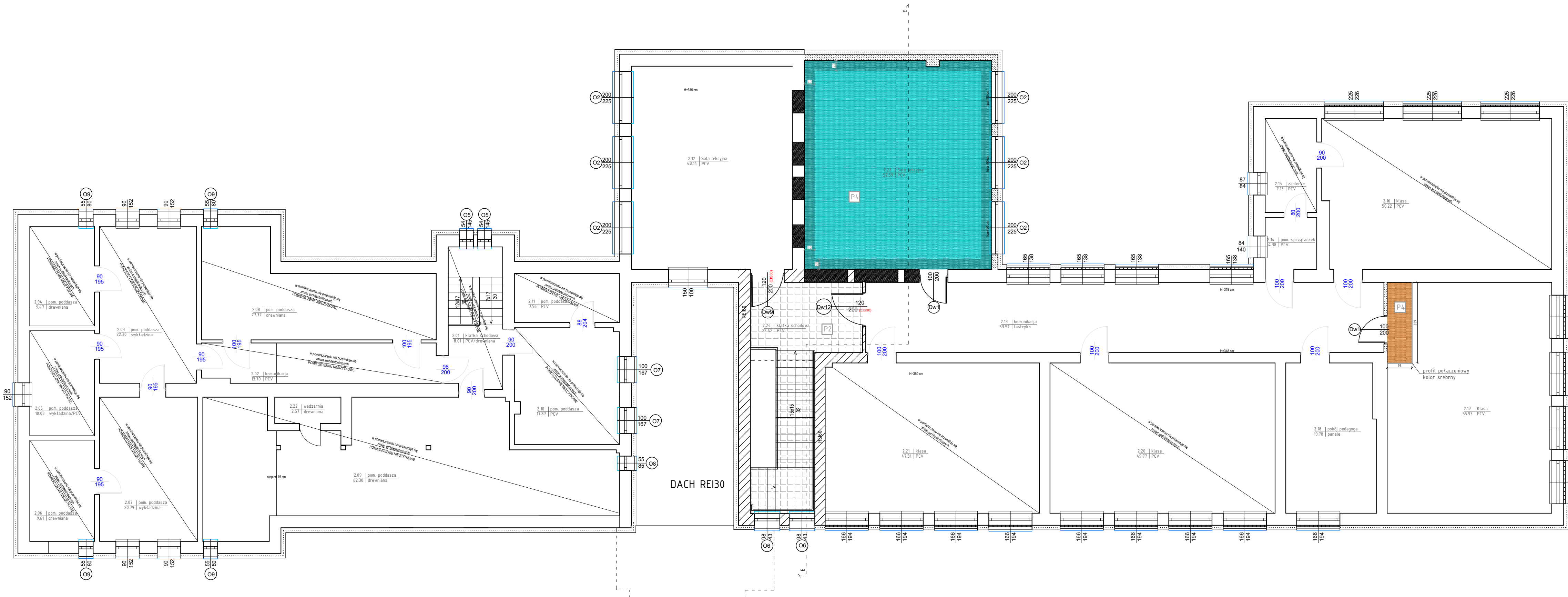
UWAGA:

- Kolorystykę na etapie wykonawstwa należy uzgodnić w formie pisemnej z Użytkownikiem i Zamawiającym
- Na schodach zastosować płytki śliskocierne
- W pomieszczeniu 217 dostosować kolorystykę do istniejącej



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

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagiellońska 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody		
TEMAT RYSUNKU	Podłogi i sufity parteru		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Derylo-Grudzień		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak		
	-		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-24	A	1:100



OZNACZENIA

- P1 Wykładzina sportowa heterogeniczna PCV o grubości 6,5 mm, antypoślizgowość R9/R10 na 2 warstwach płyt MFP o grubości 22mm.
- kolor zbliżony do RAL 2004
- kolor zbliżony do RAL 5024
- kolor zbliżony do RAL 5019
- P2 Płytki gresowe, wym. 30x30, klasa antypoślizgowości R10, klasa ścieralności V, powierzchnia naturalna
- kolor jasny ciepły beż
- kolor jasny szary
- P3 Płytki gresowe wym. 30x30, kl. antypoślizgowości R10, klasa ścieralności V, powierzchnia naturalna na izolacji z folii w płynie
- kolor pomarańczowy
- kolor jasno szary
- kolor błękitny
- kolor jasno-zielony
- P4 Wykładzina heterogeniczna PCV o grubości 2 mm, antypoślizgowość R9/R10 na warstwie wylewki samopoziomującej grubości około 3mm
- kolor żółty
- kolor jasno-pomarańczowy
- kolor pomarańczowy
- kolor czerwony
- kolor zielony
- kolor błękitny
- kolor turkusowy
- kolor morski
- kolor brązowy
- SP Sufit podwieszany kasetonowy z kasetonów pełnych w module 60x60 cm, wykończenie płyt- gładkie białe

UWAGA:

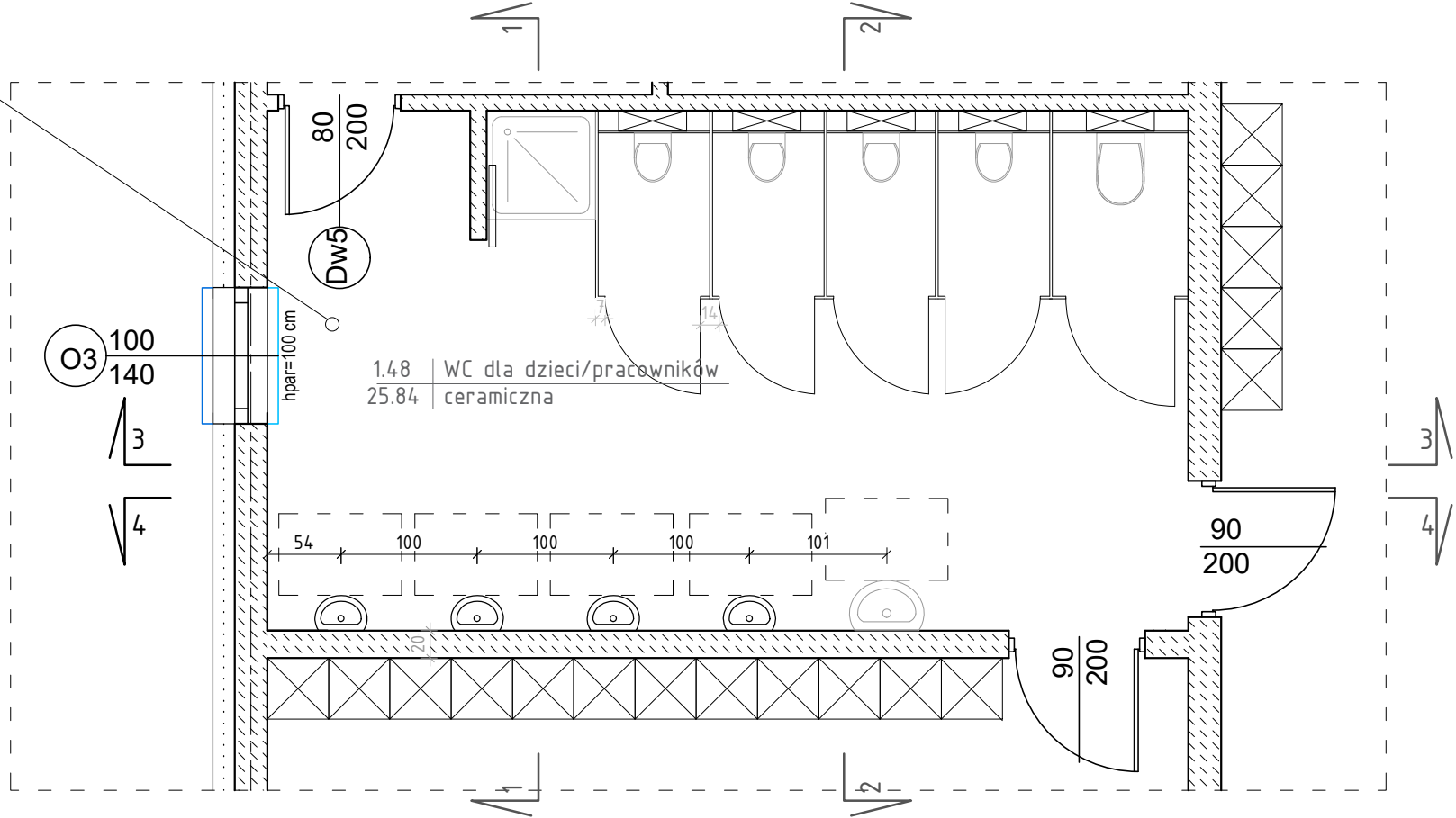
- Kolorystykę na etapie wykonawstwa należy uzgodnić w formie pisemnej z Użytkownikiem i Zamawiającym.
- Na schodach zastosować płytki stopnicowe.
- W pomieszczeniu 2.17 dostosować kolorystykę do istniejącej.



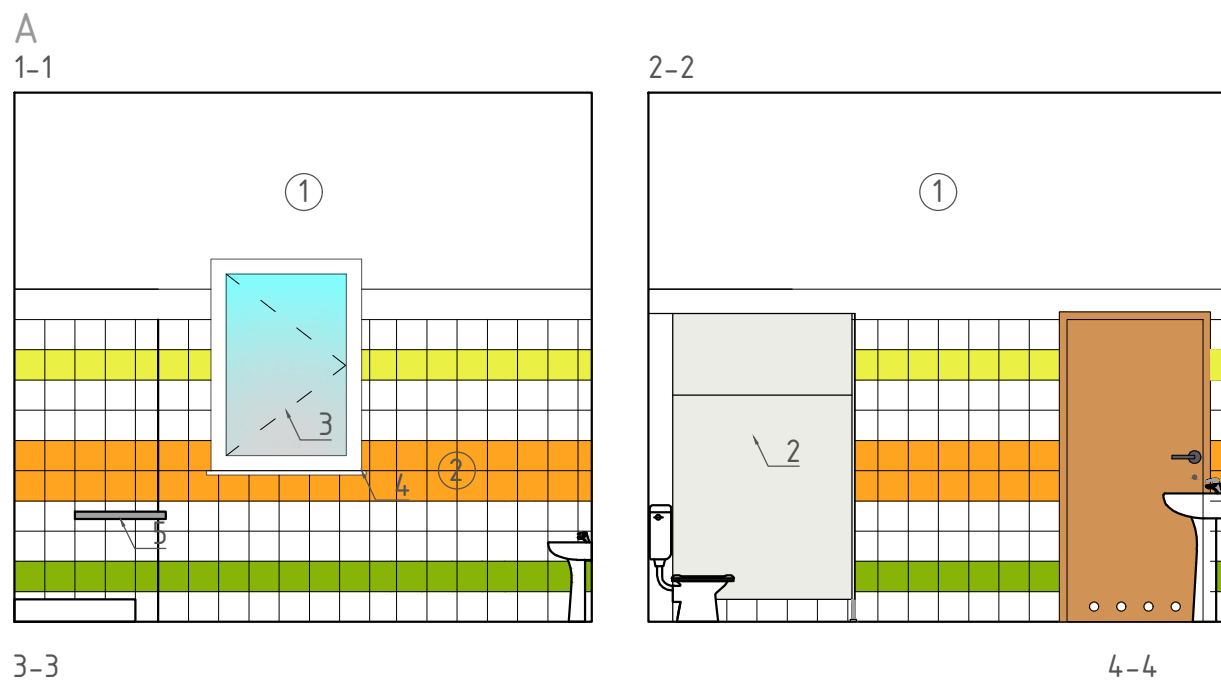
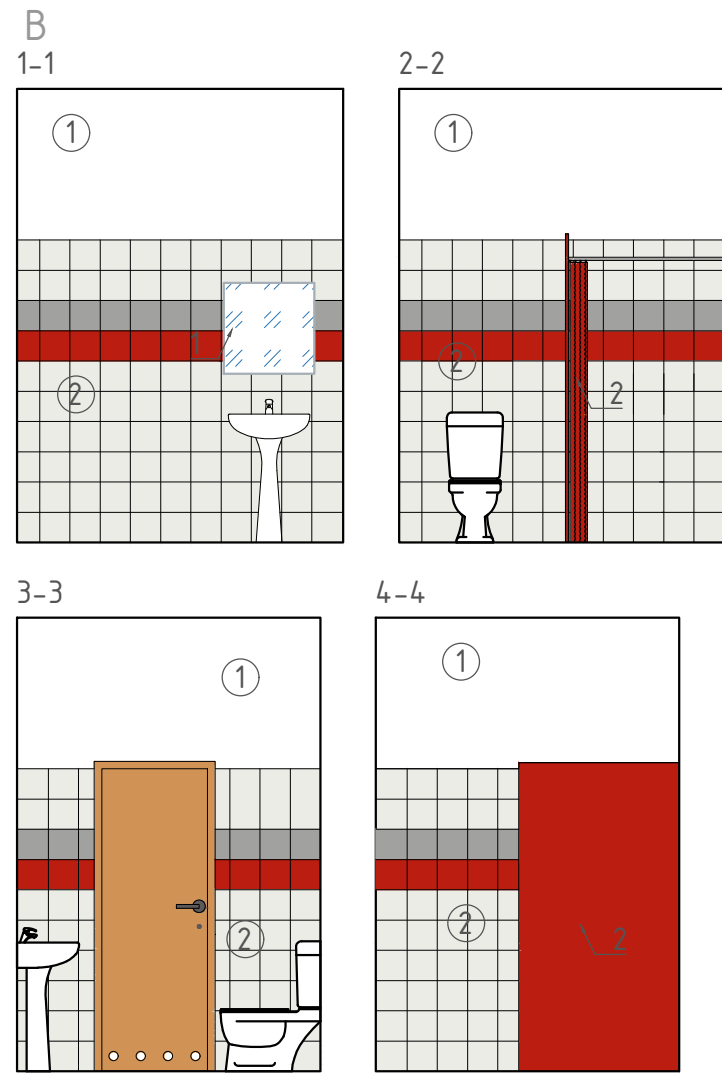
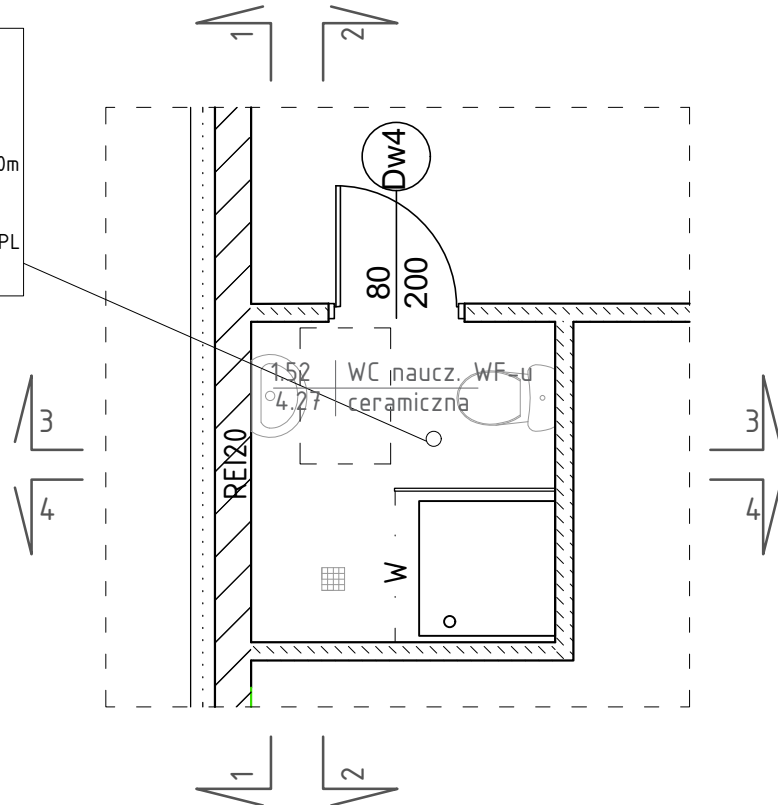
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA			
ARCHITEKTONICZNA			
OBIEKT			
Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody			
TEMAT RYSUNKU			
Podłogi i sufity piętra			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudziń	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak		
DATA			
NR RYSUNKU			
REWIZJA			
SKALA			
11.2018	A-25	A	1:100

- suszarka 2szt.
- lustro 5szt.
- poj. na mydło 5szt.
- pojemnik na ręczniki 2szt.
- kosz na odpady 2szt.
- płytki na ścianie do wys. 2,2m
- osłona systemowa osłaniająca z profili aluminiowych oraz płyt HPL laminowanych
- półka na kubeczki i ręczniki 6-osobowa 9szt.
- uchwyt przyścienny pomocniczy



- suszarka
- lustro
- poj. na mydło
- pojemnik na ręczniki
- kosz na odpady
- płytki na ścianie do wys. 2,20m
- zastona prysznicowa
- wieszak ścienny
- ścianki prysznicowe z płyty HPL o wysokości min. 2,0m



OZNACZENIA

- 1 2 warstwy farby akrylowej matowej zmywalnej na uprzednio położonym gruncie (farba odporna na wilgoć) w kolorze białym
- 2 płytki ścienna 200x200x6,5mm, wykończenie mat
- kolor biały
- kolor żółty
- kolor pomarańczowy
- kolor seledynowy
- kolor czerwony
- kolor ciemno szary
- kolor jasno szary

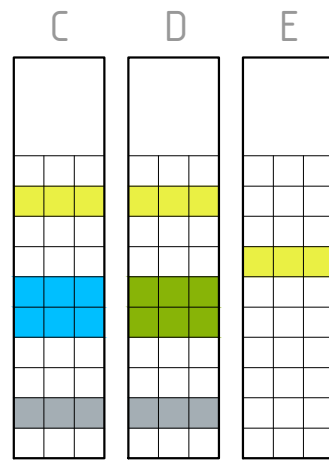
1 Lustro 60x60cm

2 Ścianka systemowa HPL, kolor jasno szary, w pom. 152 kolor czerwony

3 Folia matowa biała - mleczna na szybę przyklejana od wewnątrz

4 Podokienniki wewnętrzne z aglomarmuru, gr. 28mm, kolor biały, struktura jednolita

5 Uchwyt przyścienny pomocniczy



UWAGA:
1. Pozostałe elementy wyposażenia - dozowniki na mydło itd. wg uzgodnień z Użytkownikiem i Inwestorem.

2. Pomieszczenie sanitarne dla osób nps wykonywać z zastrzeżeniem stosowania armatury dostosowanej dla osób nps.

3. Kolorystykę na etapie wykonawstwa należy uzgodnić w formie pisemnej z Użytkownikiem i Inwestorem.

4. Układ płytek jak na schemacie B zastosować w WC ogólnodostępnym/nps. tj. pom. nr 1.44

5. Układ płytek jak na schemacie C zastosować w pomieszczeniach umywalni, natrysku i WC, tj. w pom. nr 1.32, 1.33, 1.33a.

6. Układ płytek jak na schemacie D zastosować w pomieszczeniach umywalni, natrysku i WC, tj. w pom. nr 1.29, 1.29a, 1.30.

7. Układ płytek jak na schemacie E zastosować w pomieszczeniach szafni uczennic i uczniów, tj. w pom. nr 1.31, 1.37.

8. W pomieszczeniach nr 1.24, 1.45, 1.54 zastosować wkoto zlewów fartuch z płytek w kolorze białym.

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

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
OBIEKT	Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody		
TEMAT RYSUNKU	Okładziny z płytek		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzieli	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-26	A	1:50

ściany kosza z bloczków betonowych na zaprawie cementowej

płyta denna gr. 20 cm,
beton: C12/15
stal: S235JR (St0S)

Diagram illustrating the cross-section of a parapet wall and roof edge detail. The drawing shows the building wall (ściana budynku) and the parapet wall (ściana kosza) with various construction layers and dimensions.

Key components and labels:

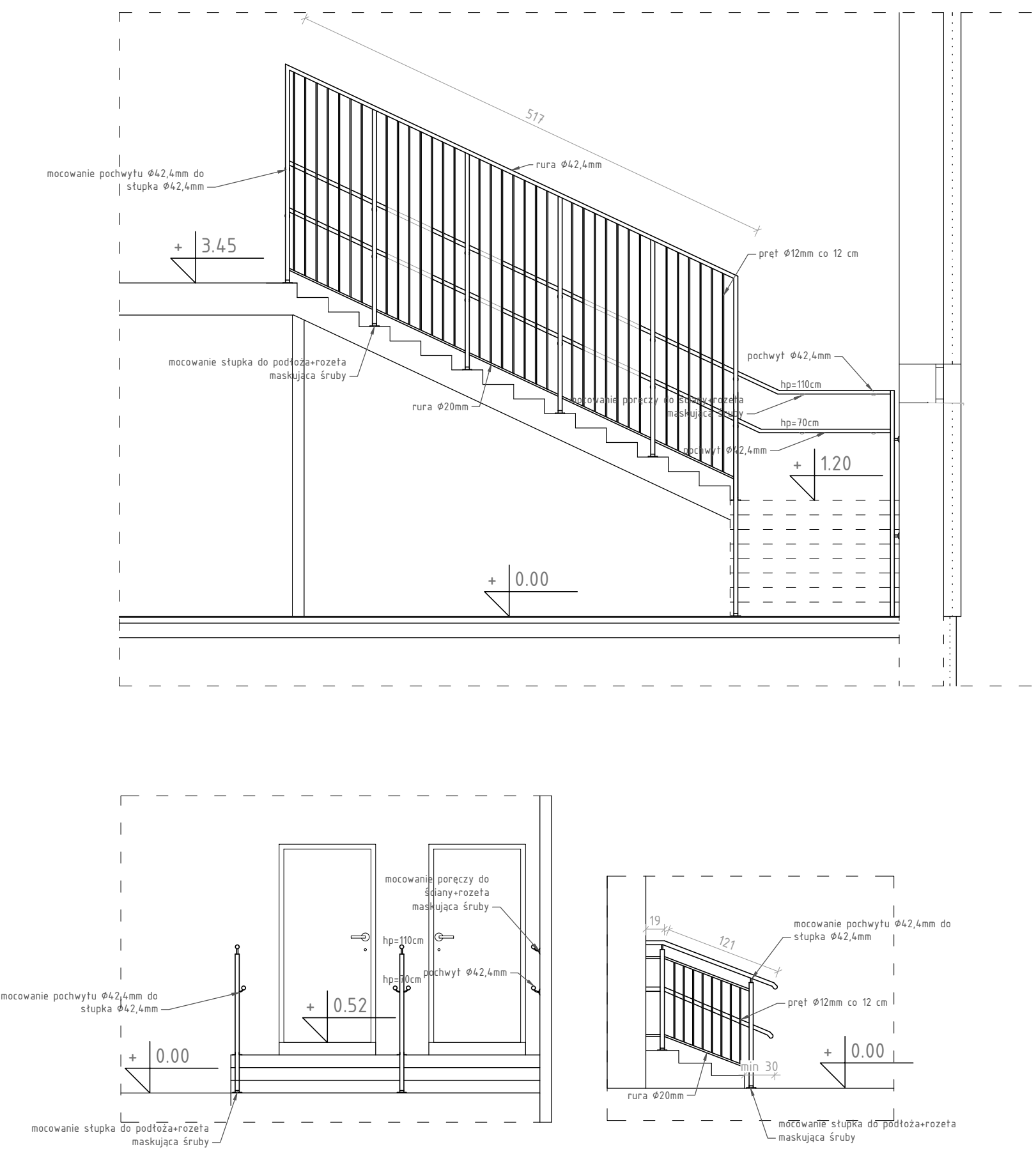
- ściana budynku**: Building wall.
- ściana kosza**: Parapet wall, made of reinforced concrete blocks (z bloków betonowych zbrojona w co 2 warstwie).
- 2xpapier**: Two layers of paper.
- izolacja**: Insulation.
- 2%**: Slope of the parapet wall.
- +0.02 powyżej terenu**: Elevation of the parapet top relative to ground level.
- 0,1 m poniżej parapetu**: Elevation of the parapet base relative to the parapet level.
- krawężnik ochronny**: Protective railing.
- piasek stabilizowany cementem (50kg/m³) ubijany warstwami co 15 cm**: Cement-stabilized sand, compacted in layers of 15 cm.
- Nr2 Ø6 co 15cm**: Reinforcement bar (2 mm diameter, 6 mm spacing, 15 cm length).
- Nr1 Ø6 co 15cm**: Reinforcement bar (1 mm diameter, 6 mm spacing, 15 cm length).
- 50**: Height of the parapet wall in cm.

Diagram illustrating the structural components of a roof and wall assembly:

- Roof Structure:**
 - kątownik 40x40x4** (Angle iron 40x40x4) - Labeled for the rafters.
 - płaskownik 40x4** (Flat bar 40x4) - Labeled for the purlins.
- Wall Structure:**
 - kątownik 40x40x4** (Angle iron 40x40x4) - Labeled for the wall framing.
 - płaskownik 40x4** (Flat bar 40x4) - Labeled for the wall framing.

INWESTOR		Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów	
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA		POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin	
NAZWA PROJEKTU		Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej	
STADIUM PROJEKTU PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA		ARCHITEKTONICZNA	
OBIEKT		Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody	
TEMAT RYSUNKU Szczegół koszy podokiennych			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryto-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-27	A	-

Szczegóły balustrad schodowych na klatkach schodowych



UWAGA: Balustrady wykonane ze stali nierdzewnej, gatunek stali AISI 304 w systemie Ø42,4mm. Wykończenie satyna, wysokość pochwytu 70 i 110 cm. Mocowanie barierki na wierzch, słupki Ø 42,4 mm, poręcze Ø 42,4 mm, podstawa słupka gr. 4 mm (trzy otwory 11x9 fasolka), z rozetą maskującą i rurką Ø12mm co 12 cm, elementy wypełnienia pionowe, uniemożliwiające wspinanie się. Mocowanie poręczy Ø 42,4 mm do ściany (trzy otwory 11x9 fasolka), z rozetą maskującą

Poręcze nie mogą one mieć ostrych kątów czy niebezpiecznych wykończeń. Układ wypełnienia balustrad uniemożliwiający wspinanie. Poręcze przy schodach powinny być oddalone od ścian, do których są mocowane, co najmniej 0,05 m.

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

INWESTOR	Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej

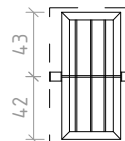
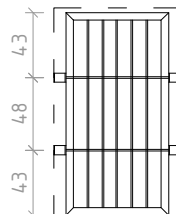
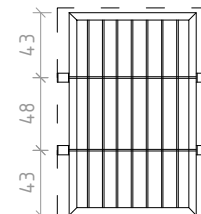
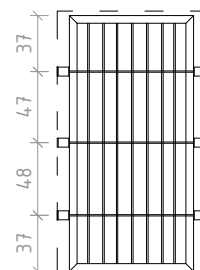
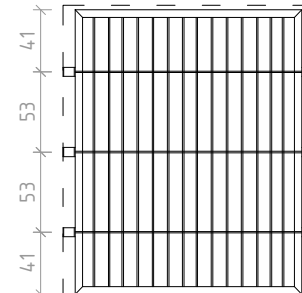
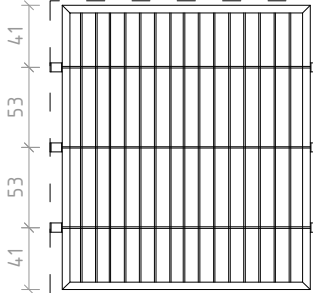
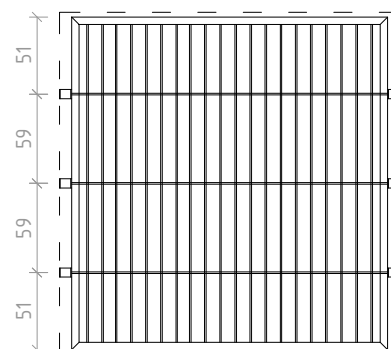
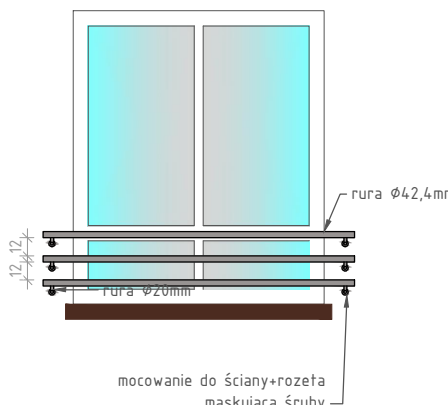
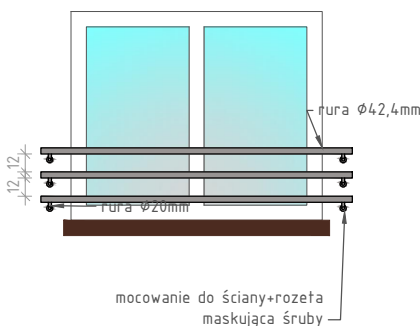
STADIUM PROJEKTU
PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA
ARCHITEKTONICZNA

OBIEKT
Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody
TEMAT RYSUNKU
Szczegół balustrad schodowych

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-28	A	1:50

ZESTAWIENIE KRAT/BALUSTRAD

NAZWA WYROBU		KRATA STALOWA							BALUSTRADA STALOWA	
OZNACZENIE NA RYSUNKU		<div>20(K1)</div>	<div>20(K2)</div>	<div>20(K3)</div>	<div>20(K4)</div>	<div>20(K5)</div>	<div>20(K6)</div>	<div>20(K7)</div>	<div>19</div>	
SCHEMAT SKALA 1:100										
WYMIARY OTWORU	S0	55	84	100	98	166	180	225	166	165
	H0	90	140	140	175	194	160	226	194	138
WYMIARY KRATY	S									
	H									
ILOŚĆ SZTUK		1 (w tym 1 otwieralne)	1 (w tym 1 otwieralne)	1 (w tym 1 otwieralne)	2 (w tym 2 otwieralne)	4 (w tym 2 otwieralne)	4 (w tym 2 otwieralne)	3 (w tym 1 otwieralne)	13	4
UWAGI		Kraty okienne z ramy z kątownika stalowego 50x50x5 oraz prętów poprzecznych okrągłych gładkich fi 10 wraz z prętami wypełnienia gładkimi fi 10 w rozstawie co 10 cm. Pręt poprzeczny co min. 60 cm. Zamocowana do ściany za pomocą kątownika i kotwy mocującej. Elementy wypełnienia, pręty poprzeczne oraz rama połączone ze sobą za pomocą spawania. Rama połączona z kątownikiem mocującym za pomocą śruby dodatkowo spawanej ze względu na możliwość odkręcenia. Całość malowana farbą podkładową oraz dwiema warstwami farby chlorokauczukowej w kolorze RAL 7023. Materiał krat – stal niestopowa konstrukcyjna ogólnego przeznaczenia. UWAGA: W każdym pomieszczeniu co najmniej jedna krata musi być otwieralna.							Balustrady wykonane ze stali nierdzewnej, gatunek stali AISI 304 w systemie Ø42,4mm. Wykończenie satyna. Mocowanie balustrady Ø 42,4 mm do ściany (trzy otwory 11x9 fasolka), z rozetą maskującą. UWAGA: Górna krawędź balustrady powinna znajdować się min. 110 cm od podłogi.	

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

INWESTOR		Gmina Sulechów Plac Ratuszowy 6 66-100 Sulechów	
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA		POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin	
NAZWA PROJEKTU		Termomodernizacja obiektów Szkoły Podstawowej w Brodach wraz z rozbudową, nadbudową i dobudową sali gimnastycznej	
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA		ARCHITEKTONICZNA	
OBIEKT		Szkoła Podstawowa w Brodach ul. Jagielnicka 97, 66-100 Sulechów nr dz. 362/1, obręb 1 Brody nr dz. 361/2, obręb 1 Brody	
TEMAT RYSUNKU		Kraty i balustrady okienne	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Architektoniczna		
OPRACOWUJĄCY	Katarzyna Woźniak	-	
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2018	A-29	A	1:50