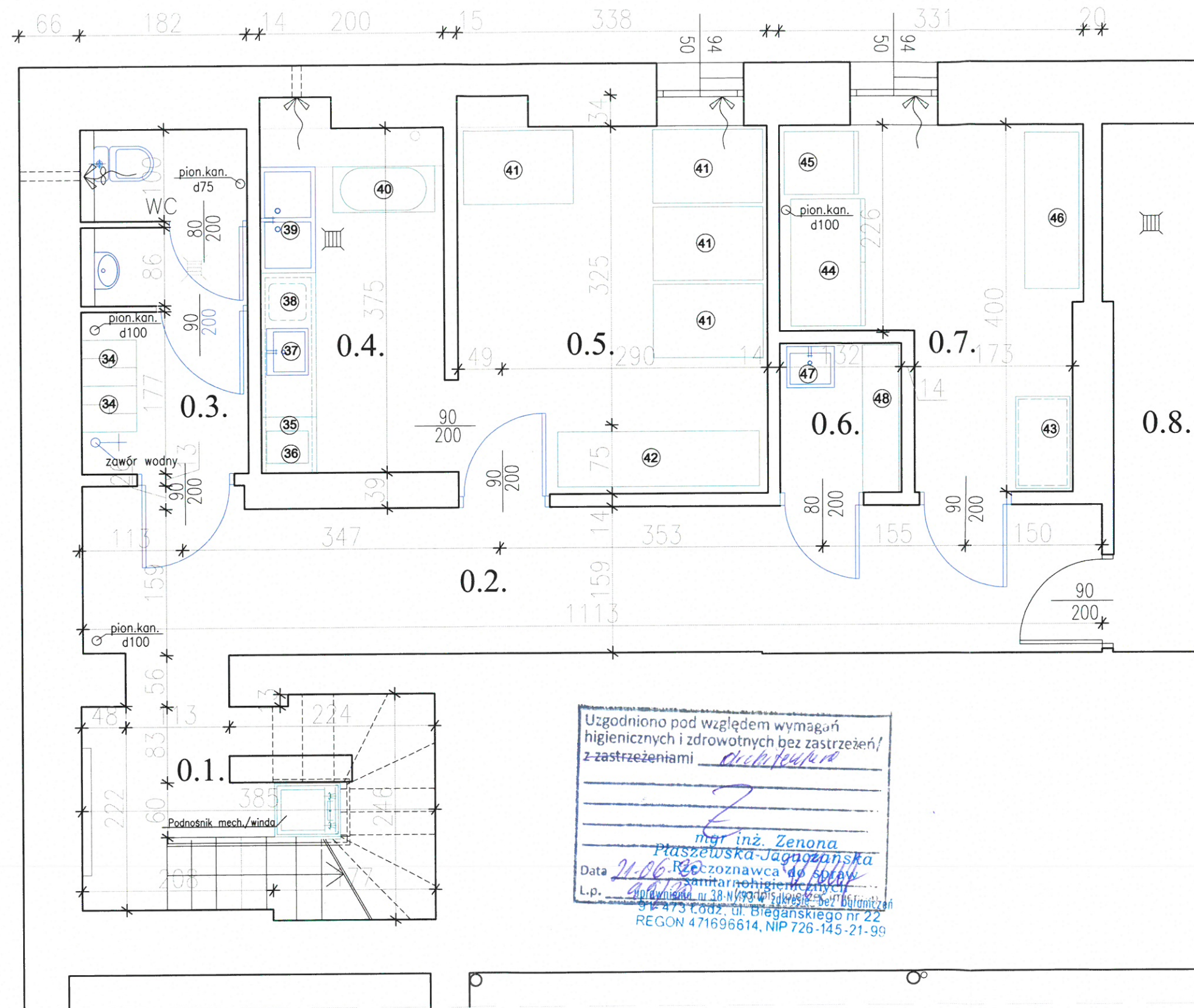


1. Stół/kredens 140 x 60 x 85
2. Szafki wiszące 140 x 30
3. Bemas 100 x 60 x 85
4. Szafki wiszące/kredens 248 x 30
5. Stół na kompot 80 x 60 x 85
6. Wózek 91x59x95
7. Stół ze zlewem 80 x 60 x 85
8. Pojemnik na odpady 45 l
9. Stół do obsługi zmywarki 80 x 60 x 85
10. Zmywarka kapturowa 8,6 kW 75 x 88 x 183
11. Stół do obsługi zmywarki 80 x 60 x 85
12. Basen jednokomorowy 80 x 60 x 85
13. Regał ociekowy 60 x 40 x 180 półki perforowane 33,5
14. Piec konwekcyjno - parowy 19,1 kW 83,4 x 92 x 119,5
15. Zlew niski 41 x 47 x 22,5 - kran ze złączką
16. Tabelet gazowy 6,7 kW 42,5 x 42,5 x 40
17. Kuchnia gazowa 19 kW 80 x 70 x 90
18. Zlew przemysłowy 45 x 51
19. Blat nierdzewny 60 x 90 h
20. Szafki wiszące 180 x 30
21. Chłodziarka podblatowa 60 x 100
22. Patelnia elektryczna 73 x 70 x 90
23. Stół do szatkowania jarzyn 120 x 60 x 85 z poj. na odpady 45 l
24. Szatkownica do warzyw 35 x 35 x 59
25. Stół do pracy 140 x 60 x 85 z poj. na odpady 45 l
26. Stół mobilny 100 x 60 x 85
27. Połka na produkty suche podręczne 120 x 45 x 90 h
28. Szafa na czysty sprzęt 110 x 60 x 180 h
29. Chłodziarka 2 - drzwiowa 3 kW 138,2 x 80 x 211
30. Podnośnik mechaniczny 72 x 58
31. Wyciąg pieca konwekcyjno - parowego
32. Wyciąg taboretów gazowych i kuchni gazowych
33. Wyciąg patelni

Teresa Dębńska - Bielań
mgr inż. arch.
Nr upraw. 80/34WML/LO 01/15 K/D 00/0173/07
91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4
tel. 042 647 27 04

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Teresa Dębńska - Bielań 91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4; debinska.t@gmail.com, tel. 604 795 068			
Nazwa inwestycji	MODERNIZACJA ORAZ WYMIANA WYPOSAŻENIA PIONU ŻYWIENIA W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 153		
Adres	ul. Obrońców Westerplatte 28, 91 - 811 Łódź		
Inwestor	Miasto Łódź - Szkoła Podstawowa nr 153 w Łodzi		
Tytuł rysunku	PROJEKT WYKONAWCZY - TECHNOLOGIA KUCHNI - PARTER		
Projektant: mgr inż. arch. Teresa Dębńska-Bielak Opracowanie: mgr inż. Katarzyna Janczyk	Data : 05.2020	Skala : 1 : 50	Nr rys. WA-1



- 34. Szafki 60 x 50
- 35. Chłodziarka do przechowywania jaj 60 x 60 x 85
- 36. Naświetlacz do jaj 45 x 35 x 20
- 37. Zlew przemysłowy 45 x 51
- 38. Błat roboczy h 85 z pojemnikiem na odpady 45 l
- 39. Stół ze zlewem dwukomorowym 100 x 60 x 85
- 40. Obieraczka do ziemniaków 93 x 46
- 41. Paleta na warzywa i ziemniaki 120 x 80
- 42. Regał na skrzynki 220 x 60
- 43. Stół 100 x 60
- 44. Szafa mroźnicza 2 - drzwiowa 3 kW 138,2 x 80 x 211
- 45. Szafa mroźnicza 1 - drzwiowa 2,5 kW 68,5 x 80 x 210
- 46. Regał 170 x 60
- 47. Zlew porządkowo - gosp. 40 x 50 x 22,5
- 48. Regał na sprzęt porządkowy i środki czystości 120 x 60

Lp.	Pomieszczenie	Pow. użytkowa
0.1.	Klatka schodowa	8,93 m ²
0.2.	Korytarz	18,03 m ²
0.3.	Pomieszczenie socjalne +wc	6,64 m ²
0.4.	Obieralnia warzyw	7,50 m ²
0.5.	Magazyn warzyw	13,52 m ²
0.6.	Magazyn prod. suchych	10,42 m ²
0.7.	Pomieszczenie porządkowe	2,14 m ²
0.8.	Węzeł ciepłowniczy	poza opracowaniem
RAZEM POW. UŻYTKOWA		67,18 m²

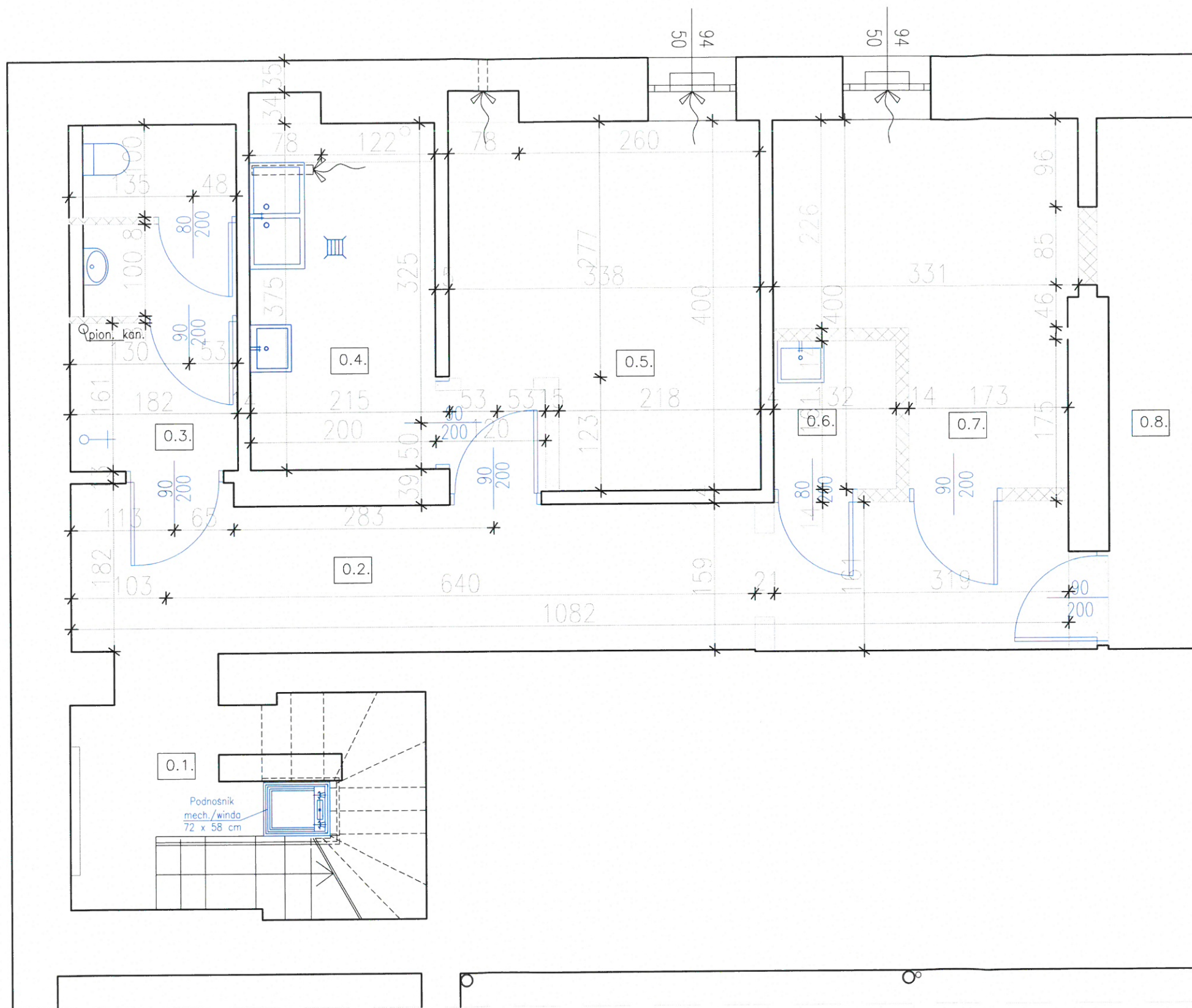
Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń/ z zastrzeżeniami *architekta*

Z

mgr inż. Zenona Ptaszewska-Jagnozanska
 Ptaszewska-Jagnozanska
 Data 21.06.2020
 L.p. 91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4
 REGON 471696614, NIP 726-145-21-99

Teresa Dębńska-Bielak
 mgr inż. arch.
 Nr udz. 60344/MK/LO/01/LP/000017307
 91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4
 tel 042 657-27-94

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA Teresa Dębńska - Bielak 91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4; debinska.t@gmail.com, tel. 604 795 068			
Nazwa inwestycji	MODERNIZACJA ORAZ WYMIANA WYPOSAŻENIA PIONU ŻYWIENIA W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 153		
Adres	ul. Obrońców Westerplatte 28, 91 - 811 Łódź		
Inwestor	Miasto Łódź - Szkoła Podstawowa nr 153		
Tytuł rysunku	PROJEKT WYKONAWCZY - TECHNOLOGIA KUCHNI - PIWNICE		
Projektant:	mgr inż. arch. Teresa Dębńska-Bielak	Data :	05.2020
Opracowanie:	mgr inż. Katarzyna Janczyk	Skala :	1 : 50
		Nr rys.	WA-2



zamurowania

wyburzenia

kolor niebieski – nowa stolarka drzwiowa
– nowe urządzenia sanitarne

Pomieszczenie	Powierzchnia użytkowa
0.1. Pom. socjalne	3,21 m ²
0.2. WC	3,49 m ²
0.3. Obieralnia	7,50 m ²
0.4. Magazyn warzyw	13,52 m ²
0.5. Magazyn prod. suchych	10,65 m ²
0.6. Pom. porządkowe	1,92 m ²
0.7. Korytarz	18,21 m ²
0.8. Klatka schodowa	8,93 m ²
RAZEM	67,43 m²

0.1.

Podnośnik mech./winda
72 x 58 cm

Teresa Dębińska-Bielak
mgr inż. arch.
Nr upr. 60/3444/Mt.Łódź 01.15.10.000173/07
91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4
tel. 042 657 27 64

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Teresa Dębińska – Bielak
91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4; debinska.t@gmail.com, tel. 604 795 068

Nazwa inwestycji: MODERNIZACJA ORAZ WYMIANA WYPOSAŻENIA
PIONU ŻYWIENIA
W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 153

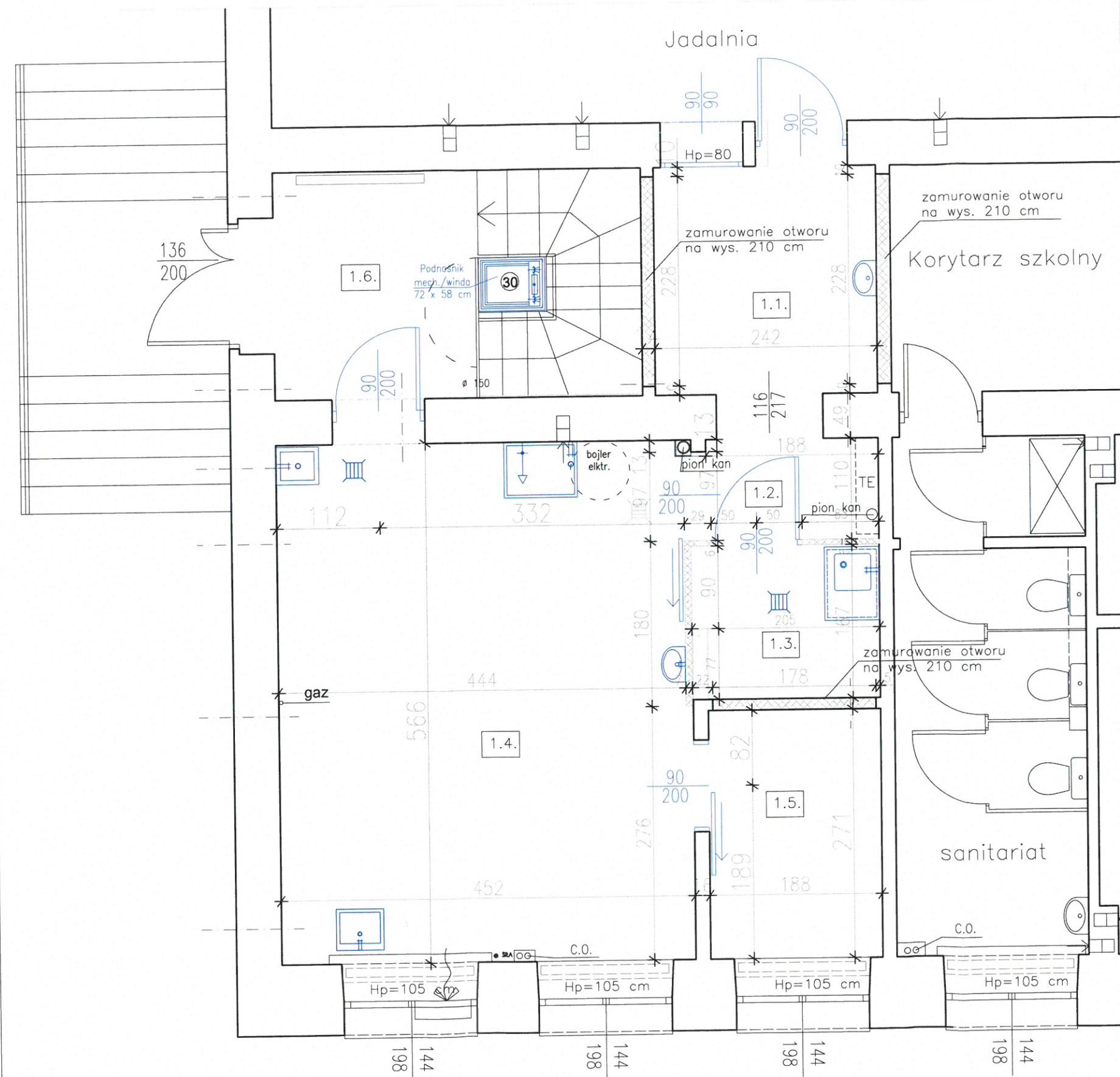
Adres: ul. Obrońców Westerplatte 28, 91 – 811 Łódź

Inwestor: Miasto Łódź – Szkoła Podstawowa nr 153 w Łodzi

Tytuł rysunku: PROJEKT WYKONAWCZY –
ZMIANA UKŁADU FUNKCJONALNEGO – PIWNICE

Projektant:
mgr inż. arch. Teresa Dębińska-Bielak
Opracowanie:
mgr inż. Katarzyna Janczyk

Data : 05.2020
Skala : 1 : 50
Nr rys. : WB-1



--- osie przebieg wentylacji
 wymiary wg rys. wentylacji

zamurowania

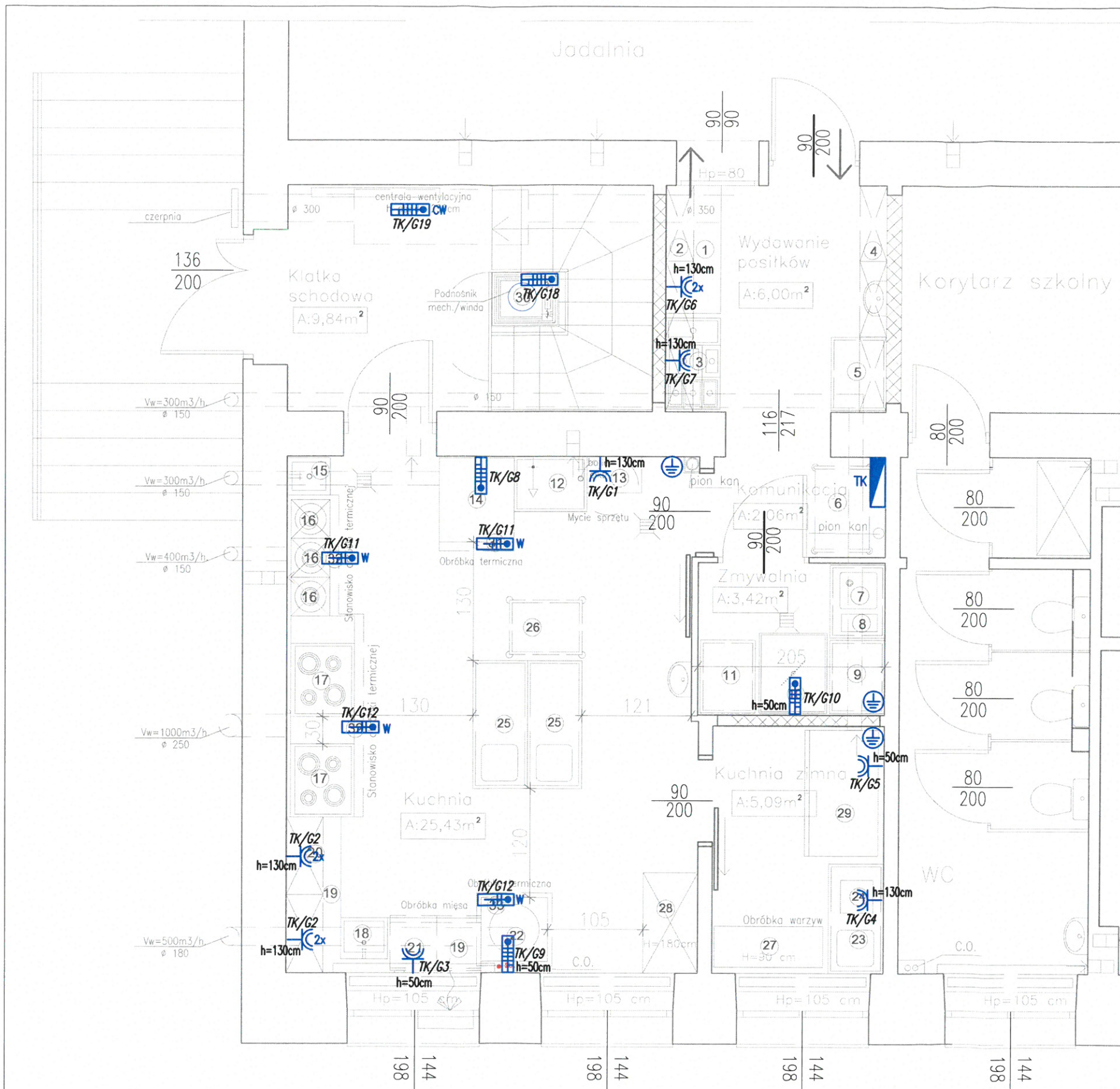
wyburzenia

kolor niebieski - nowa stolarka drzwiowa
 - nowe urządzenia sanitarne

Pomieszczenie	Powierzchnia użytkowa
1.1 Wydawanie posiłków	6,00 m ²
1.2. Komunikacja	2,68 m ²
1.3. Zmywalnia	3,42 m ²
1.4. Kuchnia	25,44 m ²
1.5. Magazyn	5,09 m ²
1.6. Klatka schodowa	9,84 m ²
RAZEM	52,47 m²

Teresa Dębńska-Bielak
 mgr inż. arch.
 Nr upraw. 60/BAWML/LO 01/5-ŁÓDź/BO/17307
 91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4
 tel. 042 657-2744

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Teresa Dębńska - Bielak 91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4; debinska.t@gmail.com, tel. 604 795 068			
Nazwa inwestycji	MODERNIZACJA ORAZ WYMIANA WYPOSAŻENIA PIONU ŻYWIENIA W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 153		
Adres	ul. Obronców Westerplatte 28, 91 - 811 Łódź		
Inwestor	Miasto Łódź - Szkoła Podstawowa nr 153 w Łodzi		
Tytuł rysunku	PROJEKT WYKONAWCZY - ZMIANA UKŁADU FUNKCJONALNEGO - PARTER		
Projektant: mgr inż. arch. Teresa Dębńska-Bielak	Data : 05.2020	Skala : 1 : 50	Nr rys. WB-2
Opracowanie: mgr inż. Katarzyna Jańczyk			



1. Stół 140 x 60 x 85
2. Szafki wiszące 140 x 30
3. Barmar 100 x 60 x 85
4. Szafki wiszące/kredens 248 x 30
5. Stół na kompot 80 x 60 x 85
6. Wózek 91x59x95
7. Stół ze zlewem 80 x 60 x 85
8. Pojemnik na odpady 45 l
9. Stół do obsługi zmywarki 80 x 60 x 85
10. Zmywarka kapturowa 8,6 kW 75 x 88 x 183
11. Stół do obsługi zmywarki 80 x 60 x 85
12. Basen jednokomorowy 80 x 60 x 85
13. Regał ociekowy 60 x 40 x 1800 półki perforowane 33,5
14. Piec konwekcyjno - parowy 19,1 kW 83,4 x 92 x 119,5
15. Zlew niski 41 x 47 x 22,5 - kran ze złączką
16. Tabelet gazowy 6,7 kW 42,5 x 42,5 x 40
17. Kuchnia gazowa 19 kW 80 x 70 x 90
18. Zlew przemysłowy 45 x 51
19. Błat nierdzewny 60 x 90 h
20. Szafki wiszące 180 x 30
21. Chłodziarka podblatowa 60 x 100
22. Patelnia elektryczna 73 x 70 x 90
23. Stół do szatkowania jarzyn 120 x 60 x 85 z poj. na odpady 45 l
24. Szatkownica do warzyw 35 x 35 x 59
25. Stół do pracy 140 x 60 x 85 z poj. na odpady 45 l
26. Stół mobilny 100 x 60 x 85
27. Połka na produkty suche podręczne 120 x 45 x 90 h
28. Półka na produkty suche podręczne 110 x 60 x 180 h
29. Chłodziarka 2 - drzwiowa 3 kW 138,2 x 80 x 211
30. Podnośnik mechaniczny 72 x 58
31. Wyciąg pieca konwekcyjno - parowego
32. Wyciąg taboretów gazowych i kuchni gazowych
33. Wyciąg patelni



- rozdzielnica obwodowa zaplecza kuchennego
- gniazdo wtykowe 16A/250V; 2P+Z; IP44; n/t
- wypust przewodu 3-faz; 230/400V nacienny do zasilania urządzeń technologicznych
- wypust przewodu 3-faz; 230/400V nacienny do zasilania centrali wentylacyjnej
- wypust przewodu 1-faz; 230V nacienny do zasilania okapów wyciągowych
- miejscowa szyna uziemień wyrównawczych

Uwagi:
 1. Instalacje układać p/t w rurkach peszel.
 2. Wysokość montażu gniazd i zasilania do urządzeń zweryfikować na budowie z DTR urządzeń.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Teresa Dębińska - Bielak 91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4; debinska.t@gmail.com, tel. 604 795 068			
Nazwa inwestycji	PROJEKT ZMIANY UKŁADU TECHNOLOGICZNEGO KUCHNI W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 153		
Adres	ul. Obrońców Westerplatte 28, 91 - 811 Łódź		
Inwestor	Miasto Łódź - Szkoła Podstawowa nr 153 w Łodzi		
Tytuł rysunku	PROJEKT WYKONAWCZY - INSTALACJE OŚWIETLENIA - PARTER		
Projektant: mgr inż. Jacek Frydrysiak upr. 617/94/WL	Data : 05.2020	Skala : 1 : 50	Nr rys. WE-1



34. Szafki 60 x 50
35. Chłodziarka do przechowywania jaj 60 x 60 x 85
36. Naswietlacz do jaj 45 x 35 x 20
37. Zlew przemysłowy 45 x 51
38. Błat roboczy h 85 z pojemnikiem na odpady 45 l
39. Stół ze zlewem dwukomorowym 100 x 60 x 85
40. Obieraczka do ziemniaków 93 x 46
41. Paleta na warzywa i ziemniaki 120 x 80
42. Regał na skrzynki 220 x 60
43. Stół 100 x 60
44. Szafa mroźnicza 2 – drzewiowa 3 kW 138,2 x 80 x 211
45. Szafa mroźnicza 1 – drzewiowa 2,5 kW 68,5 x 80 x 210
46. Regał 170 x 60
47. Zlew porządkowo – gosp. 40 x 50 x 22,5
48. Regał na sprzęt porządkowy i środki czystości 120 x 60

-  - gniazdo wtykowe 16A/250V; 2P+Z; IP44; n/t
-  - miejscowa szyna uziemień wyrównawczych

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Teresa Dębińska – Bielał 91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4; debinska.t@gmail.com, tel. 604 795 068			
Nazwa inwestycji	PROJEKT ZMIANY UKŁADU TECHNOLOGICZNEGO KUCHNI W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 153		
Adres	ul. Obrońców Westerplatte 28, 91 – 811 Łódź		
Inwestor	Miasto Łódź – Szkoła Podstawowa nr 153 w Łodzi		
Tytuł rysunku	PROJEKT WYKONAWCZY – INSTALACJE OŚWIETLENIA – PIWNICA		
Projektant: mgr inż. Jacek Frydrysiak upr. 617/94/WL	Data : 05.2020	Skala : 1 : 50	Nr rys. WE-2



- 34. Szafki 60 x 50
- 35. Chłodziarka do przechowywania jaj 60 x 60 x 85
- 36. Naświetlacz do jaj 45 x 35 x 20
- 37. Zlew przemysłowy 45 x 51
- 38. Błat roboczy h 85 z pojemnikiem na odpady 45 l
- 39. Stół ze zlewem dwukomorowym 100 x 60 x 85
- 40. Obieraczka do ziemniaków 93 x 46
- 41. Paleta na warzywa i ziemniaki 120 x 80
- 42. Regał na skrzynki 220 x 60
- 43. Stół 100 x 60
- 44. Szafa mroźnicza 2 – drzwiowa 3 kW 138,2 x 80 x 211
- 45. Szafa mroźnicza 1 – drzwiowa 2,5 kW 68,5 x 80 x 210
- 46. Regał 170 x 60
- 47. Zlew porządkowo – gosp. 40 x 50 x 22,5
- 48. Regał na sprzęt porządkowy i środki czystości 120 x 60

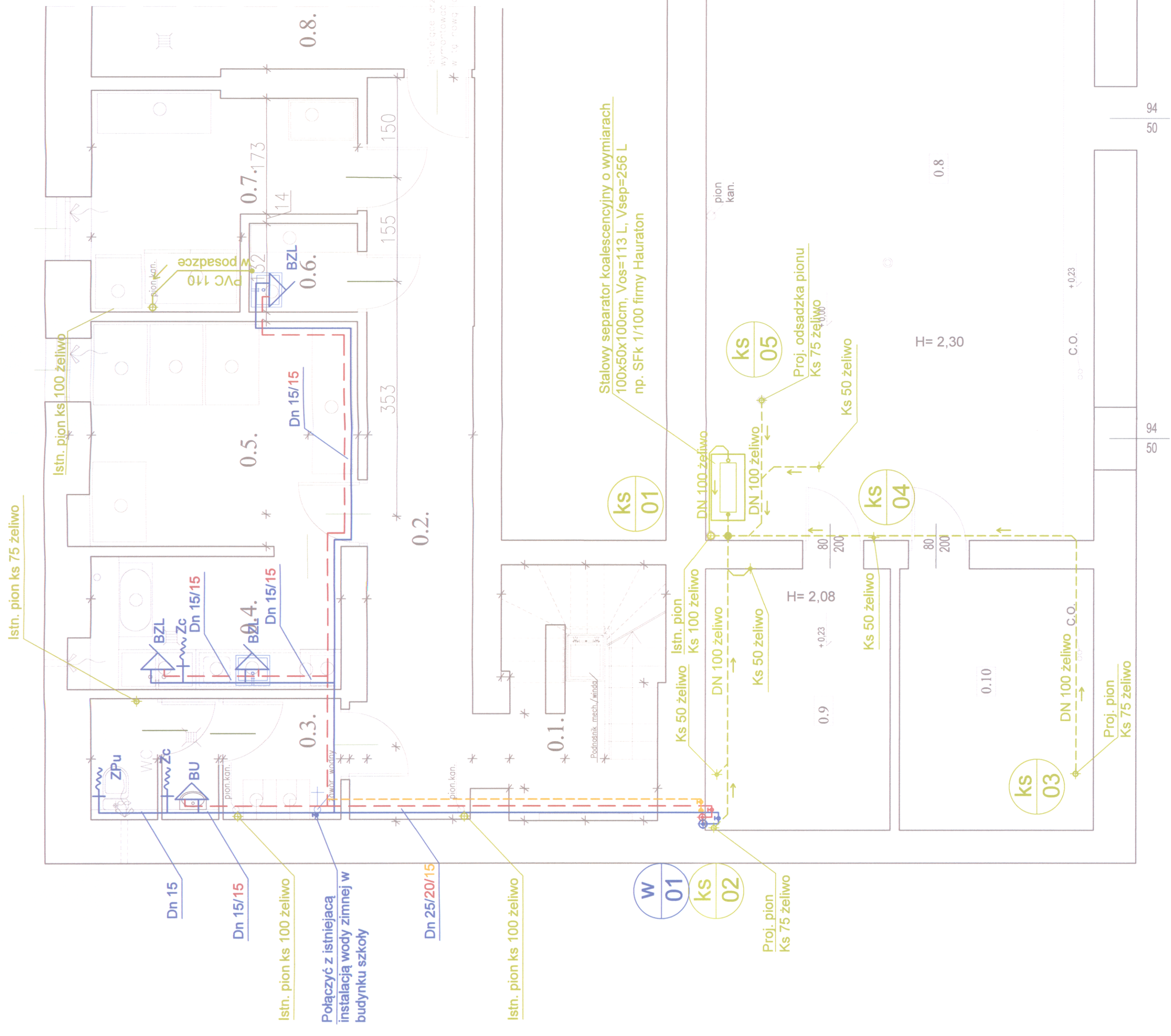
- oprawa oświetleniowa LED; n/t; IP65 5100lm; 4000K; montaż na stropie
- oprawa oświetleniowa LED; n/t; IP65 3000lm; 4000K; montaż na stropie
- wyłącznik 1–biegunowy; 10A/250V; IP44;
- oprawa oświetleniowa LED; IP44; plafoniera 1200lm; 4000K; montaż na stropie

- oprawa oświetleniowa awaryjnego LED 3W wyposażona w moduł 1–godz. awaryjnego świecenia
 - oprawa oświetleniowa ewakuacyjnego LED z piktogramem wyposażona w moduł 1–godz. awaryjnego świecenia
- Oprawy z atestem CNBOP

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Teresa Dębińska – Bielak 91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4; debinska.t@gmail.com, tel. 604 795 068			
Nazwa inwestycji	PROJEKT ZMIANY UKŁADU TECHNOLOGICZNEGO KUCHNI W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 153		
Adres	ul. Obrońców Westerplatte 28, 91 – 811 Łódź		
Inwestor	Miasto Łódź – Szkoła Podstawowa nr 153 w Łodzi		
Tytuł rysunku	PROJEKT WYKONAWCZY – INSTALACJE OŚWIETLENIA – PIWNICA		
Projektant: mgr inż. Jacek Frydrysiak upr. 617/94/WL	Data : 05.2020	Skala : 1 : 50	Nr rys. WE-4

- 34. Szafki 60 x 50
- 35. Chłodzarka do przechowywania jaj 60 x 60 x 85
- 36. Naswietlacz do jaj 45 x 35 x 20
- 37. Zlew przemysłowy 45 x 51
- 38. Blat roboczy h 85 z pojemnikiem na odpady 45 x 1
- 39. SI61 ze zlewem dwukomorowym 100 x 60 x 85
- 40. Obieraczka do ziemniaków 95 x 46
- 41. Paleta na warzywa i ziemniaki 120 x 80
- 42. Regal na skrzynki 220 x 60
- 43. SI61 100 x 60
- 44. Szafa mroźnicza 2 – drzwiowa 3 kW 138,2 x 80 x 211
- 45. Szafa mroźnicza 1 – drzwiowa 2,5 kW 68,5 x 80 x 210
- 46. Regal 170 x 60
- 47. Zlew porządkowo – gosp. 40 x 50 x 22,5
- 48. Regal na sprzęt porządkowy i środki czystości 120 x 60

Lp.	Pomieszczenie	Pow. użytkowa
0.1.	Klatka schodowa	8,93 m ²
0.2.	Korytarz	18,03 m ²
0.3.	Pomieszczenie socjalne +wc	6,64 m ²
0.4.	Obieralnia warzyw	7,50 m ²
0.5.	Magazyn warzyw	13,52 m ²
0.6.	Magazyn prod. suchych	10,42 m ²
0.7.	Pomieszczenie porządkowe	2,14 m ²
0.8.	Węzeł ciepłowniczy	poza opracowaniem
RAZEM POW. UŻYTKOWA		67,18 m ²



Stalowy separator koalescencyjny o wymiarach 100x50x100cm, Vos=113 L, Vsep=256 L np. SFK 1/100 firmy Hauraton

Proj. odsadzka pionu Ks 75 żeliwo

Ks 50 żeliwo

Proj. pion Ks 75 żeliwo

Proj. pion Ks 75 żeliwo

Proj. pion Ks 75 żeliwo

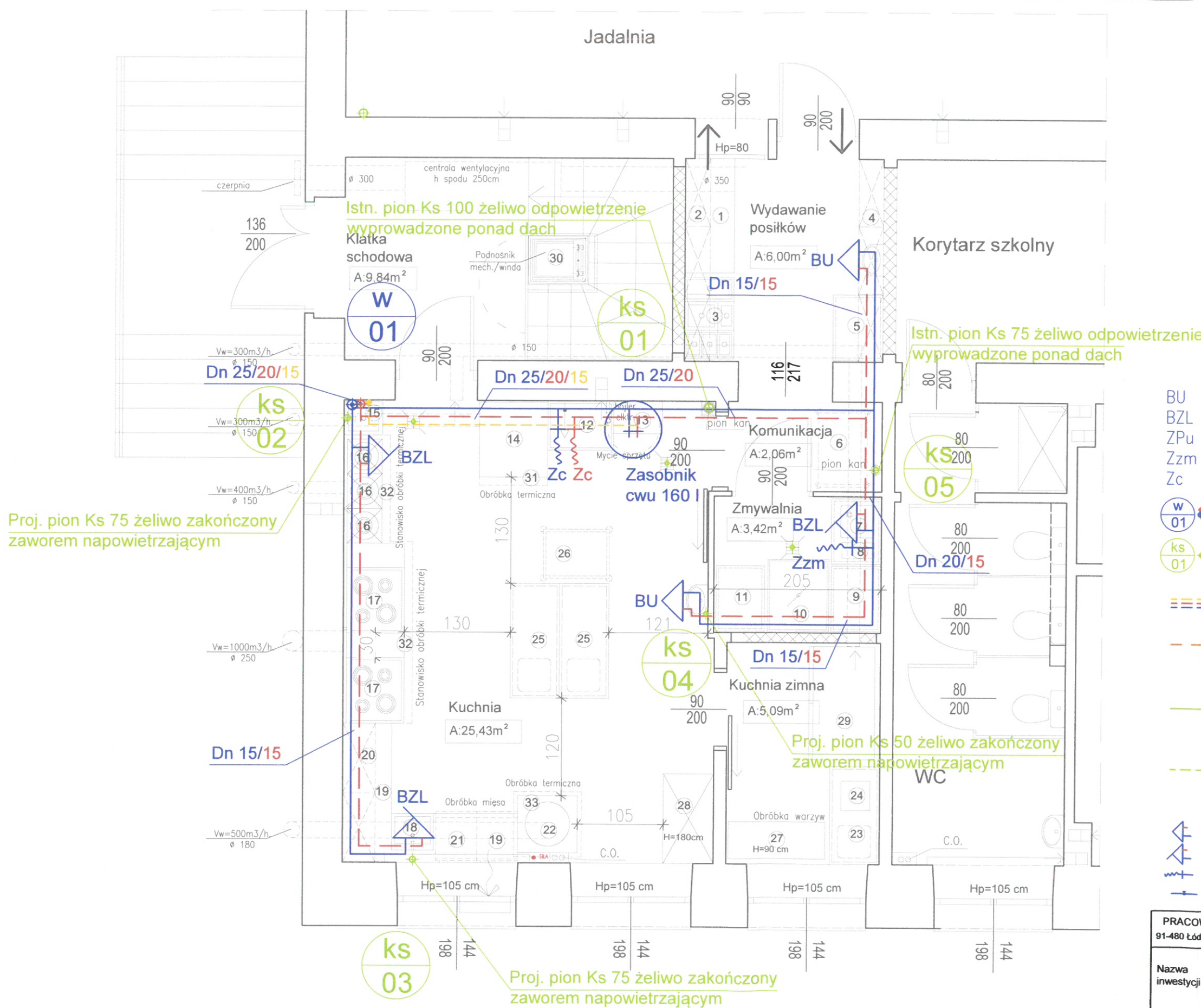
Proj. pion Ks 75 żeliwo

- BU – Bateria umywalkowa
- BZL – Bateria zlewozmywakowa
- ZPu – Zawór do puczki ustępowej
- Zzm – Zawór do zmywarki
- Zc – Zawór czerpalny
- W 01 – Projektowany pion instalacji wz/wc/cyr
- KS 01 – Projektowany pion instalacji kanalizacji (kuchnia)
- KS 02 – Projektowana instalacja wz/wc/cyr
- KS 03 – Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej (tłoczna)
- KS 04 – Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej
- KS 05 – Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej (pod stropem)
- KS 06 – Bateria czerpalna ze stałą wylewką
- KS 07 – Bateria czerpalna z ruchomą wylewką
- KS 08 – Zawór czerpalny ze złączką do węża
- KS 09 – Zawór kulowy

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA Teresa Dębińska - Bielek 81-480 Łódź, ul. Jankowa 4; debinska.t@gmail.com, tel. 004 795 068	
Nazwa inwestycji	MODERNIZACJA ORAZ WYMIANA WYPOSAŻENIA PIONU ŻYWIENIA W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 153
Adres	ul. Obrońców Westerplatte 28, 91 - 811 Łódź
Inwestor	Miasto Łódź - Szkoła Podstawowa nr 153 w Łodzi
Tytuł rysunku	RZUT PIONNIC - INST. WOD-KAN (PROJEKT WYKONAWCZY)
Projektant	mgr inż. Sławomir Olszewski
upr. bud. nr 275/85/WVC	Data : 08.2019
	Skala : 1 : 50
	Nr Dł. WK/01

UWAGI INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI:

- 1) Zgodnie z obowiązującymi przepisami należy przewidzieć rozdział wody pożarowej od wody do celów bytowych z zabezpieczeniem zaworem pierszeństwa
- 2) Przejścia przez strefy oddzielenia pożarowego wykonać w klasie przekraczanej przegrody i zgodnie z załączonym rysunkiem schematycznym
- 3) Przejścia instalacji przez ściany zewnętrzne i fundamenty obiektu zabezpieczyć przed możliwością przenikania gazu, wód gruntowych i opadających do wnętrza budynku.
- 4) Rurociągi wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji wykonać z izolacją cieplną zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 r.
- 5) Mocowania rurociągów do przegrod budowlanych stosować obijmy metalowe zgodnie z technologią tur wraz z montażem punktów styków mocowań.
- 6) Instalacje wody zimnej, ciepłej prowadzić w izolacji warstw posadzkowych, w bruzdach ściennych, w przestrzeni stropu podwieszonoego lub obudować płytą G-K



- BU – Bateria umywalkowa
- BZL – Bateria zlewozmywakowa
- ZPu – Zawór do puczki ustępowej
- Zzm – Zawór do zmywarki
- Zc – Zawór czerpalny
- W 01 – Projektowany pion instalacji wz/wc/cyr
- ks 01 – Projektowany pion instalacji kanalizacji (kuchnia)
- ≡≡≡ – Projektowana instalacja wz/wc/cyr
- - - Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej (tłoczna)
- Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej
- - - Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej (pod stropem)
- ⏏ – Bateria czerpalna ze stałą wylewką
- ⏏ – Bateria czerpalna z ruchomą wylewką
- ⏏ – Zawór czerpalny ze złączką do węża
- ⏏ – Zawór kulowy

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Teresa Dębińska - Bielak 91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4; debinska.t@gmail.com, tel. 604 795 068			
Nazwa inwestycji	MODERNIZACJA ORAZ WYMIANA WYPOSAŻENIA PIONU ŻYWIENIA W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 153		
Adres	ul. Obrońców Westerplatte 28, 91 - 811 Łódź		
Inwestor	Miasto Łódź - Szkoła Podstawowa nr 153 w Łodzi		
Tytuł rysunku	RZUT PARTERU - INST. WOD-KAN [PROJEKT WYKONAWCZY]		
Projektant: mgr inż. Sławomir Olszewski upr. bud. nr 275/86/WŁ	Data: 08.2019	Skala: 1 : 50	Nr rys. WK/02

UWAGI INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI:

- 1) Zgodnie z obowiązującymi przepisami należy przewidzieć rozdział wody pożarowej od wody do celów bytowych z zabezpieczeniem zaworem pierszeństwa
- 2) Przejścia przez strefy oddzielenia pożarowego wykonać w klasie przekraczanej przegrody i zgodnie z załączonym rysunkiem schematycznym
- 3) Przejścia instalacji przez ściany zewnętrzne i fundamenty obiektu zabezpieczyć przed możliwością przenikania gazu, wód gruntowych i opadowych do wnętrza budynku.
- 4) Rurociągi wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji wykonać z izolacją cieplną zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 r.
- 5) Mocowania rurociągów do przegród budowlanych stosować obejmę metalowe zgodnie z technologią rur wraz z montażem punktów stałych mocowań.
- 6) Instalacje wody zimnej, ciepłej prowadzić w izolacji warstw posadzkowych, w brzdach ściennych, w przestrzeni stropu podwieszono lub obudować płytą G-K

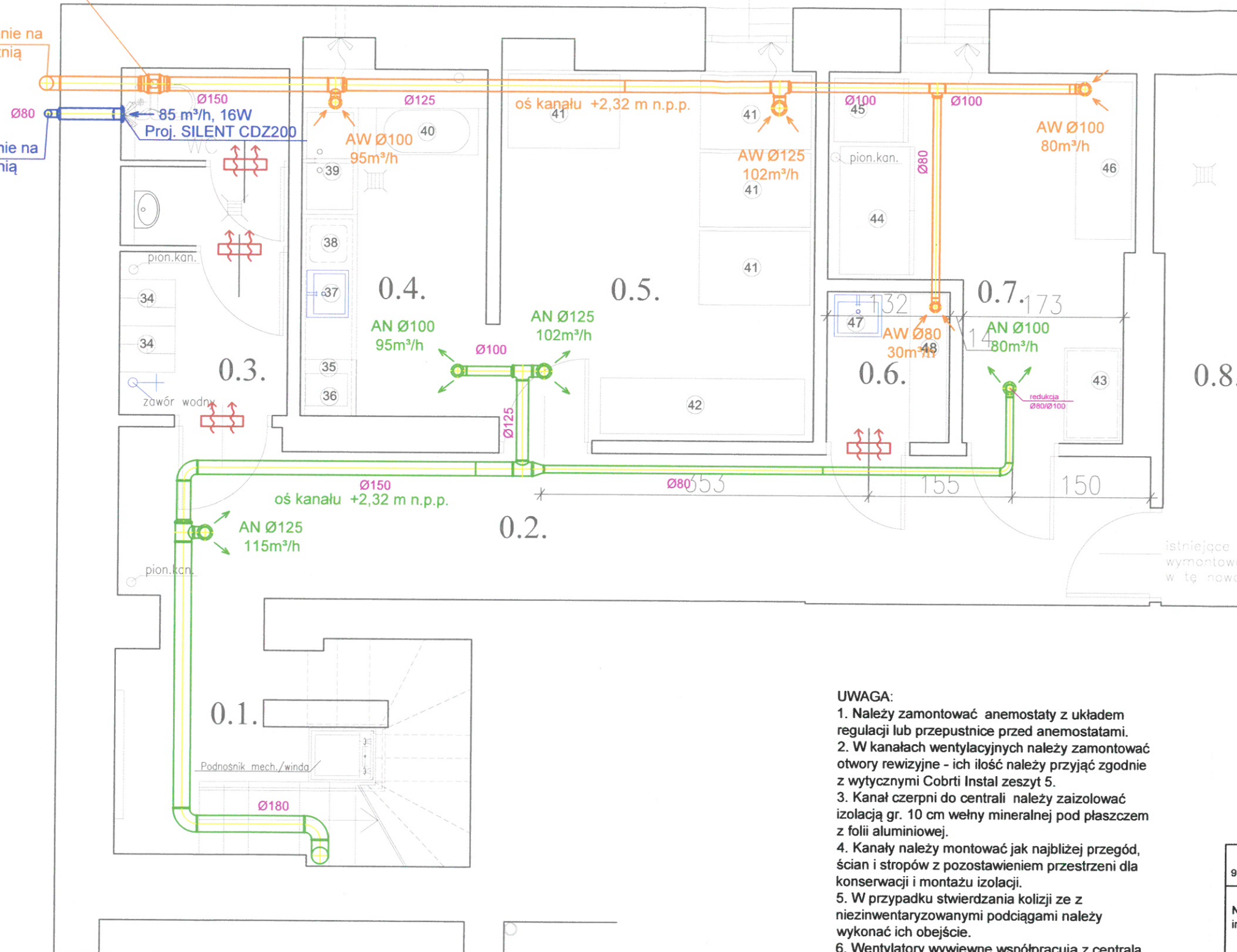
RZUT PIWNICY - INSTALACJA WENTYLACJI

SKALA 1:50

Proj. wentylator kanałowy
np. SILENT TD-500/160 3V
moc 53W, lub o równoważnych
parametrach

Kanały wyprowadzić po ścianie na
dach oraz zakończyć wyrzutnią
o pow $A_{efmin}=0,05 \text{ m}^2$

Kanały wyprowadzić po ścianie na
dach oraz zakończyć wyrzutnią
o pow $A_{efmin}=0,007 \text{ m}^2$



LEGENDA:

- proj. kratka wyrównawcza
o pow. czynnej min 275cm²
- proj. przepustnica

Lp.	Pomieszczenie	Pow.
0.1.	Klatka schodowa	
0.2.	Korytarz	
0.3.	Pomieszczenie socjalne +wc	
0.4.	Obieralnia warzyw	
0.5.	Magazyn warzyw	
0.6.	Magazyn prod. suchych	
0.7.	Pomieszczenie porządkowe	
0.8.	Węzeł ciepłowniczy	poza
RAZEM POW. UŻYTKOWA		

UWAGA:

1. Należy zamontować anemostaty z układem regulacji lub przepustnice przed anemostatami.
2. W kanałach wentylacyjnych należy zamontować otwory rewizyjne - ich ilość należy przyjąć zgodnie z wytycznymi Cobrti Instal zeszyt 5.
3. Kanał czerpni do centrali należy zaizolować izolacją gr. 10 cm wełny mineralnej pod płaszczem z folii aluminiowej.
4. Kanały należy montować jak najbliżej przegód, ścian i stropów z pozostawieniem przestrzeni dla konserwacji i montażu izolacji.
5. W przypadku stwierdzenia kolizji ze z nieinventaryzowanymi podciągami należy wykonać ich obejście.
6. Wentylatory wywiewne współpracują z centralą wentylacyjną.
7. Okapy należy wyposażać w filtry przeciwłuszczowe.
8. Przejścia przez strefy oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności przekraczanej przegrody.
9. Przejścia instalacji przez ściany zewnętrzne i fundamenty obiektu zabezpieczyć przed możliwością przenikania gazu, wód gruntowych i opadów do wnętrza budynku

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Teresa Dębińska - Bielak 91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4; debinska.t@gmail.com, tel. 604 795 068			
Nazwa inwestycji	MODERNIZACJA ORAZ WYMIANA WYPOSAŻENIA PIONU ŻYWIENIA W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 153		
Adres	ul. Obrońców Westerplatte 28, 91 - 811 Łódź		
Inwestor	Miasto Łódź - Szkoła Podstawowa nr 153 w Łodzi		
Tytuł rysunku	RZUT PIWNICY - INSTALACJA WENTYLACJI [PROJEKT POWYKONAWCZY]	Data :	08.2019
Projektant:	mgr inż. Sławomir Olszewski up. bud. nr 275/86/WŁ.	Skala :	Nr rys. 1 : 50 W/01
Opracował:	mgr inż. Arkadiusz Kena		