

Projekt budowlany

na wykonanie robót budowlanych związanych z poprawą działania przewodów wentylacji grawitacyjnej

Obiekt: Budynek DPS

Adres: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
w Moszczanach
37-543 Łaszki
Moszczany 1
dz. nr ewid. 12/2 obręb Łazy 0007

PROJEKTANT:

SPRAWDZAJĄCY:

Zawartość opracowania

I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot opracowania
3. Zakres opracowania – etap I
4. Opis istniejącej wentylacji grawitacyjnej
5. Opis stanu istniejącego przewodów wentylacyjnych
 - 5.1. Część budynku oznaczona jako **A1** – strona lewa
(patrzac od dziedzianca)
 - 5.2. Część budynku oznaczona jako **A2** – strona prawa
(patrzac od dziedzianca)
- 5.3. Część budynku oznaczona jako **B**
- 5.4. Część budynku oznaczona jako **C**
- 5.4. Część budynku oznaczona jako **D**
- 5.5. Obliczenia wentylacji grawitacyjnej
6. Zakres przewidywanych robót do wykonania w II etapie
(kominy murowane)
7. Ekspertyza kominiarska

II. Część graficzna

1. Rys. nr I Plan sytuacyjny
2. Rys. nr 1A1 Rzut parteru
3. Rys. nr 1A2 Rzut parteru
4. Rys. nr 1B Rzut parteru
5. Rys. nr 1C Rzut parteru
6. Rys. nr 1D Rzut parteru
7. Rys. nr 2 Rzut półpięter
8. Rys nr 3A1 Rzut piętra
9. Rys nr 3A2 Rzut piętra
10. Rys nr 3B Rzut piętra
11. Rys nr 3C Rzut piętra
12. Rys nr 3D Rzut piętra
13. Rys. nr 4A1 Rzut strychu
14. Rys. nr 4A2 Rzut strychu
15. Rys. nr 4B Rzut strychu
16. Rys. nr 4C Rzut strychu
17. Rys. nr 4D Rzut strychu
18. Rys. nr 5 Przekrój A-A Przekroje przewodów 13, 14
19. Rys. nr 6 Przekrój B-B
20. Rys. nr 7 Przekroje przewodów 1-7
21. Rys. nr 8 Przekroje przewodów 8-12
22. Rys. nr 9 Przekroje przewodów 13, 14 i 18
23. Rys. nr 10 Przekroje przewodów 15-17
24. Rys. nr 11 Elementy przewodów wentylacyjnych
25. Rys. nr 12A1 Elewacja zachodnia skrzydło południowe
26. Rys. nr 12A2 Elewacja zachodnia skrzydło północne
27. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
28. Informacja BIOZ

I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Zamawiającego
- 1.2. Inwentaryzacja budowlana
- 1.3. Protokół z przeprowadzonej ekspertyzy przewodów kominowych dymowych i wentylacyjnych w budynku Domu Pomocy Społecznej w Moszczanach – z dnia 21.10.2015r. przeprowadzonej przez mistrza kominarskiego Władysław Witowski
- 1.4. Opinia nr 2638 z dnia 21.10.2015r. z wykazem kominów – przewodów kominowych sprawnych technicznie i nie nadających się do użytkowania – opracowana przez mistrza kominarskiego Władysław Witowski
- 1.5. Oględziny budynku pod kątem istniejących przewodów wentylacji grawitacyjnej
- 1.6. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity – Dz. U. z dnia 18 września 2015r. poz. 1422)
- 1.7. PN-B-10425 :1989 Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły. Wymagania techniczne i badania przy odbiorze.
- 1.8. PN-B-03430:1983/Az3:2000 Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt budowlany robót związanych z poprawą warunków pracy przewodów wentylacji grawitacyjnej w budynku Domu Pomocy Społecznej w Moszczanach.

3. Zakres opracowania

Zakres opracowania **I etapu** – obejmuje następujące roboty:

3.1. Przedłużenie i wyprowadzenie ponad połać dachową istniejących przewodów z łazienek i innych pomieszczeń

- stosując: od poziomu strychu do wylotu przewody z blachy stalowej ocynk. 0,7 mm, ocieplone wełną mineralną gr. 10 cm i zabezpieczone w przestrzeni strychu i ponad dachem blachą cynkowo-tytanową gr. 0,7 mm,
- przewody wyprowadzone ponad pokrycie połaci dachowej na wysokość zabezpieczającą przed niedopuszczalnym zakłóceniem ciągu.
- na wylotach przewodów zamontować wywietrzniki cylindryczne typu „CAGI” wykonane z blachy cynkowo-tytanowej grub. 0,7 mm,
Zwraca się uwagę na wykonanie wywietrzników wg zał. rysunku
- połączenie przewodu rurowego z kanałem murowanym wykonać jako szczelne,
- na wlotach przewodów nr 1,2,3,6,9,11,12,13,14,17 zamontować wentylator DECOR 300 SZ o wydajności 280 m³/h, wymiar zewnętrzny 200x200 mm, wlot do kanału fi 152 mm,

3.2. Wykonanie wyłazów na dach z poziomu strychu

Zaprojektowano dwa wyłazy FAKRO WLI z klapą przeszkloną otwieraną na bok. Wyłaz z ogranicznikiem obrotu utrzymującym otwarte skrzydło i chroniącym przed przypadkowym zatrzaśnięciem.

Odpowiednio ukształtowany profil w dolnej części wyłazu, osłania ościeżnicę i zapobiega poślizgowi w momencie wychodzenia na dach.

Możliwe jest zaryglowanie skrzydła w trzech pozycjach, co pozwala na przewietrzanie strychu. Wymiar zewnętrzny wyłazu 86 x 87 cm.

Wyłazy zamontować po 1 szt. w części A1 i A2.

Dojście do wyłazu z poziomu stropu strychowego, drabinką stalową wykonaną fabrycznie.

Przy wyłazach na połaci dachowej projektuje się łąwy kominiarskie systemowe.

4. Opis istniejącej wentylacji grawitacyjnej

Obecne przewody wentylacji grawitacyjnej jak również przewody z zamontowanym na wlocie wentylatorem wyciągowym – posiadają wiele wad: przeszkody wewnątrz kanałów – ptasie gniazda, niewłaściwe zakończenie kanałów na wylocie, nieszczelności, nieznaną układ przewodów i odchylenia od pionu, brak drzwiczek rewizyjnych na strychu (brak łąw kominiarskich na połaciach dachowych) uniemożliwiających ich działanie, pomijając już nawet takie czynniki jak: warunki meteorologiczne, temperaturę zewnętrzną, prędkość i kierunek wiatru - powodujących, że wentylacja grawitacyjna nie zawsze działa.

5. Opis stanu istniejącego przewodów wentylacyjnych

W opisie drożności przewodów wentylacyjnych – podane wysokości mierzone na strychu od „wyczystki” do:

- | | |
|-------------------------|---|
| - podłączeń na parterze | - ok. 7,0 m, wys. kanału went. H = 11 m |
| - podłączeń na piętrze | - ok. 2,5 m, wys. kanału went. H = 6,5m |
| - do wylotu | - ok. 4,0 m |

Konieczne jest podjęcie w pierwszym etapie – robót związanych z:

- ustaleniem przebiegu poszczególnych przewodów wentylacyjnych,
- udrożnieniem przewodów,
- wzmocnieniem ciągu w przewodach poprzez rozwiązania wylotów,
- montażem wentylatorów wyciągowych na wlocie,

5.1. Część budynku oznaczona jako A 1– strona lewa (patrząc od dziedzińca)

KOMIN NR 1

Komin o wymiarach 39 x 65 cm, dwuprzewodowy o przekrojach 14 x 14 cm.

Przypuszczalne podłączenia komina:

- pokój nr 16 na piętrze /część/,
- drugi wolny przewód proponuje się ewentualnie wykorzystać dla zmywalni na parterze - pomieszczenie nr 2,

W ekspertyzie kominiarskiej /pkt. 1.3. i 1.4./ - komin nie jest wykazany.

KOMIN NR 2

Komin o wymiarach 71 x 71 cm,
Przypuszczalne podłączenia komina:

- kuchnia nr 04 na parterze – 4 podłączenia,

W ekspertyzie kominiarskiej /pkt. 1.3. i 1.4./ - jest to komin **nr 9**, z opisem: komin dwurzędowy (4 przewody), przewody „t” i „w” drożne do parteru 7 m, przewody „u” i „y” drożne w dół 5 m

KOMIN NR 3

Komin o wymiarach 65 x 166 cm, dwuprzewodowy o przekroju przewodów 35x60 cm o sprowadzonych przewodach: z lewej strony odl. 101 cm i 77 cm z prawej strony.

Przypuszczalne podłączenia komina:

- pomieszczenie socjalne nr 020 – parter,
- pokój nr 18 i nr 20 – piętro,
- brak przebiegu przewodu z kuchni nr 04 na parterze zlokalizowanego w ścianie gr. 44 + 25 cm – przecięty pomieszczeniem w poziomie piętra,

W ekspertyzie kominiarskiej /pkt. 1.3. i 1.4./ - jest to komin **nr 8**, z opisem: komin ściągany, do wylotu przewody drożne, przewód „r” w dół drożny 1 m, przewód „s” w dół drożny.

KOMIN NR 4

Komin o wymiarach 40 x 65 cm, dwuprzewodowy o przekrojach 14 x 14 cm.

Przypuszczalne podłączenia komina:

- pokój nr 21 i 22 na piętrze,

W ekspertyzie kominiarskiej /pkt. 1.3. i 1.4./ - komin **nr 7**, z opisem: brak drzwiczek rewizyjnych.

KOMIN NR 5

Komin o wymiarach 86 x 151 cm,

Przypuszczalne podłączenia komina:

- pomieszczenia magazynków (przelotowy) – parter,
- pokój nr 10 A – parter,
- pokój nr 23 – piętro,
- łazienka nr 1-12B – piętro

W ekspertyzie kominiarskiej /pkt. 1.3. i 1.4./ - komin **nr 4**, z opisem: komin 6-przewodowy:

- przewód „j” – niedrożny do wylotu i w dół,
- przewód „k” – drożny w dół 7 m, do wylotu niedrożny,
- przewód „l, m, n, o” – brak drzwiczek rewizyjnych,

KOMIN NR 6

Komin o wymiarach 40 x 78 cm, dwuprzewodowy, o przekrojach przewodów 14 x 14 cm i 14 x 27 cm

Przypuszczalne podłączenia komina:

- łazienka nr 1-20D – piętro,
- drugi przewód – ewentualnie z pokoju nr 24 na piętrze,

W ekspertyzie kominiarskiej /pkt. 1.3. i 1.4./ - komin **nr 2**, dwuprzewodowy z opisem: przewód „c” niedrożny do wylotu, w dół drożny 1 m, przewód „d” nieopisany.

KOMIN NR 7

Komin o wymiarach 35 x 64 cm, dwuprzewodowy, o przekrojach okrągłych
Przypuszczalne podłączenia komina:

- pokój nr 10A – parter,
- łazienka 014A - parter,

W ekspertyzie kominiarskiej /pkt. 1.3. i 1.4./ - komin **nr 3**, dwuprzewodowy z opisem: - przewód „e” i „f” – brak drzwiczek rewizyjnych,

KOMIN NR 8

Komin dwuprzewodowy,
Przypuszczalne podłączenia komina:

- łazienka nr 012 – parter,
- pokój nr 27 – piętro

W ekspertyzie kominiarskiej /pkt. 1.3. i 1.4./ - komin **nr 1**, z opisem:
- nowy komin dwukanałowy „a” i „b” – brak drzwiczek rewizyjnych,

5.2. Część budynku oznaczona jako A2 – strona prawa (patrzac od dziedzińca)

KOMIN NR 9

Komin o wymiarach 40 x 120 cm czteroprzewodowy,
Przypuszczalne podłączenia komina:

- łazienka nr 031 – parter,
- łazienki nr 1-22, 1-23 – piętro

W ekspertyzie kominiarskiej /pkt. 1.3. i 1.4./ - komin **nr 8**, z opisem:
- komin trzykanałowy – przewody „p”, „r”, „s” – brak drzwiczek rewizyjnych,

KOMIN NR 10

Komin trzyprzewodowy ze zbieżnym kanałem, wymiar komina 40 x 133 cm z jednostronną częścią zbieżną

Przypuszczalne podłączenia komina:

- kotłownia nr 037 – parter,
- pokój nr 32 – piętro
- wc nr 1-28 - piętro – do sprawdzenia

W ekspertyzie kominiarskiej /pkt. 1.3. i 1.4./ - komin **nr 7**, z opisem:
- komin jedнопrzewodowy – przewód „o” drożny do wylotu, w dół drożny 2 m, komin ściągany – brak drzwiczek rewizyjnych,

KOMIN NR 11

Komin dwuprzewodowy, wymiar komina 47 x 74 cm

Przypuszczalne podłączenia komina:

- kotłownia nr 037 – parter,
- pom. palaczy nr 038 – parter,

W ekspertyzie kominiarskiej /pkt. 1.3. i 1.4./ - komin **nr 2**, z opisem:
- przewody „g” i „h” – brak drzwiczek rewizyjnych,

KOMIN NR 12

Komin dwuprzewodowy, wymiar komina 76 x 126 cm, przewód dymowy z kotłowni 38 x 65 cm oraz wentylacja 14 x 38 cm z podłączeniem niewiadomym.

W ekspertyzie kominiarskiej /pkt. 1.3. i 1.4./ - komin **nr 5**, z opisem:
- przewód „L” dymowy z kotłowni – sprawny technicznie
- przewód „M” niedrożny do wylotu i w dół,

KOMIN NR 13

Komin jedнопrzewodowy, wymiar komina 38 x 51 cm,

Podłączenie komina:

- pokój nr 36 – piętro

W ekspertyzie kominiarskiej /pkt. 1.3. i 1.4./ - komin **nr 3**, z opisem:
- przewód „J” - niedrożny do wylotu i w dół,

KOMIN NR 14

Komin czteroprzewodowy, przekrój przewodów 40 x 45 cm

Przypuszczalne podłączenia komina:

- pokój nr 2 – parter,
- wc nr 047 – parter,
- łazienka nr 1-37 - piętro,
- korytarz nr 1-36 - piętro,

W ekspertyzie kominiarskiej /pkt. 1.3. i 1.4./ - komin **nr 1**, z opisem:
- komin 6-przewodowy,
- przewód „a” - niedrożny do wylotu i w dół (gniazda),
- przewody „b”, „c”, „d”, „e” – brak drzwiczek rewizyj.,
- przewód „f” – drożny do wylotu, w dół zagruzowany,

5.3. Część budynku oznaczona jako C

Podłączenie do komina nr 14

Brak podłączenia do pomieszczenia

W ekspertyzie kominiarskiej /pkt. 1.3. i 1.4./ - komin nr 1, z opisem:

- drożność 3m w dół,

KOMIN NR 15

Komin czteroprzewodowy o wymiarach 47 x 141 cm, przekrój przewodów:

14 x 14 cm – szt. 2,

14 x 20 cm – szt. 2

Przypuszczalne podłączenia komina:

- w.c. nr 1-41 - piętro,
- gabinet fizykoterapii nr 1-42 - piętro,
- gabinet fizykoterapii nr 1-43 - piętro,
- ewentualnie, w.c. nr 1-45

W ekspertyzie kominiarskiej /pkt. 1.3. i 1.4./ - komin nr 2, z opisem:

- komin 4-przewodowy,
- przewód „A” - niedrożny do wylotu, w dół drożny 3,5 m
- przewody „B”, „C” – brak drzwiczek rewizyjnych,
- przewód „D – niedrożny do wylotu, w dół drożny 2 m

KOMIN NR 16

Komin dwuprzewodowy o wymiarach 58 x 88 cm

Przypuszczalne podłączenia komina:

- sala narad nr 0/1-1 - półpiętro,
- w.c. nr 0/2-2 - półpiętro,

W ekspertyzie kominiarskiej /pkt. 1.3. i 1.4./ - komin nr 3, z opisem:

- przewód „E”- drożny do wylotu, w dół drożny 2,5 m,
- przewód „F”- drożny do wylotu, w dół drożny 1 m,

5.4. Część budynku oznaczona jako D

KOMIN NR 17

Komin dwuprzewodowy o wymiarach 50 x 78 cm

Przypuszczalne podłączenia komina:

- w.c. nr 056 - parter,

W ekspertyzie kominiarskiej /pkt. 1.3. i 1.4./ - komin nr 4, z opisem:

- przewód „G”- niedrożny do wylotu i w dół,
- przewód „H”- niedrożny do wylotu i w dół,

KOMIN NR 18

Komin dwuprzewodowy o wymiarach 48 x 86 cm, zbieżny z odległości 157 cm z lewej i 120 cm z prawej strony, przekroje kanałów 20x15 – szt. 2

Przypuszczalne podłączenia komina:

- pokój nr 49 - piętro,
- pokój nr 47 - piętro,
- łazienka nr 1-53 - piętro

W ekspertyzie kominiarskiej /pkt. 1.3. i 1.4./ - komin nr 6, z opisem:

- komin trzyprzewodowy,
- przewód „K” - drożny do wylotu, w dół drożny 5 m,
- przewód „L” - drożny do wylotu, w dół drożny 5 m,
- przewód „M” - drożny do wylotu, w dół drożny 3 m,

6. Zakres przewidywanych robót do wykonania w II etapie (kominy murowane)

- ustalenie wlotu (nr pomieszczenia i kondygnacja) i wylotu,
- ustalenie kierunku przewodów (możliwe dopuszczalne odchylenia przewodów od kierunku pionowego),
- ustalenie wielkości przekroju przewodów (min. 14 x 14 cm),
- ustalenie grubości przegród (przegrody pomiędzy poszczególnymi przewodami min. 12 cm, przegrody pomiędzy przewodami a zewnętrznym licem muru zewnętrznego min. 25 cm),
- ustalenie szczelności przewodów (sprawdzenie szczelności kanałów wentylacyjnych należy przeprowadzić zgodnie z pkt 4.3.9. normy PN-B-10425 :1989 Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły. Wymagania techniczne i badania przy odbiorze,
- kominy otynkować i ocieplić w części strychowej i ponad dachem,
- wloty do przewodów (ewentualny montaż wentylatorów wg obliczeń)
- otwory wentylacyjne łączone z przewodami wywiewnymi należy usytuować w taki sposób, aby odległość górnej krawędzi otworu od sufitu nie przekraczała 150 mm.
- zlikwidować wszelkie przewody przebiegające przez kanały wentylacyjne (elektryczne, telekomunikacyjne, itp.),
- w części ponad dachem wykonać w kominach boczne otwory wylotowe w sposób przelotowy lub zastosować nasady blaszane nad wylotem,
- nachylenie istniejących połaci dachowych wynosi 33-38⁰, przy dachach, których kąt pochylenia połaci dachowej jest większy od 12⁰, należy zamontować ławy kominiarskie,
- dopuszcza się odchylenie przewodów od kierunku pionowego max 30⁰, za zgodą terenowego organu administracji państwowej (Starosta Jarosławski), dopuszcza się odchylenie przewodów od kierunku pionowego do 45⁰, pod warunkiem umieszczenia na załamaniach przewodów, otworów rewizyjnych zamkniętych szczelnymi drzwiczkami. Długość przewodu biegnącego w kierunku odchylnym od pionu nie powinna przekraczać 2 m,
- należy zapewnić dopływ powietrza wewnętrznego do łazienek i ustępów poprzez otwory w dolnej części drzwi lub przez szczeliny między dolną częścią drzwi a podłogą, przekrój netto otworów lub szczeliny min 200 cm², jeżeli w drzwiach jest za mało otworów, należy „podciąć” dołem skrzydło drzwiowe – 1 cm,

- strumień objętości powietrza wentylacyjnego usuwany z pomieszczeń:
 - kuchnia z oknem zewnętrznym wyposażona w kuchnię węglową lub gazową - 70 m³/h
 - kuchnia bez okna zewnętrznego lub wnęka kuchenna wyposażona w kuchnię elektryczną - 50 m³/h
 - łazienka (z ustępem lub bez) - 50 m³/h
 - oddzielny ustęp - 30 m³/h
 - pomocnicze pomieszczenie bez okien - 15 m³/h
 - okresowe zwiększenie wentylacji kuchni (do min.) - 120 m³/h
 - pralnia - 2wym./h
 - suszarnia - 1wym./h
 - pokoje mieszkalne - 20 m³/h na osobę lub min 1 wym./h
- pomieszczenia zbiorowego przebywania (świetlica, jadalnia) - 20 m³/h na osobę

**Obliczenie wentylacji grawitacyjnej
wg PN-83/B-03430 /PN-B-03430:1983/Az3 dla budynku DPS w Moszczanach**

Nr kanału	Nazwa pomieszczenia	Kubatura pomieszczenia m ³	Krotność wymiany powietrza w pomieszczeniach lub ilość powietrza na osobę w ciągu 1 godz.	Ilość powietrza do wymiany m ³ /h	Wysokość kanału m	Prędkość powietrza przy różnicy temp. +8°C m/sek	Kanał wentylacji grawitacyjnej fi 160 o przekroju 0,020 m ² Nr 1 - 18 m ³ /h
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Łazienka – piętro Nr 1-10	18,90	50 m ³ /h	50	2,50	0,36 – 0,48	30,20 m ³ /h + wentylator
2.	Łazienka – piętro Nr 1-11	19,50	50 m ³ /h	50	2,50	0,36 – 0,48	30,20 m ³ /h + wentylator
3.	Pokój – piętro Nr 17	82,80	20 m ³ /osobę lub 1 wym./h	82,80	4,30	0,60 – 0,68	44,60 m ³ /h + wentylator
4.	Dyżurka – piętro Nr 1-15	35,90	1 wym./h	35,90	4,30	0,60 – 0,68	44,60 m ³ /h
5	Magazynek – parter Nr 011B + bez nr	4,60+25,40 = 30	15 m ³ /h lub 2 wym./h	60	10,00	0,99	71,20 m ³ /h
6.	Łazienka – piętro Nr 1-18	18,50	50 m ³ /h	50	4,30	0,60 – 0,68	44,60 m ³ /h + wentylator
7.	P.Pokój – piętro Nr 1-17	23,60	1	23,60	4,30	0,60 – 0,68	44,60 m ³ /h
8.	Łazienka – parter Nr 034	19,60	50 m ³ /h	50	8,00	0,88	63,40 m ³ /h
9.	Łazienka – piętro Nr 1-25	18,80	50 m ³ /h	50	4,80	0,60 – 0,68	47,50 m ³ /h + wentylator
10.	Łazienka – parter Nr 043	8,90	50 m ³ /h	50	10,00	0,99	71,20 m ³ /h
11.	W.C. – piętro Nr 1-28	45,70	5x30 = 150 m ³ /h	150	3,80	0,48 – 0,60	41,70 m ³ /h + wentylator
12.	Łazienka – piętro Nr 1-29	43,00	50 m ³ /h	50	3,80	0,48 – 0,60	41,70 m ³ /h + wentylator
13.	P.Pokój – piętro Nr 1-4	50,00	20 m ³ /osobę	231	3,80	0,48 – 0,60	41,70 m ³ /h +

		lub Σ 231	lub 1 wym./h				wentylator
14.	Łazienka – piętro Nr 1-4A	17,70	50 m ³ /h	50	3,80	0,48 – 0,60	41,70 m ³ /h + wentylator
15.	Pokój – piętro Nr 38	60,40	20 m ³ /osobę lub 1 wym./h	60,40	6,00	0,77	55,40 m ³ /h
16.	Gabinet fiz. – piętro Nr 1-46	28,90	20 m ³ /osobę	40	4,00	0,60	43,20 m ³ /h
17.	Łazienka – piętro Nr 1-50	11,90	50 m ³ /h	50	6,50	0,77 - 0,83	57,60 m ³ /h + wentylator
18.	Łazienka – piętro Nr 1-1	15,90	50 m ³ /h	50	2,50	0,36 – 0,48	30,20 m ³ /h + wentylator

Zaprojektowano wentylatory Decor 300 SZ- wydajność 280 m³/h, wymiar zewnętrzny 200x200 mm, wlot do kanału 152 mm

Wykonał:

Moszczań 21.10.2015 r

P R O T O K Ó Ł

Obiekt budowlany Domu Pomocy Społecznej w Moszczanach

Z przeprowadzonej ekspertyzy przewodów kominowych dymowych i wentylacyjnych w budynku Domu Pomocy Społecznej w Moszczanach na zlecenie z dnia 12.10.2015 r wynika:

Ilość przewodów kominowych wentylacyjnych jest niewystarczająca. Zbadano stan techniczny przewodów istniejących i te do których był dostęp do zbadania stanu technicznego /brak drzwiczek rewizyjnych/

Przewody które zostały zbadane to zagruzowane i gniazda kawcze w dole i górnej części.

Do protokołu dołącza się szkic przewodów kominowych z opisem.

Ekspertyzę tych przewodów przeprowadził mistrz kominiarski Władysław Witowski.

MISTRZ KOMINIARSKI

Władysław Witowski
upr. Nr 166/01
tel. 17 229 62 96

pieczęć zakładu kominiarskiego

OPINIA Nr 2638

Z wyników przeprowadzonych oględzin i ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych w budynku przy ul. Nr w

dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych użytkowanych przez:
Dom Pomocy Społecznej w Moszczanach

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego stwierdzone przez Izbę Rzemieślniczą.
Pana Władysława Witowskiego w celu:

1. Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie³
2. Ustalenia prawidłowości podłączenia³
3. Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń³

W związku z powyższym stwierdza się, co następuje:

Dokonano ekspertyzy przewodów kominowych
w obiekcie budowlanym Domu Pomocy Społecznej w Moszczanach.

Po przeprowadzonej kontroli stwierdzono:

Ilość przewodów kominowych wentylacyjnych jest niewystarczająca.
Kominy-przewody kominowe nie nadają się do użytkowania,
są zagruzowane i niedrożne z powodu występujących gniazd
ptasich. W przewodach kominowych brak drzwiczek
rewizyjnych.

Wykaz kominów - przewodów kominowych sprawnych technicznie
i nie nadających się do użytkowania zaznaczono
na załączonym szkicu poszczególnych części obiektu
budowlanego.

Inne uwagi:

Opinię sporządzono w oparciu o: Ustawę Prawo Budowlane z dnia 17.08.2006 r. (Dz. U. Nr 156, poz. 1118), oraz Ochronie P. poż.
z dnia 21.04.2006 r., (Dz. U. Nr 80, poz. 563) oraz wydane na ich podstawie przepisy wykonawcze Rozp. Ministra Spraw
Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków.

Opinię sporządzono w egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla:
1

Potwierdzenie odbioru opinii:

Dnia 21.10.2015 r. podpis

UWAGI:

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowości wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych.
2. Szkic orientacyjny na odwrocie.
3. Niepotrzebne skreślić.

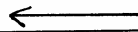
OPINIODAWCA
(uprawniony mistrz kominiarski)
MISTRZ KOMINIARSKI

Władysław Witowski
upr. Nr 166/01
tel. 17 229 62 96

pieczęć i podpis

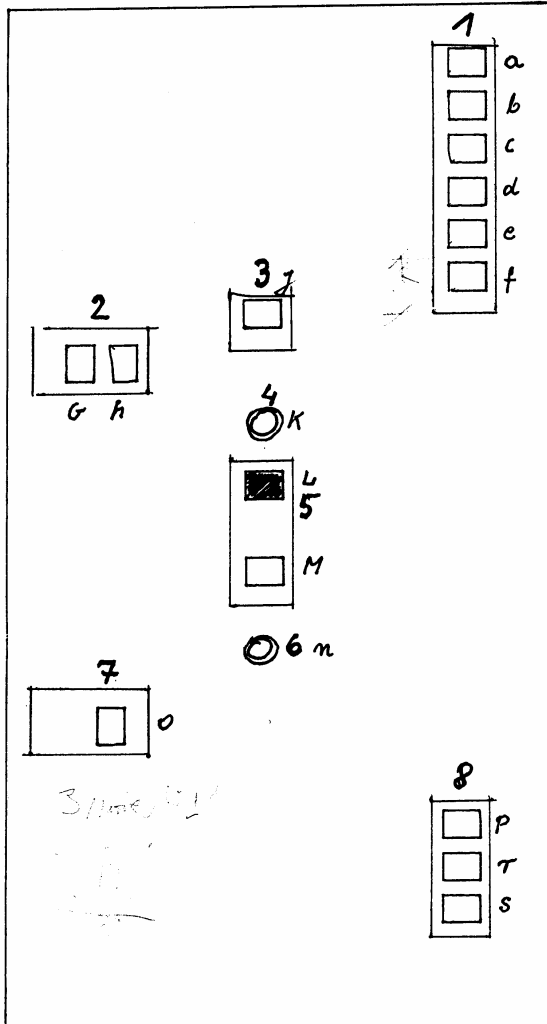
ZAKŁAD USŁUG KOMINIARSKICH
 Władysław Witowski
 36-017 BŁĘDOWA TYCZYŃSKA
 Wola Rafałowska 201
 NIP 813-118-97-23, tel. 17 229 62 96

RZUT PODDASZA SKRZYDŁA GDZIE
 ZNAJDUJE SIĘ KOTŁOWNIA



DROGA WJAZDOWA

BUDYNEK
 ADMINISTRACYJNY



ŚCIANA DZIAŁOWA KOŚCIOŁA

Legenda.

Komin nr 1

- a- podłączony szląg łukowy gniazdo do góry i w dół
- b - brak drzwiczek rewizyjnych
- c - brak drzwiczek rewizyjnych
- d- brak drzwiczek rewizyjnych
- e - brak drzwiczek rewizyjnych
- f - do góry drożny, w dół zagruzowany

2- g i h brak drzwiczek rewizyjnych

3- j - gniazdo do góry i w dół

4-k- wentylator

5-l- przewód dymowy z kotłowni - sprawny technicznie

5-m- gniazdo do góry i w dół

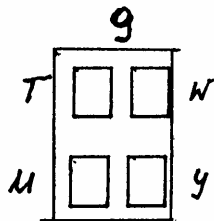
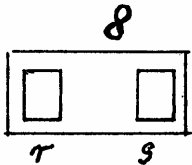
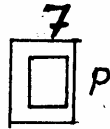
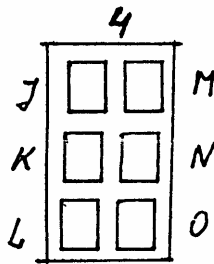
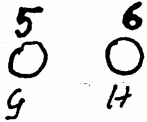
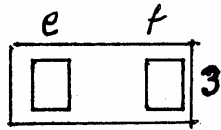
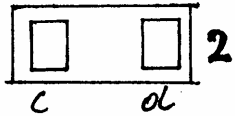
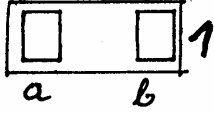
6-n- wywietrznik wyprowadzony nad przeszkodę dachu

7-o- do góry drożny, nadół drożny 2 mb, komin ściągany, w długiej połowie brak drzwiczek rewizyjnych

8- p,r,s, - brak drzwiczek rewizyjnych

K O Ś C I O Ł K

Ś C I A N A D Z I A Ł O W A K O Ś C I O Ł A



- 1- a i b - nowy komin dwukanałowy
-brak drzwiczek rewizyjnych
- 2- c- gniazdo do góry, w dół drożny 1 mb
- 3- e i f -brak drzwiczek rewizyjnych
- 4- j- gniazdo góra i dół
k- drożny w dół 7 mb, do góry gniazdo
l- brak drzwiczek rewizyjnych
m,n i o - brak drzwiczek rewizyjnych
- 7 -p - brak drzwiczek rewizyjnych
- 8- komin ściągany, do góry przewody
drożne
r- w dół drożny 1mb /gniazdo/
s- w dół drożny
- 9- komin dwurzędowy, przewody drożne
t i w - drożne do parteru 7 mb
u + y drożne w dół 5 mb /wentylatory/

ZAKŁAD USŁUG KOMINIARSKICH
Władysław Witowski
36-017 BLEDOWA TYCZYŃSKA
Wola Rafałowska 201
NIP 813-118-97-25, tel. 47-220-62-06

RZUT PODDASZA DPS MOSZCZANY

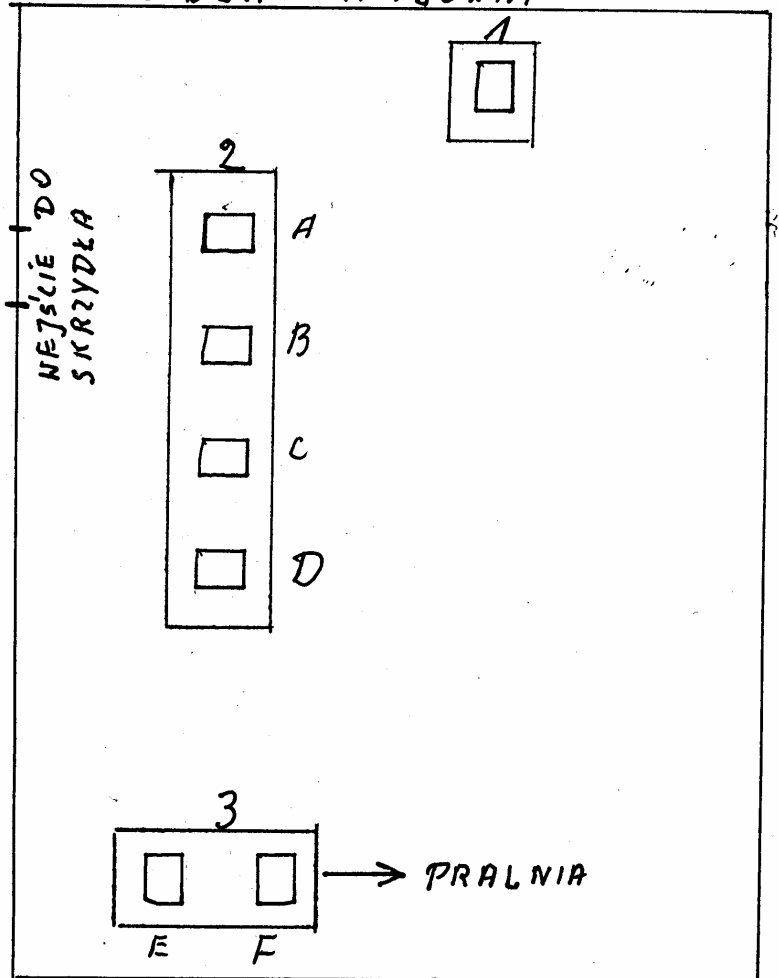
SCIANA DZIAŁONA OD
SKRZYDŁA KOTŁOWNI

LEGENDA

1. Drzwiczka rewizyjne od szłaga łukowego, drożność 3 m w dół.
2. A- gniazdo do góry, drożność w dół 3,5 mb
B- brak drzwiczek rewizyjnych
C- brak drzwiczek rewizyjnych
D- do góry gniazdo, drożność 2 mb w dół.
3. E- do góry drożny, w dół drożny 2,5 mb
F- do góry drożny, w dół drożny 1 mb

DZI DZIMNIEC

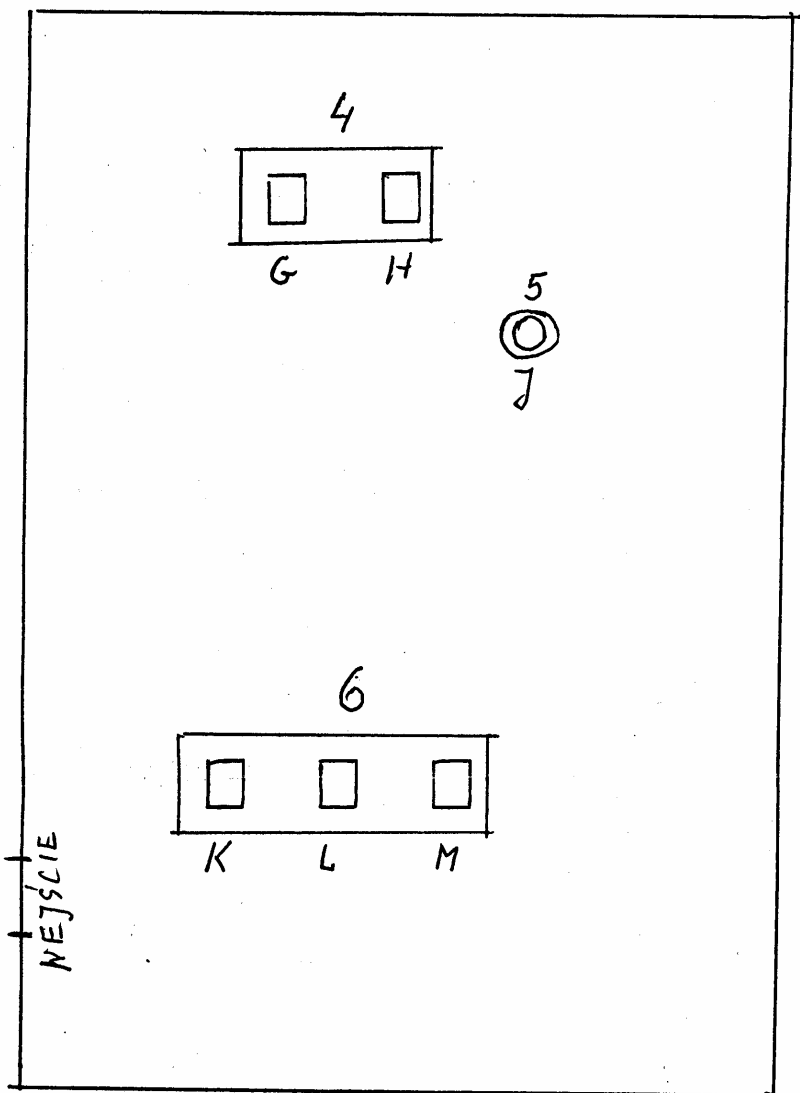
CZĘŚĆ I



CZĘŚĆ OBIEKTU

UŻYTKOWANA PRZEZ SIOSTRY

DZIEDZINIEC
CZĘŚĆ II



4. G- gniazdo do góry
i na dół.

H- gniazdo do góry
i na dół/żadnej
drożności/

5. J- odpowietrzenie rurą
plastikową podłączoną
do przewodu kominowego
4 -H

6. Komin 3-kanalowy ściągany

K- do góry drożny,
na dół drożny 5 mb

L- do góry drożny,
na dół drożny 5 mb

M- do góry drożny,
na dół drożny 3 mb

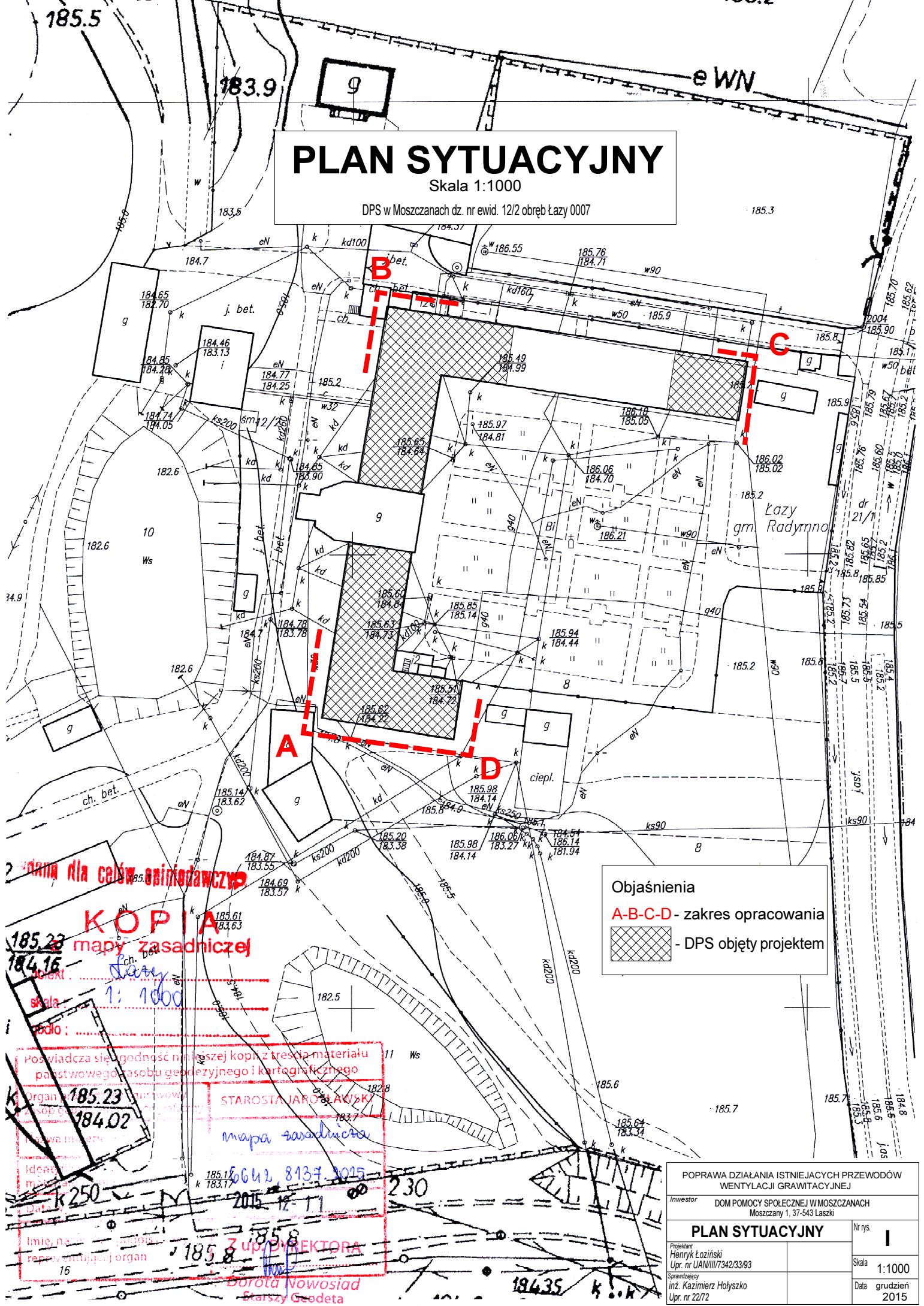
DROGA GŁÓWNA

MISTRZ KOMINIARSKI
Władysław Witowski
upr. Nr 166/01
tel. 17 229 62 96

PLAN SYTUACYJNY

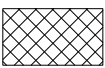
Skala 1:1000

DPS w Moszczanach dz. nr ewid. 12/2 obręb Łazy 0007



Objaśnienia

A-B-C-D - zakres opracowania

 - DPS objęty projektem

KOPIA
mapy zasadniczej

skala 1:1000

Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ: **STAROSTA JAROSŁAWSKI**

mapa zasadnicza

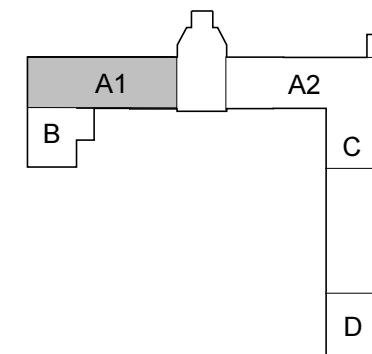
2015-11-11

185.8 3 up. DIREKTORA

Borota Nowosiad
Starszy Geodeta

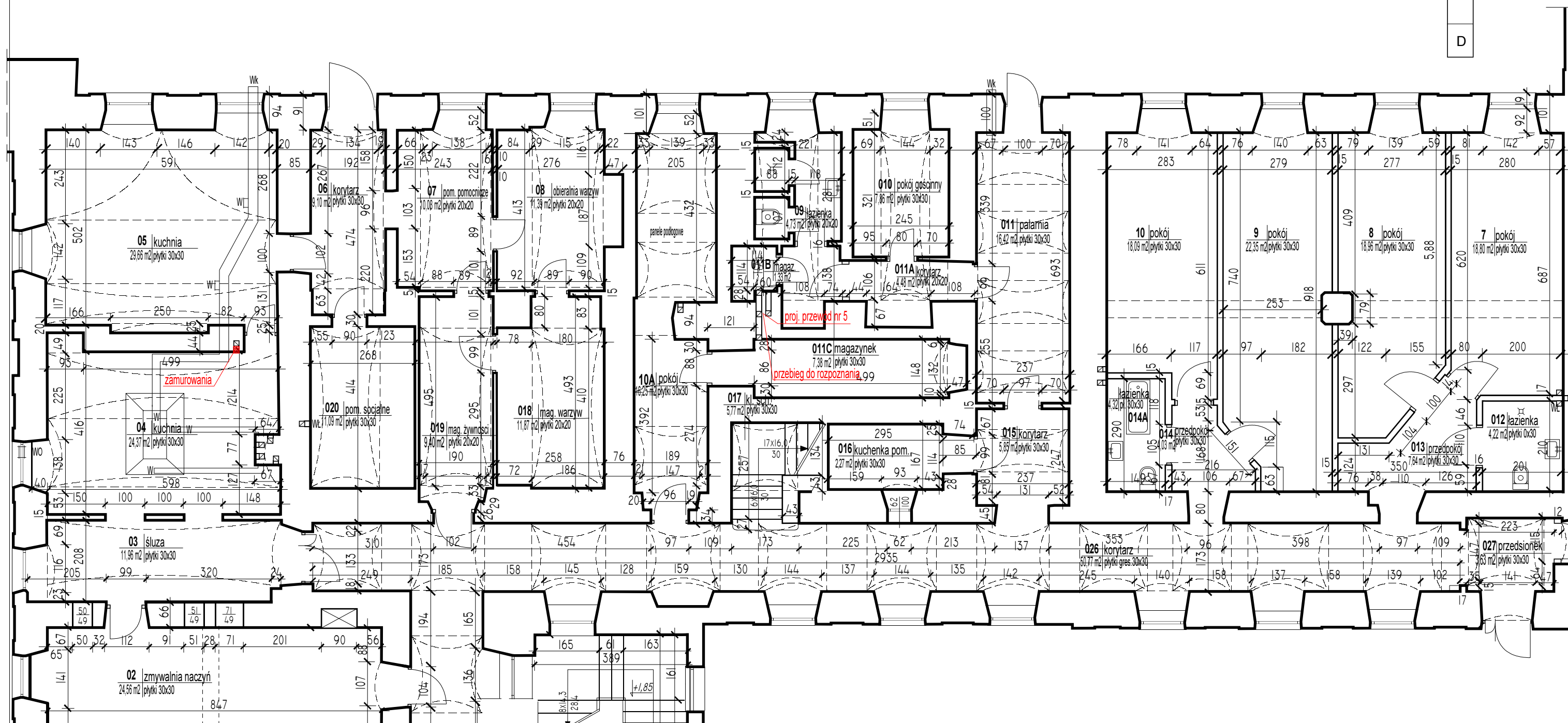
POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Inwestor: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH Moszczany 1, 37-943 Łaszki	
PLAN SYTUACYJNY	
Projektant: Henryk Łoziński Upr. nr UAN/III/7342/33/93	Nr rys. I
Sprawdzający: inż. Kazimierz Hołyszko Upr. nr 22/72	Skala 1:1000
	Data: grudzień 2015

ORIENTACJA



DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH
RZUT PARTERU

SKALA 1:100



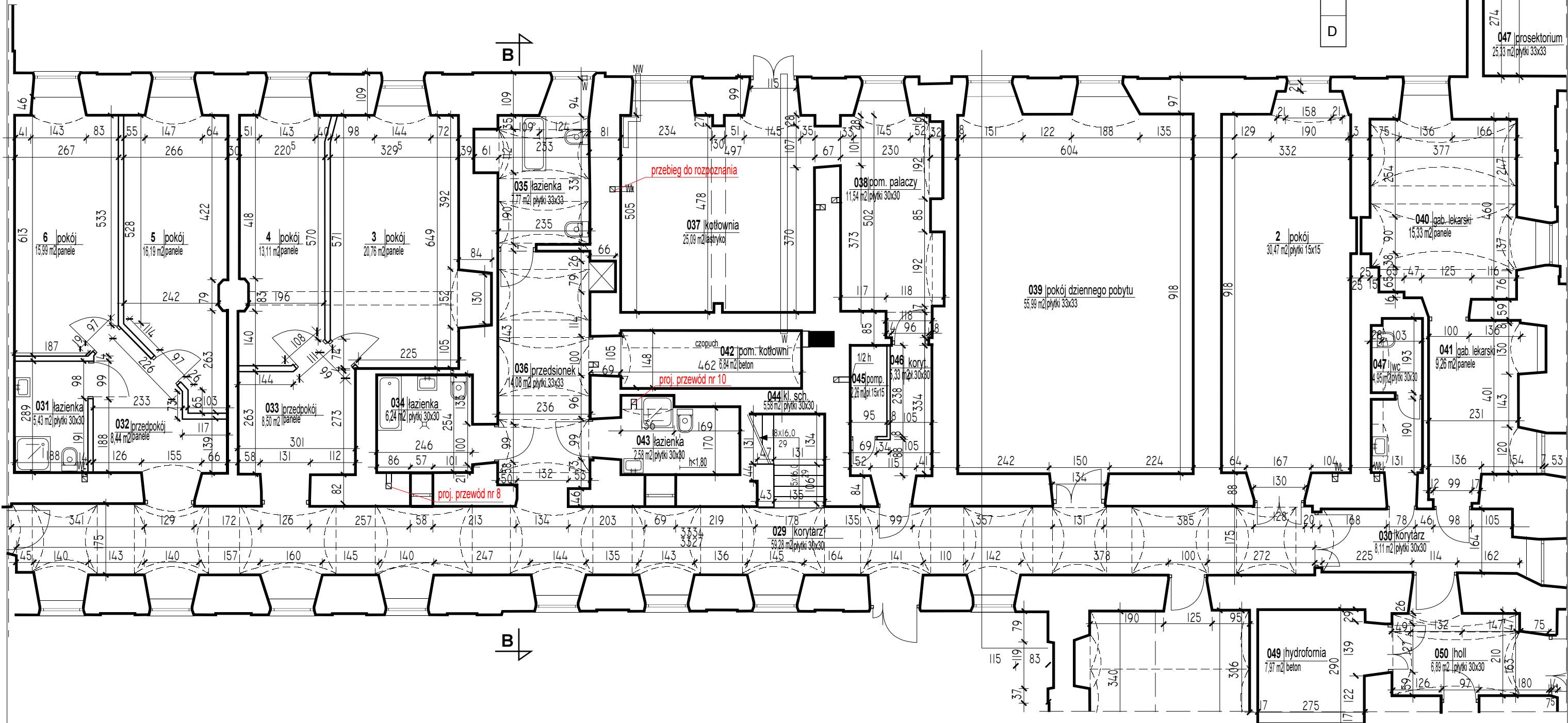
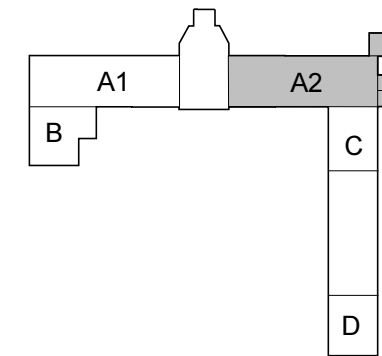
POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Investor	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH Moszczany 1, 37-543 Laszki
RZUT PARTERU	
Projektant Henryk Łoziński Upr. nr UAN/III/7342/33/93	Nr rys. 1A1
Sprawdzający inż. Kazimierz Hołyszko Upr. nr 22/72	Skala 1:100 Data grudzień 2015

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH

RZUT PARTERU

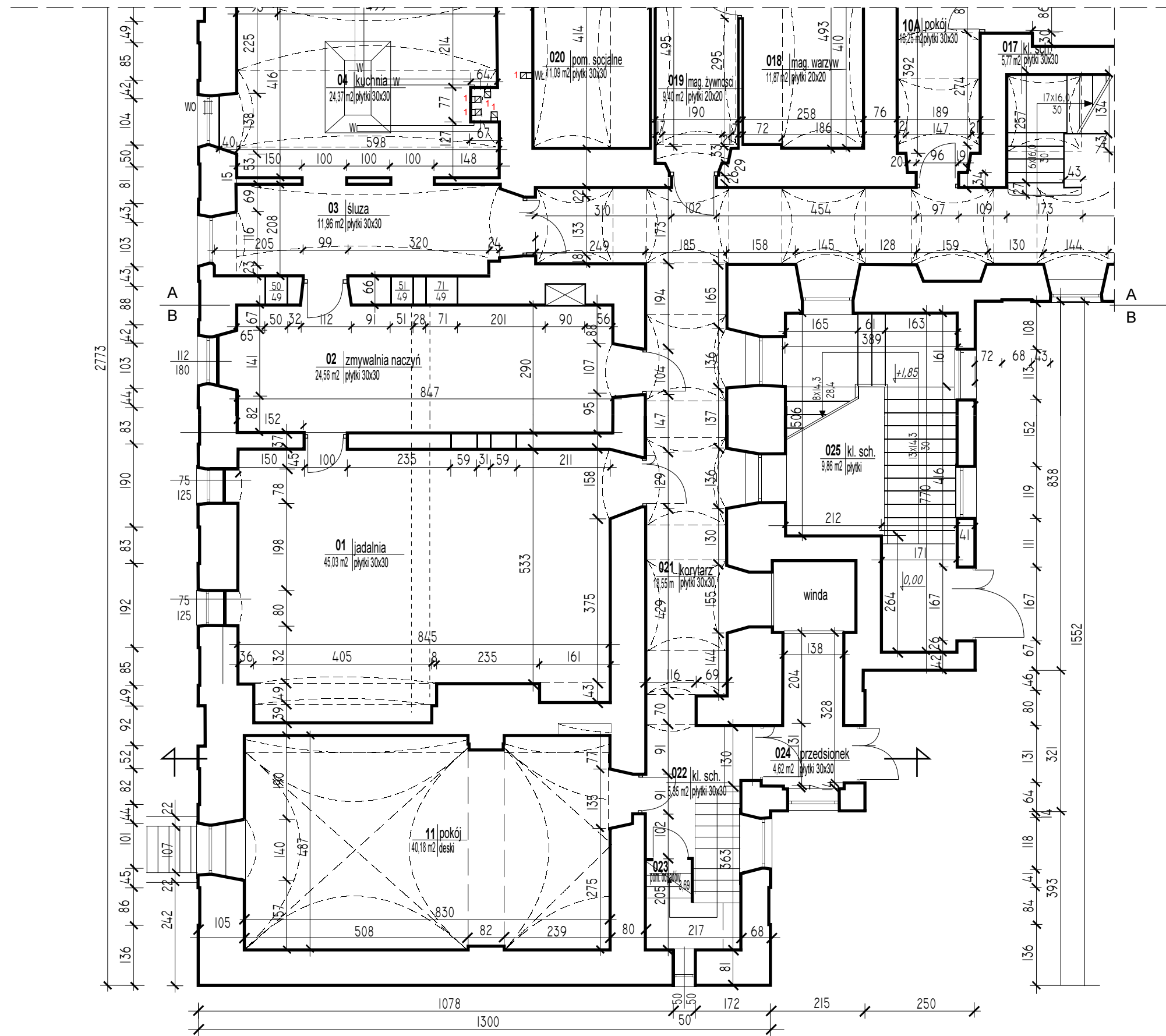
SKALA 1:100

ORIENTACJA

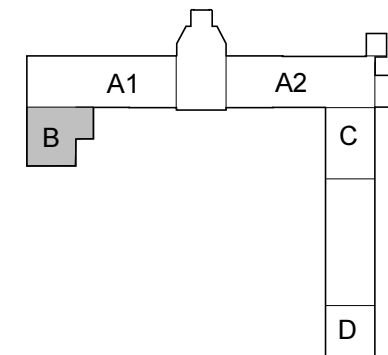


POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Investor	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH Moszczany 1, 37-543 Laszki
RZUT PARTERU	
Projektant Henryk Łoziński Upr. nr UAN/III/7342/33/93	Nr rys. 1A2
Sprawdzający inż. Kazimierz Hołyszko Upr. nr 227/2	Skala 1:100 Data grudzień 2015

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH
RZUT PARTERU
 SKALA 1:100

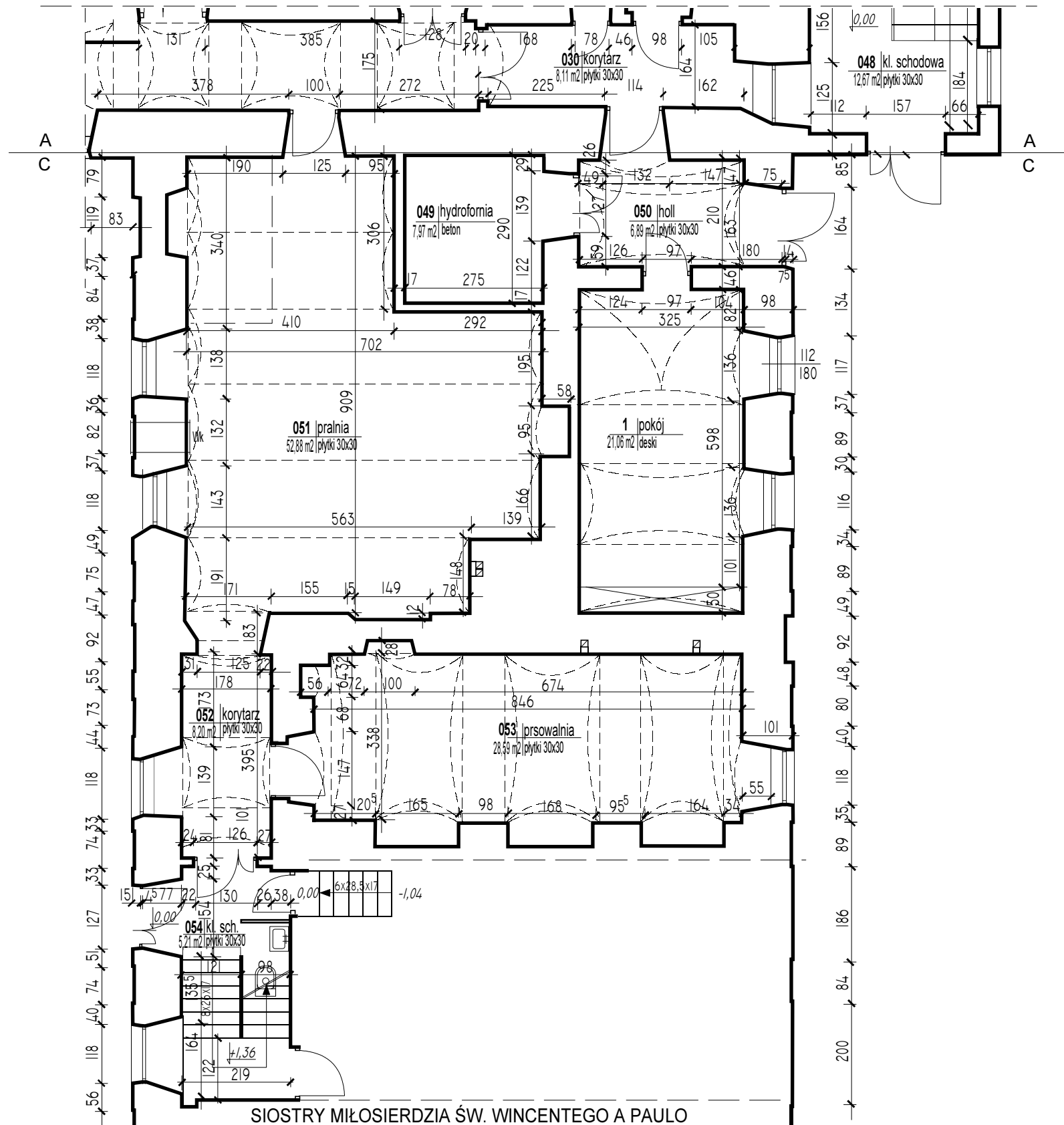


ORIENTACJA

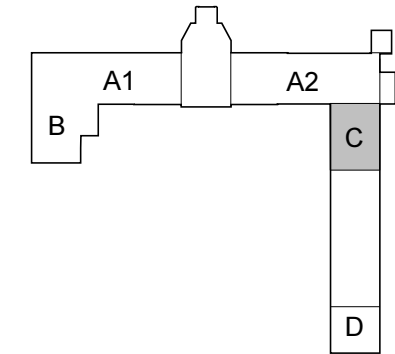


POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Inwestor: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH Moszczań 1, 37-543 Łaszki	
RZUT PARTERU	
Projektant: Henryk Łoziński Upr. nr UAN/III/7342/33/93	Nr rys. 1B
Sprawdzający: inż. Kazimierz Hołyszko Upr. nr 22/72	Skala: 1:100
	Data: grudzień 2015

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH
RZUT PARTERU
 SKALA 1:100



ORIENTACJA



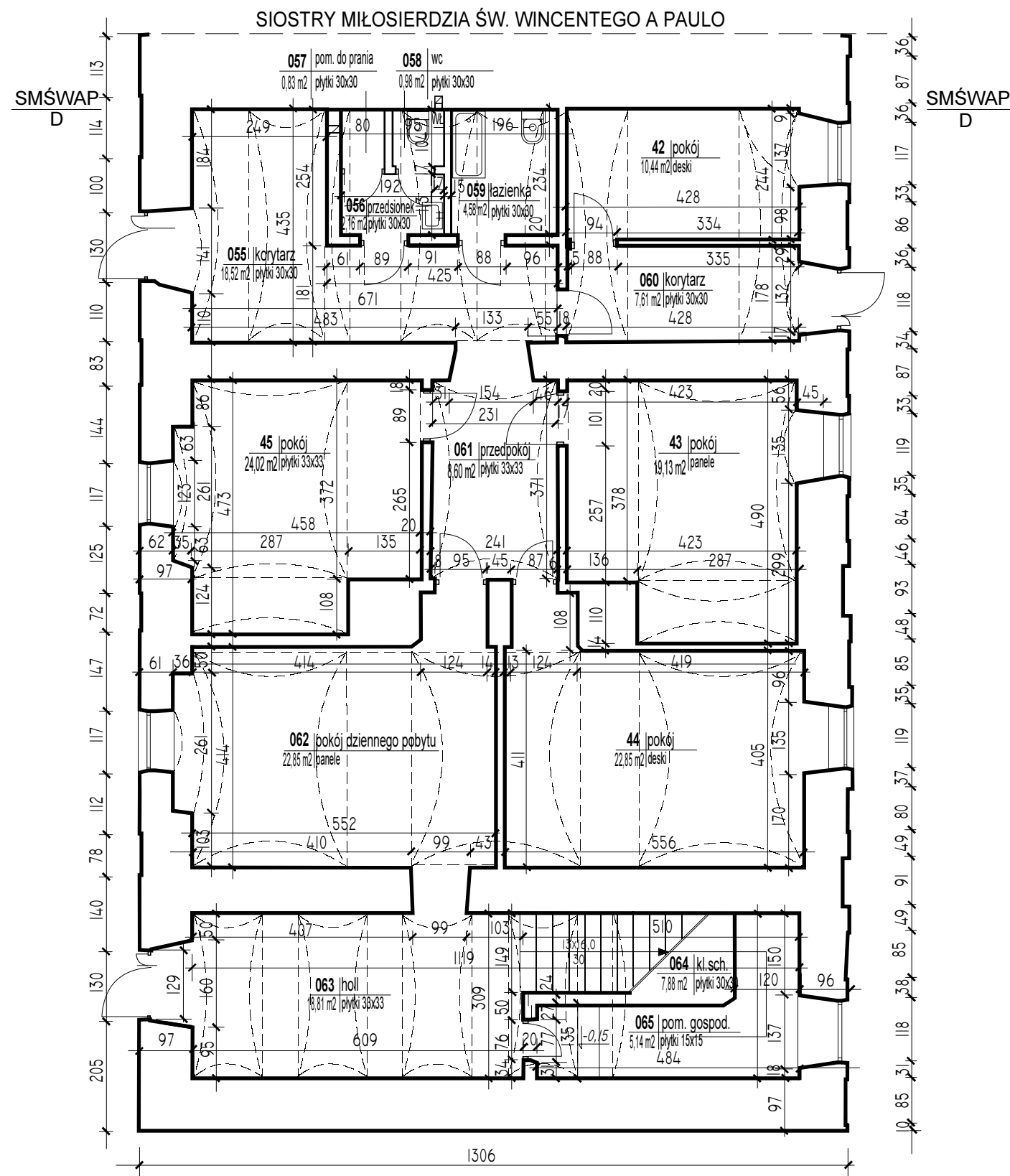
SIOSTRY MIŁOSIĘDZIA ŚW. WINCENTEGO A PAULO

POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Inwestor: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH Moszczań 1, 37-543 Łaszki	
RZUT PARTERU	
Projektant: Henryk Łoziński Upr. nr UAN/III/7342/33/93	Nr rys. 1C
Sprawdzający: inż. Kazimierz Hołyszko Upr. nr 2272	Skala: 1:100
	Data: grudzień 2015

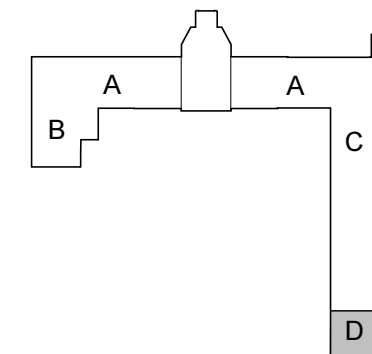
DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH

RZUT PARTERU

SKALA 1:100



ORIENTACJA



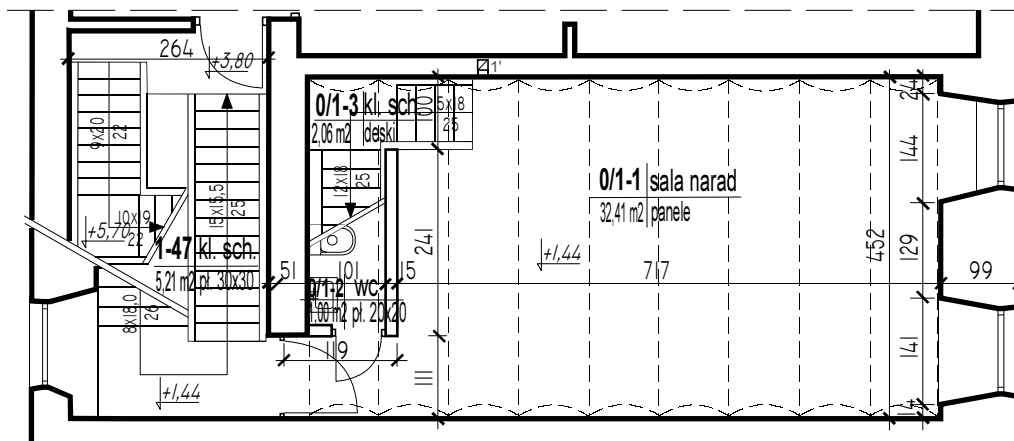
POPRAWA DZIAŁANIA I ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Inwestor: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH Moszczany 1, 37-543 Łaszki	
RZUT PARTERU	
Projektant: Henryk Łoziński Upr. nr UAN/II/7342/33/93	Nr rys. 1D
Sprawdzający: inż. Kazimierz Hołyszko Upr. nr 2272	Skala 1:100
	Data grudzień 2015

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH
RZUT PÓŁPIĘTER

SKALA 1:100

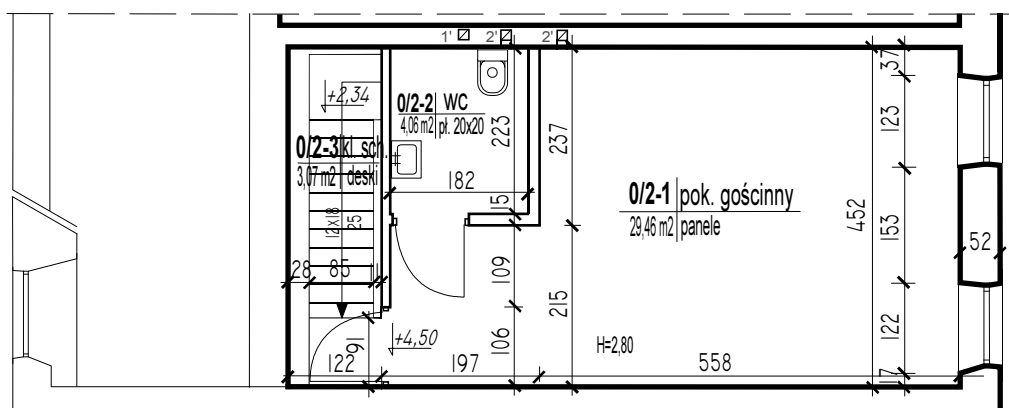
RZUT 1 PÓŁPIĘTRA

SKALA 1:100



RZUT 2 PÓŁPIĘTRA

SKALA 1:100



POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW
WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ

Investor: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH
Moszczany 1, 37-543 Łaszki

RZUTY PÓŁPIĘTER

Nr rys.

2

Projektant:
Henryk Łoziński
Upr. nr UAN/III/7342/33/93

Skala 1:100

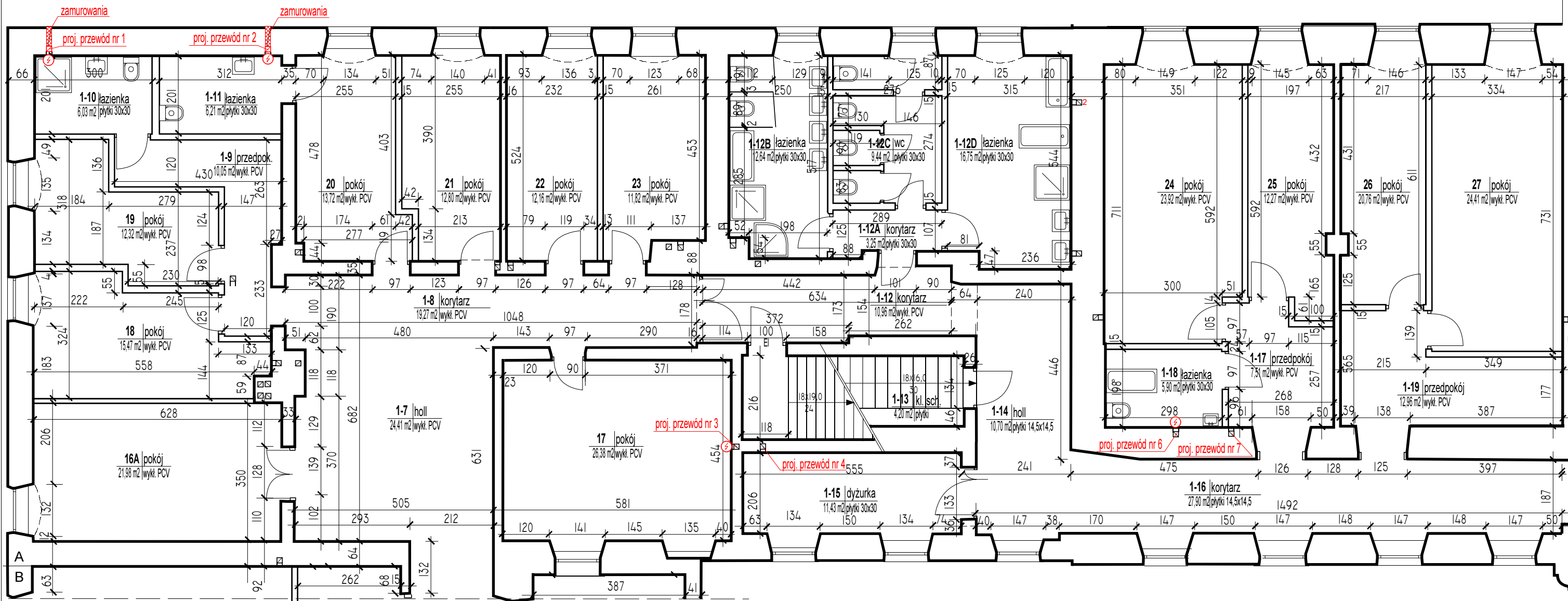
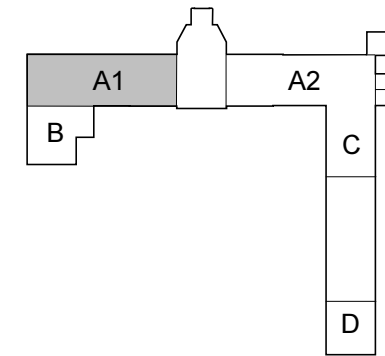
Sprawdzający:
inż. Kazimierz Hołyszko
Upr. nr 22/72

Data: grudzień 2015

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH
RZUT PIĘTRA

SKALA 1:100

ORIENTACJA

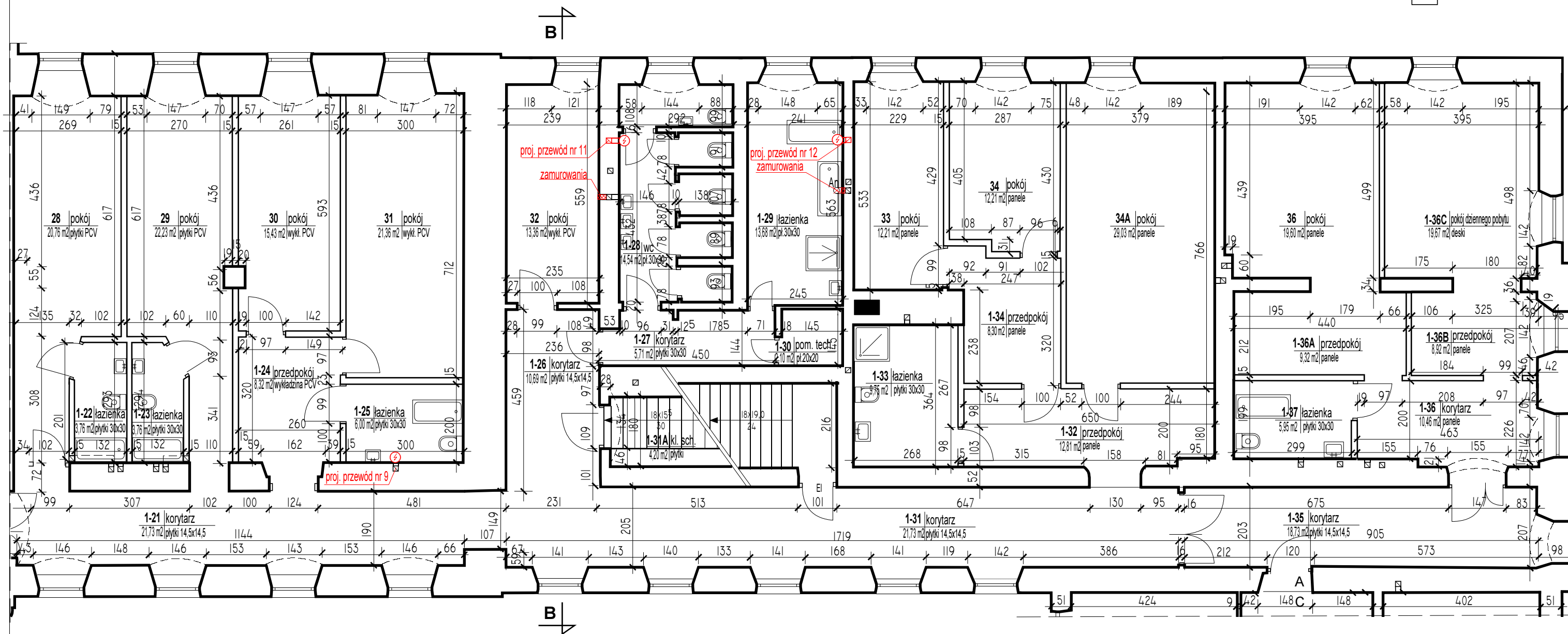
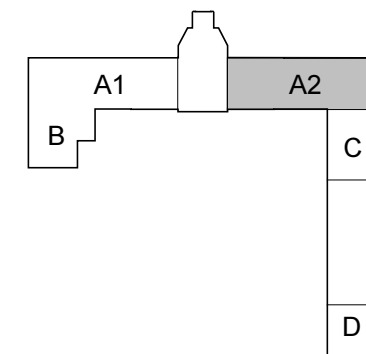


POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Investor	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH Moszczany 1, 37-543 Laszki
RZUT PIĘTRA	
Projektant	Nr rys. 3A1
Henryk Łoziński Upr. nr UAN/III/7342/33/93	Skala 1:100
Sprawdzający	Data grudzień 2015
inż. Kazimierz Hołyszko Upr. nr 22/72	

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH
RZUT PIĘTRA

SKALA 1:100

ORIENTACJA



POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW
 WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ

Investor: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH
 Moszczański 1, 37-543 Laszki

RZUT PIĘTRA

Nr rys. **3A2**

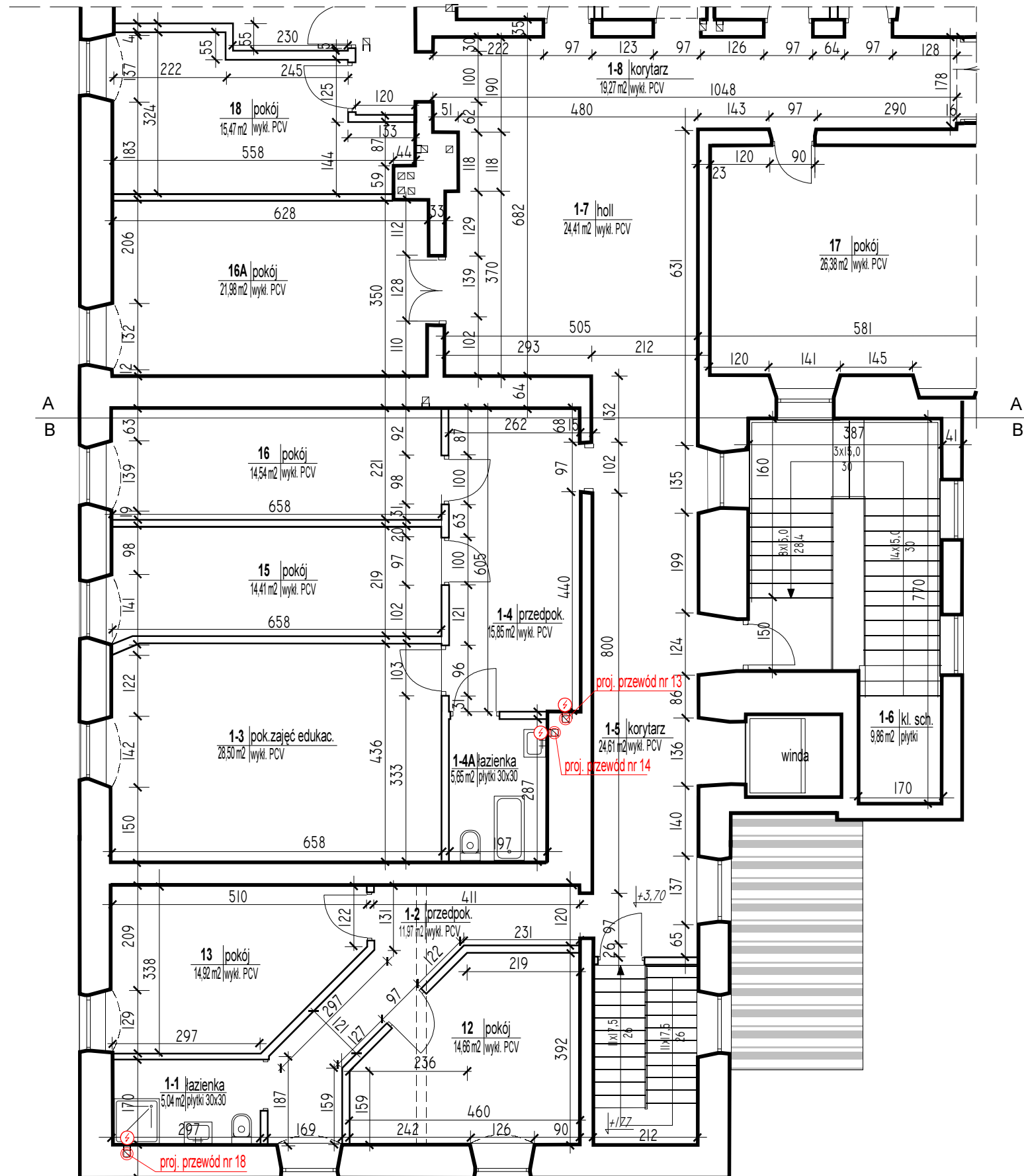
Projektant:
 Henryk Łoziński
 Upr. nr UAN/III/7342/33/93
 Sprawdzający:
 inż. Kazimierz Hołyszko
 Upr. nr 22/72

Skala: 1:100
 Data: grudzień 2015

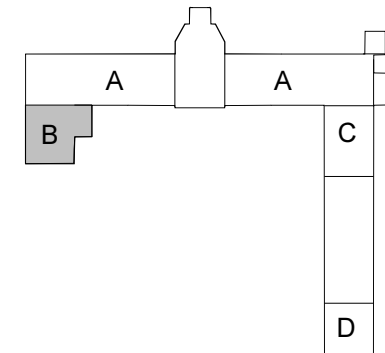
DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH

RZUT PIĘTRA

SKALA 1:100

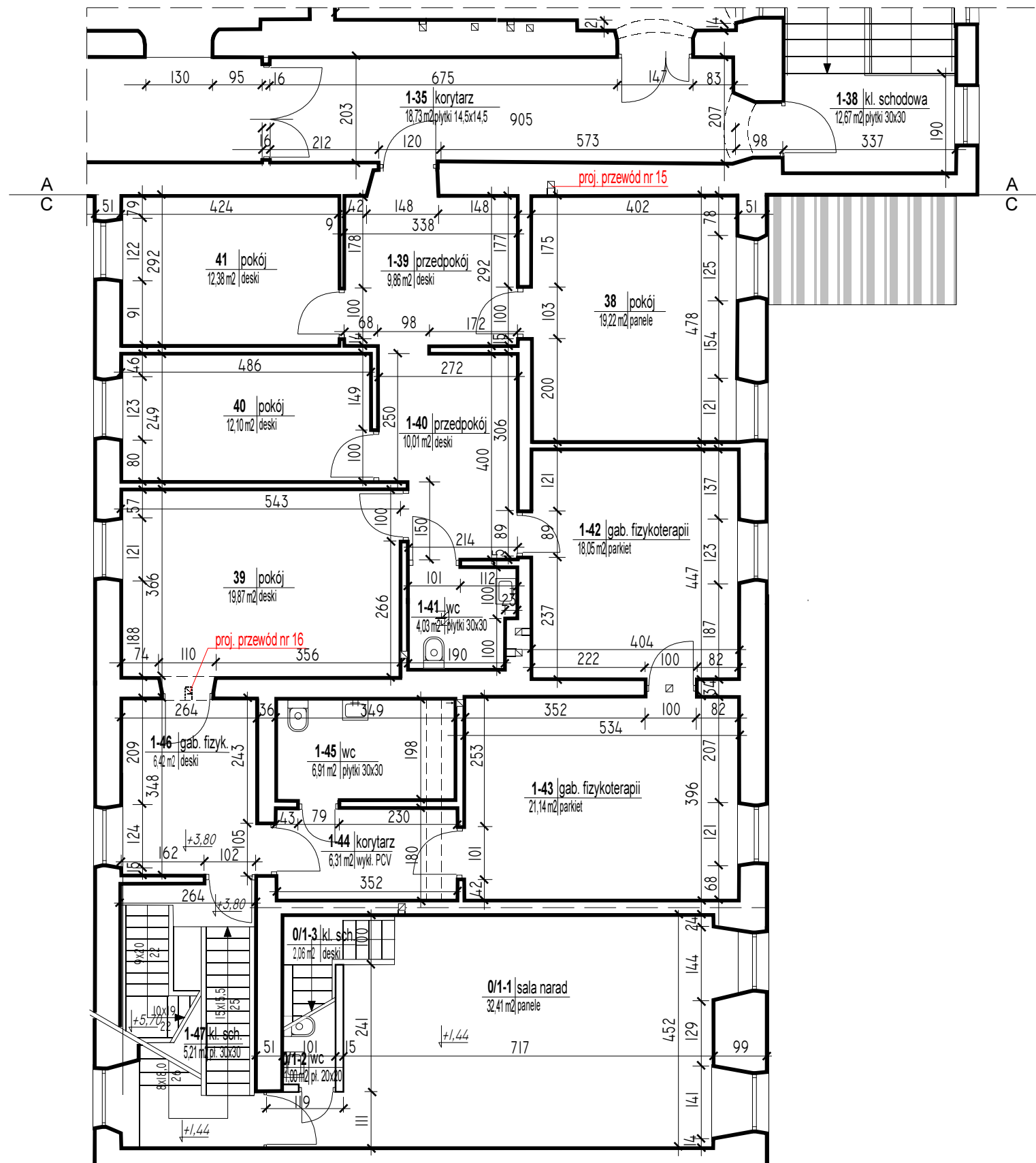


ORIENTACJA

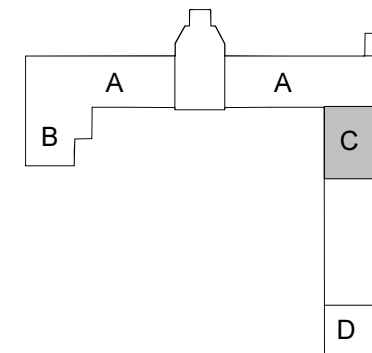


POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Investor: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH, Moszczany 1, 37-543 Laszki	
RZUT PIĘTRA	
Projektant: Henryk Łoziński, Upr. nr UAN/II/7342/33/93	Nr rys. 3B
Sprawił: inż. Kazimierz Hołyszko, Upr. nr 22/72	Skala: 1:100
	Data: grudzień 2015

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH
RZUT PIĘTRA
 SKALA 1:100



ORIENTACJA



SIOSTRY MIŁOSIERDZIA ŚW. WINCENTEGO A PAULO

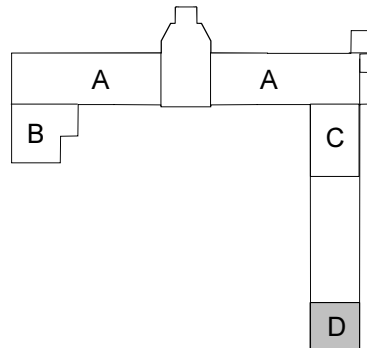
POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Investor	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH Moszczany 1, 37-543 Laszki
RZUT PIĘTRA	
Projektant	Nr rys. 3C
Henryk Łoziński Upr. nr UAN/II/7342/33/93	Skala 1:100
Sprawdzający	Data grudzień 2015
inż. Kazimierz Hołyszko Upr. nr 22/72	

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH

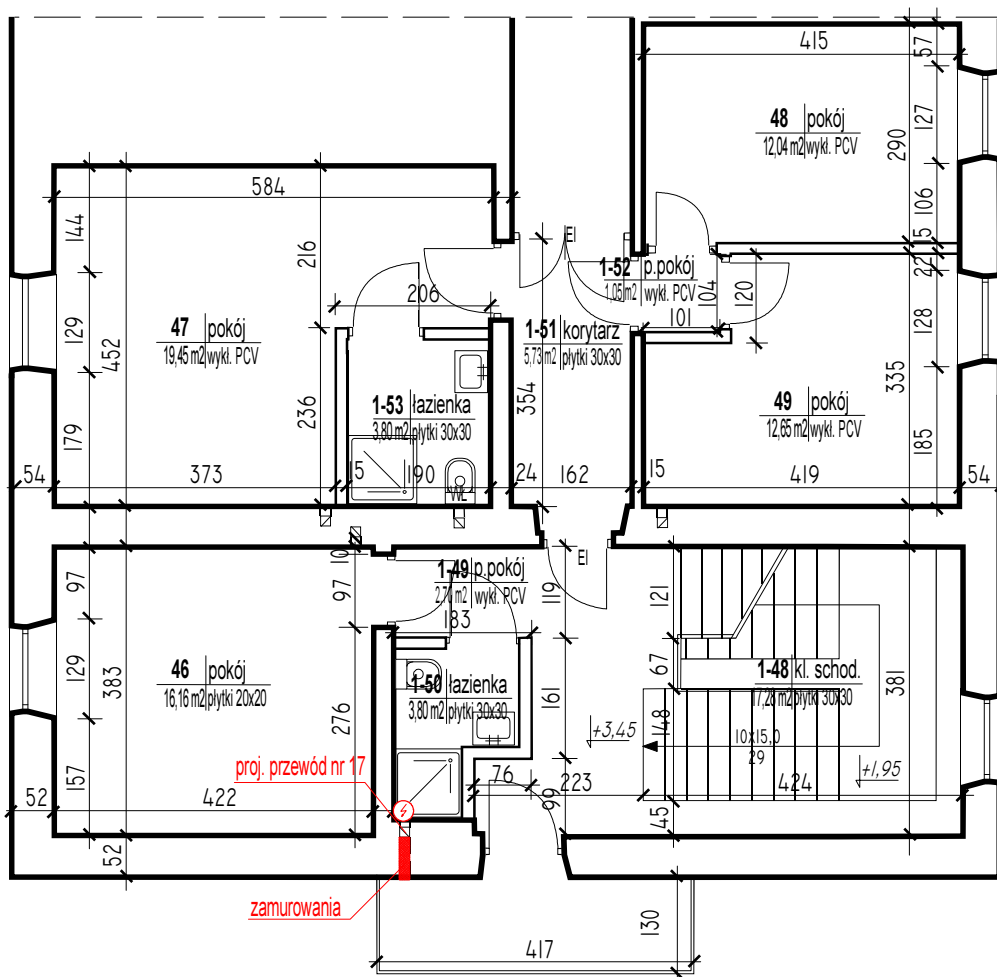
RZUT PIĘTRA

SKALA 1:100

ORIENTACJA



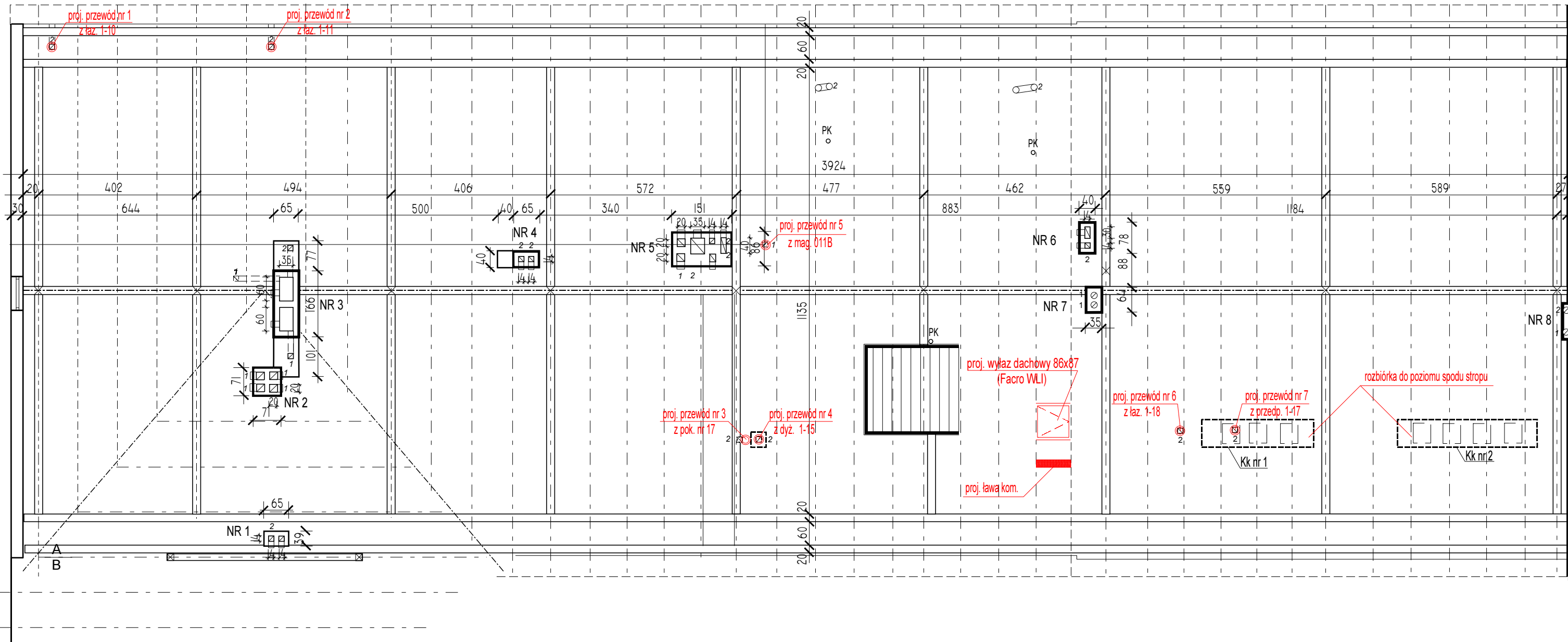
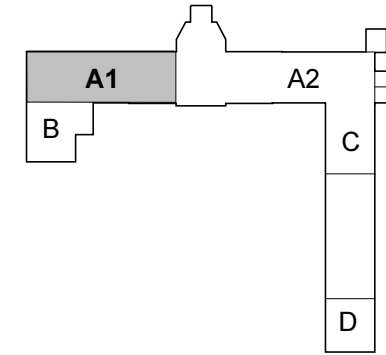
SIOSTRY MIŁOSIERDZIA ŚW. WINCENTEGO A PAULO



POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Investor	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH Moszczany 1, 37-543 Łaszki
RZUT PIĘTRA	
Nr rys.	3D
Projektant Henryk Łoziński Upr. nr UAN/II/7342/33/93	Skala 1:100
Sprawdzający inż. Kazimierz Hołyszko Upr. nr 22/72	Data grudzień 2015

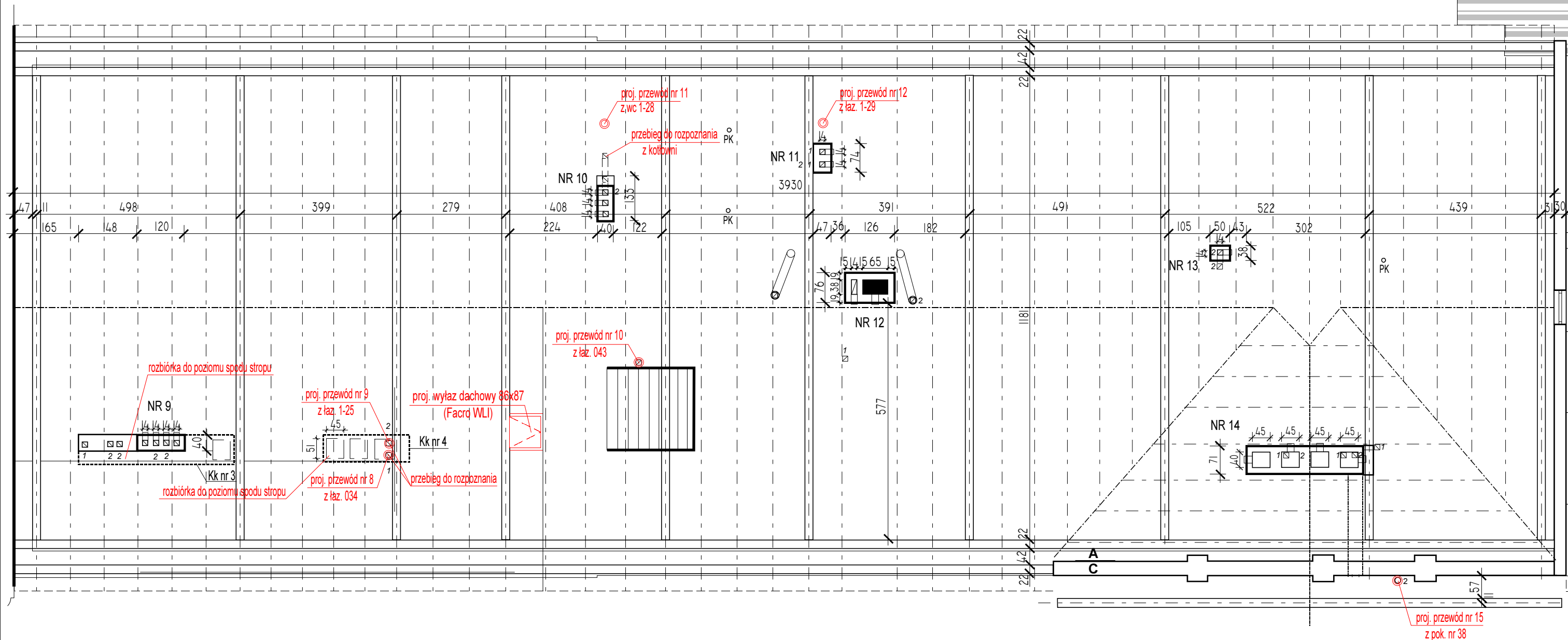
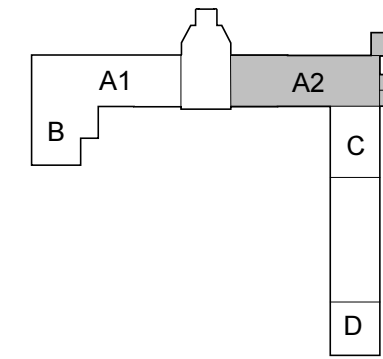
DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH
RZUT STRYCHU
 SKALA 1:100

ORIENTACJA



DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH
RZUT STRYCHU
 SKALA 1:100

ORIENTACJA



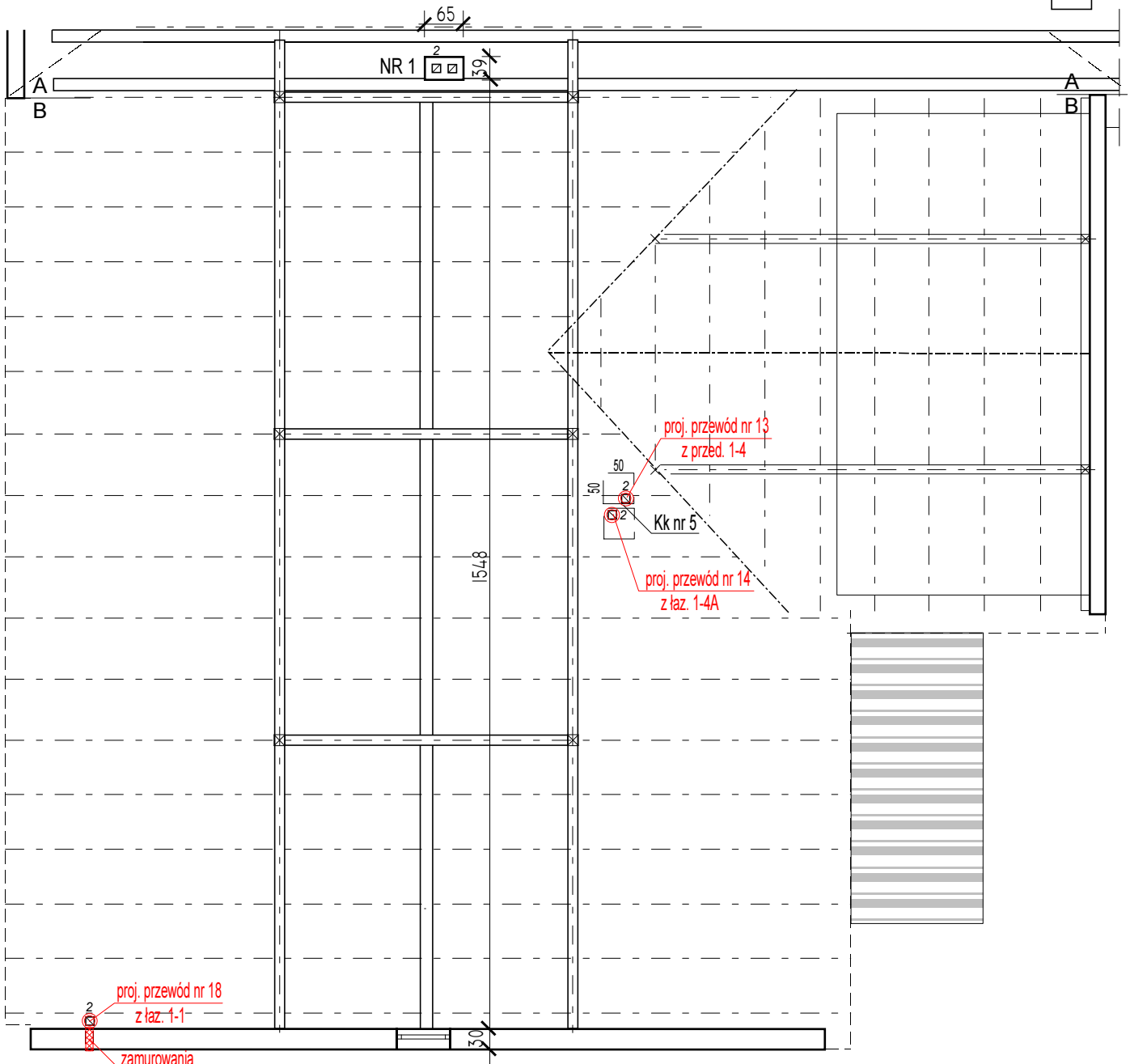
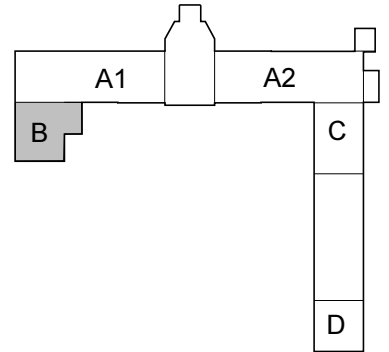
POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Inwestor: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH, Moszczany 1, 37-543 Łaszki	
RZUT STRYCHU	
Projektant: Henryk Łoziński, Upr. nr UAN/II/7342/33/93	Nr rys. 4A2
Sprawdzający: inż. Kazimierz Hołyszko, Upr. nr 22/72	Skala: 1:100
	Data: grudzień 2015

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH

RZUT STRYCHU

SKALA 1:100

ORIENTACJA



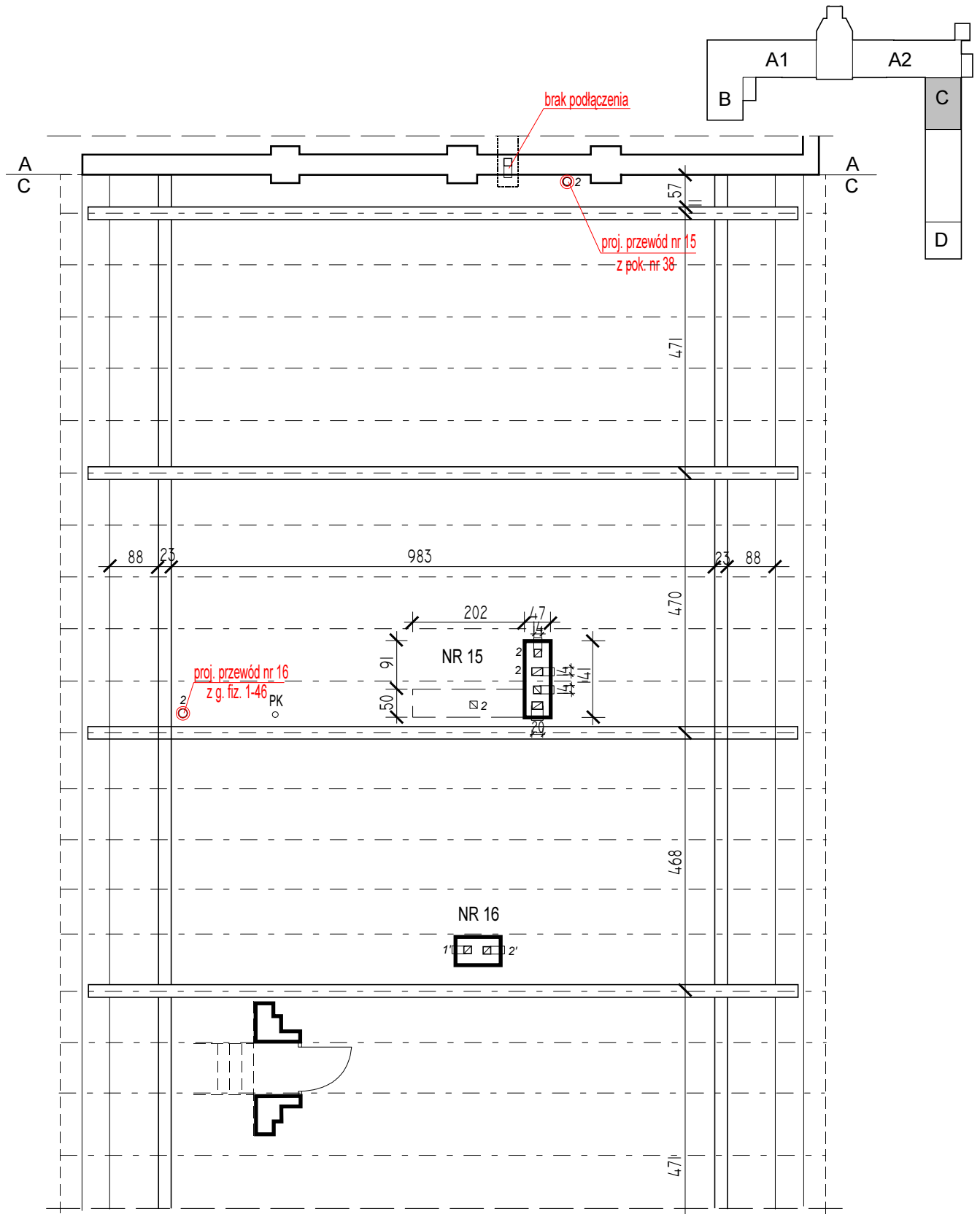
POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Investor	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH Moszczany 1, 37-543 Laszki
RZUT STRYCHU	
Nr rys.	4B
Projektant Henryk Łoziński Upr. nr UAN/III/7342/33/93	Skala 1:100
Sprawdzający inż. Kazimierz Hołyszko Upr. nr 227/2	Data grudzień 2015

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH

RZUT STRYCHU

SKALA 1:100

ORIENTACJA



SIOSTRY MIŁOSIERDZIA ŚW. WINCENTEGO A PAULO

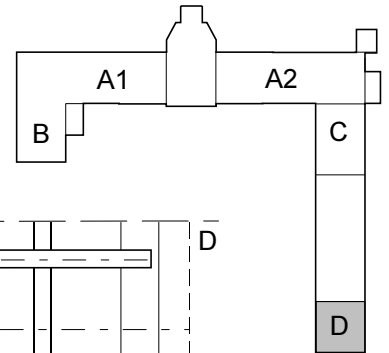
POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Investor	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH Moszczany 1, 37-543 Łaszki
RZUT STRYCHU	
Projektant Henryk Łoziński Upr. nr UAN/III/7342/33/93	Nr rys. 4C
Sprawdzający inż. Kazimierz Hołyszko Upr. nr 227/2	Skala 1:100
	Data grudzień 2015

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH

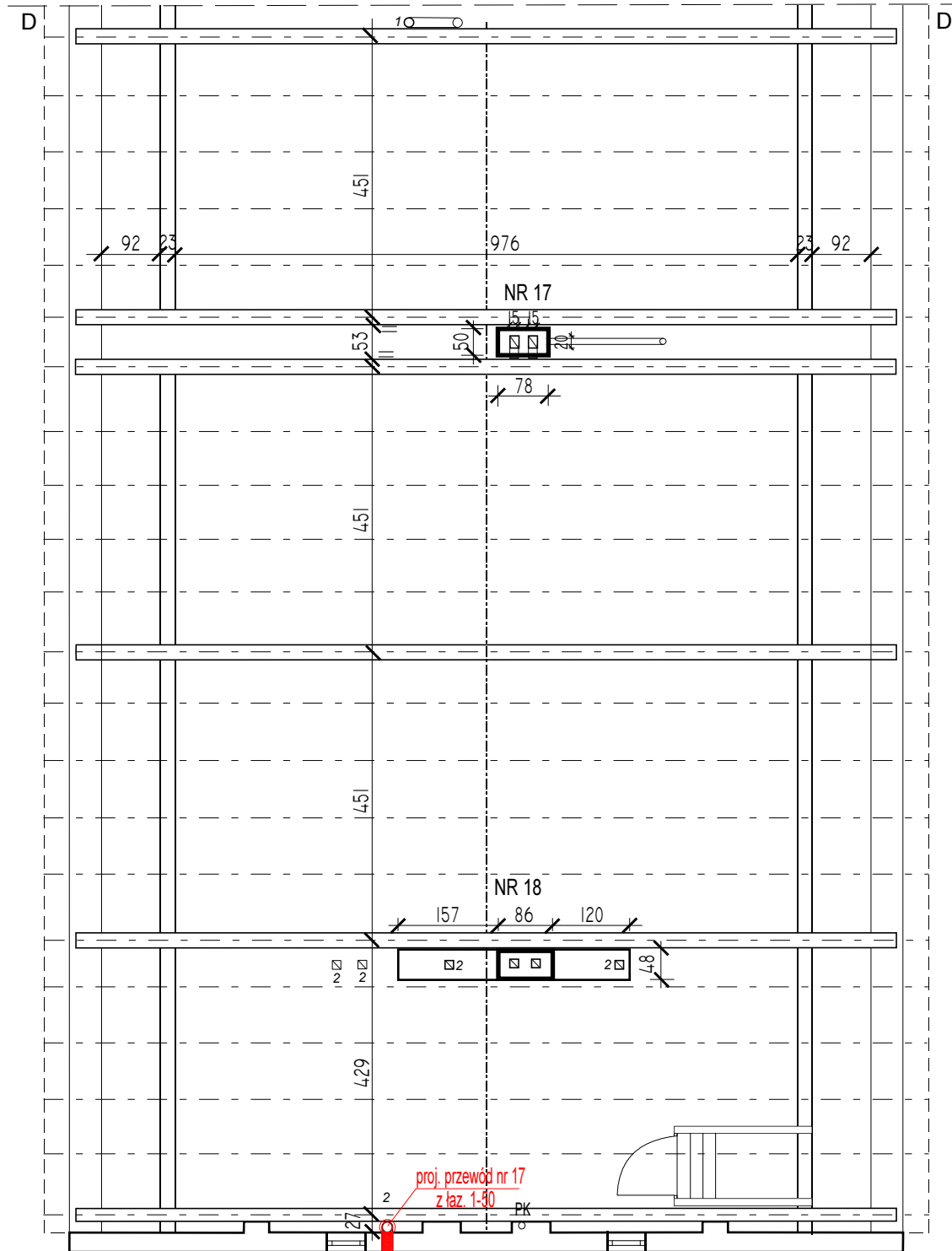
RZUT STRYCHU

SKALA 1:100

ORIENTACJA



SIOSTRY MIŁOSIERDZIA ŚW. WINCENEGO A PAULO



POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW
WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ

Investor
DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH
Moszczański 1, 37-543 Łaszki

RZUT STRYCHU

Nr rys.
4D

Projektant
Henryk Łoziński
Upr. nr UAN/III/7342/33/83

Skala
1:100

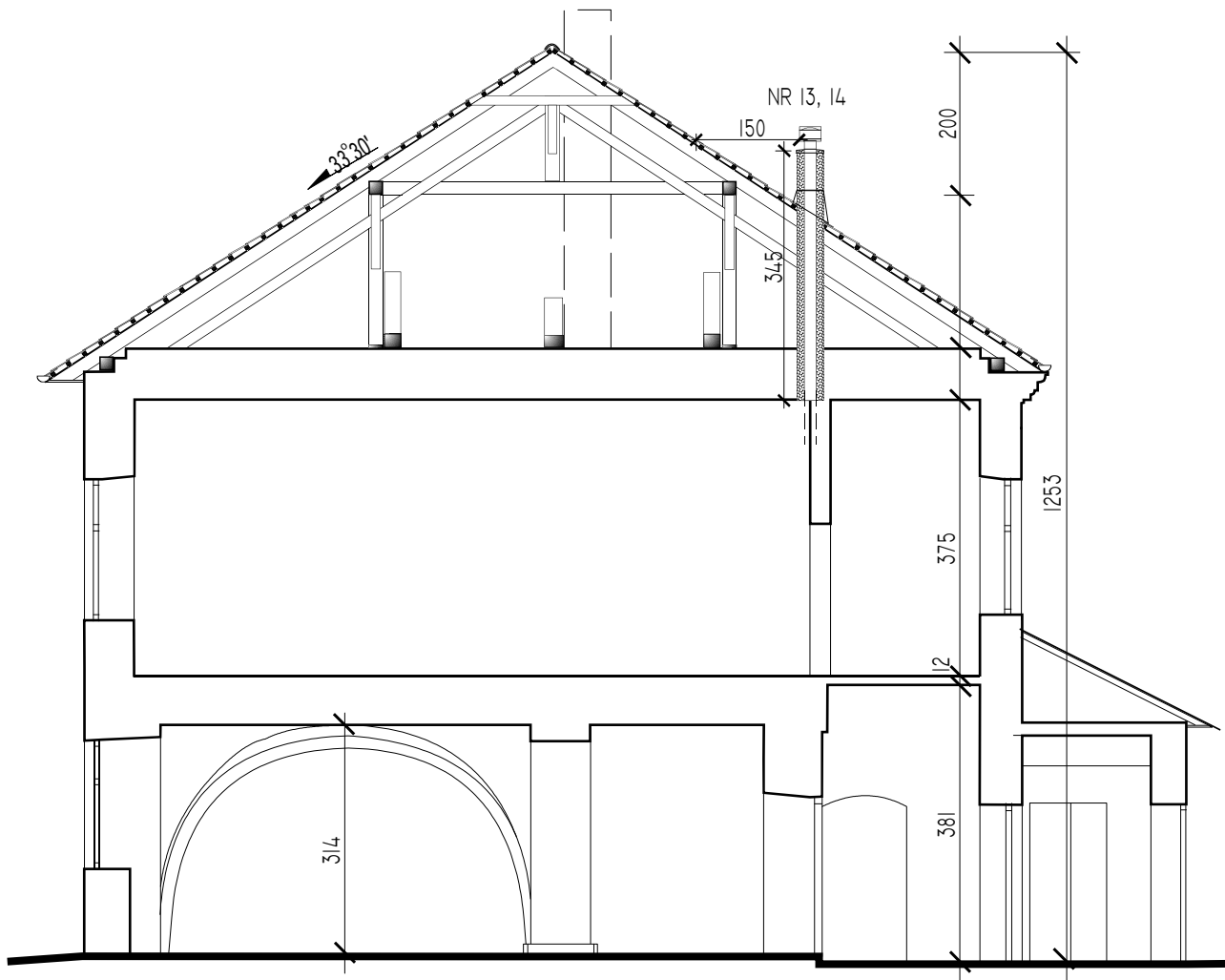
Sprawdzający
inż. Kazimierz Hołyszko
Upr. nr 227/2

Data
grudzień
2015

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH
PRZEKROJE PRZEWODÓW NR 13, 14

SKALA 1:100

PRZEKRÓJ A-A

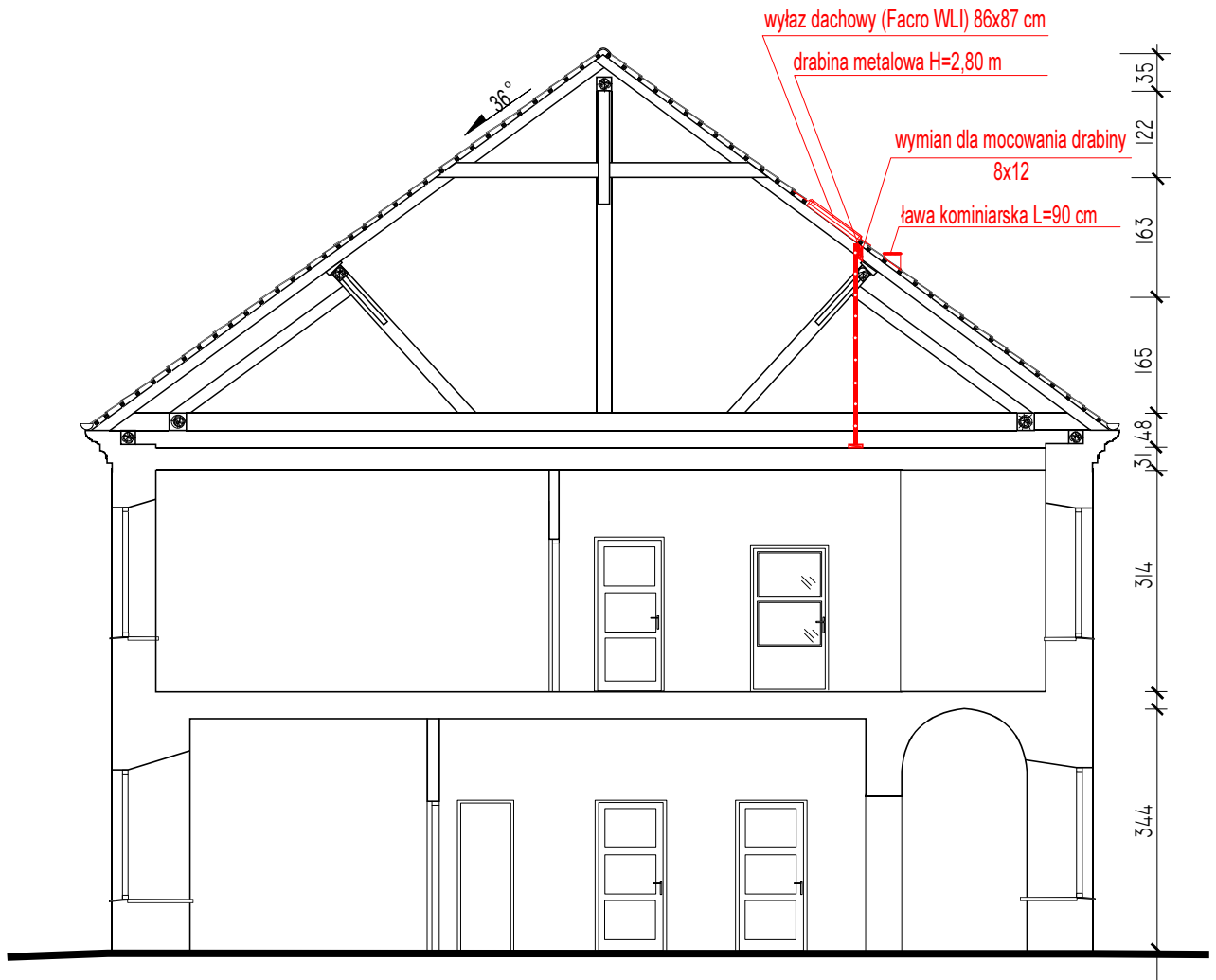


POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Investor	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH Moszczany 1, 37-543 Laszki
PRZEKROJE PRZEWODÓW Nr rys. 5	
Projektant Henryk Łoziński Upr. nr UAN/II/7342/33/93	Skala 1:100
Sprawdzający inż. Kazimierz Hołyszko Upr. nr 22/72	Data grudzień 2015

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH

PRZEKRÓJ B-B

SKALA 1:100



POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW
WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ

Investor
DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH
Moszczany 1, 37-543 Laszki

PRZEKRÓJ B-B

Nr rys.

6

Projektant
Henryk Łoziński
Upr. nr UAN/III/7342/33/93

Skala
1:100

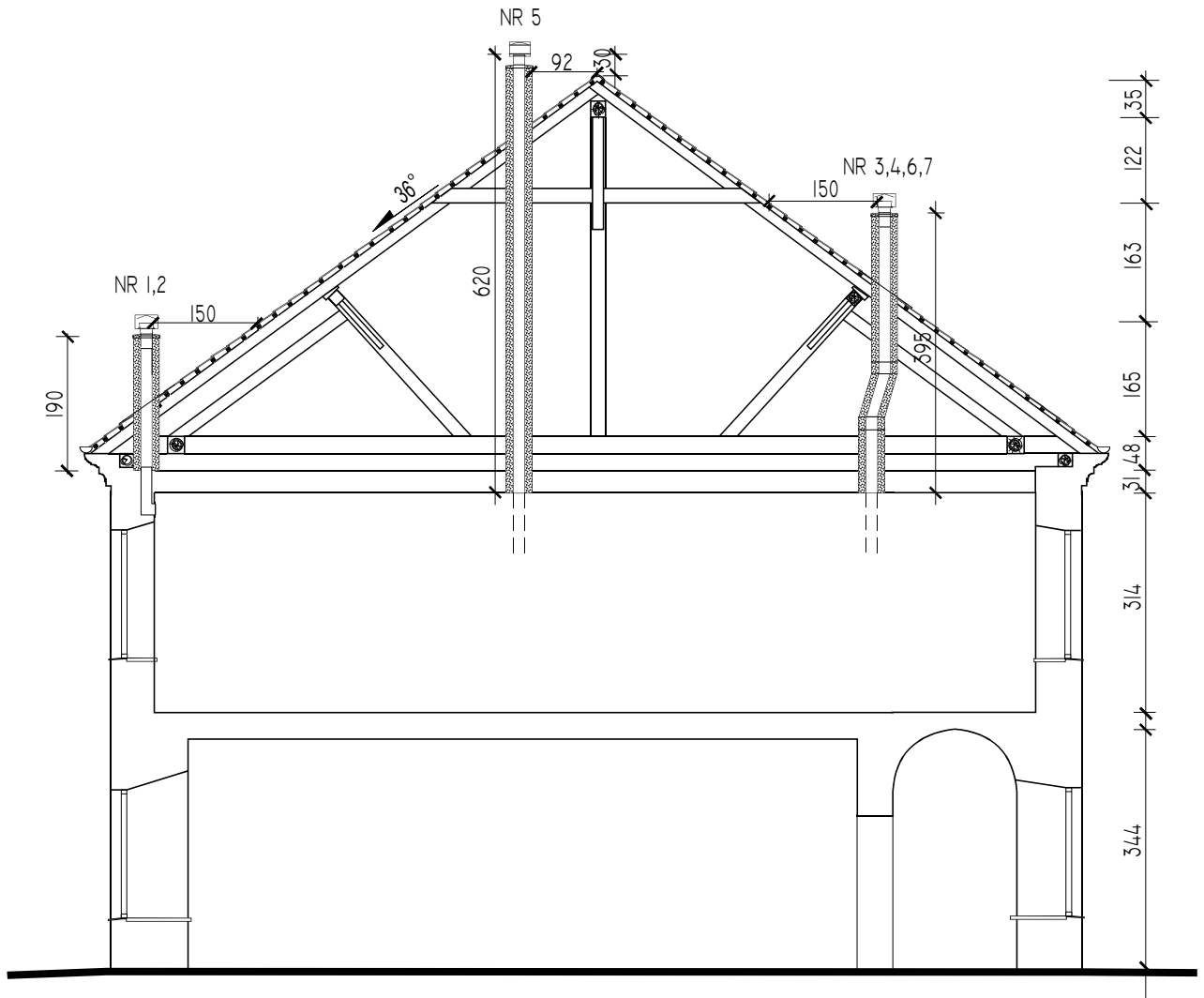
Sprawdzający
inż. Kazimierz Hołyszko
Upr. nr 2272

Data
grudzień
2015

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH

PRZEKROJE PRZEWODÓW NR 1-7

SKALA 1:100

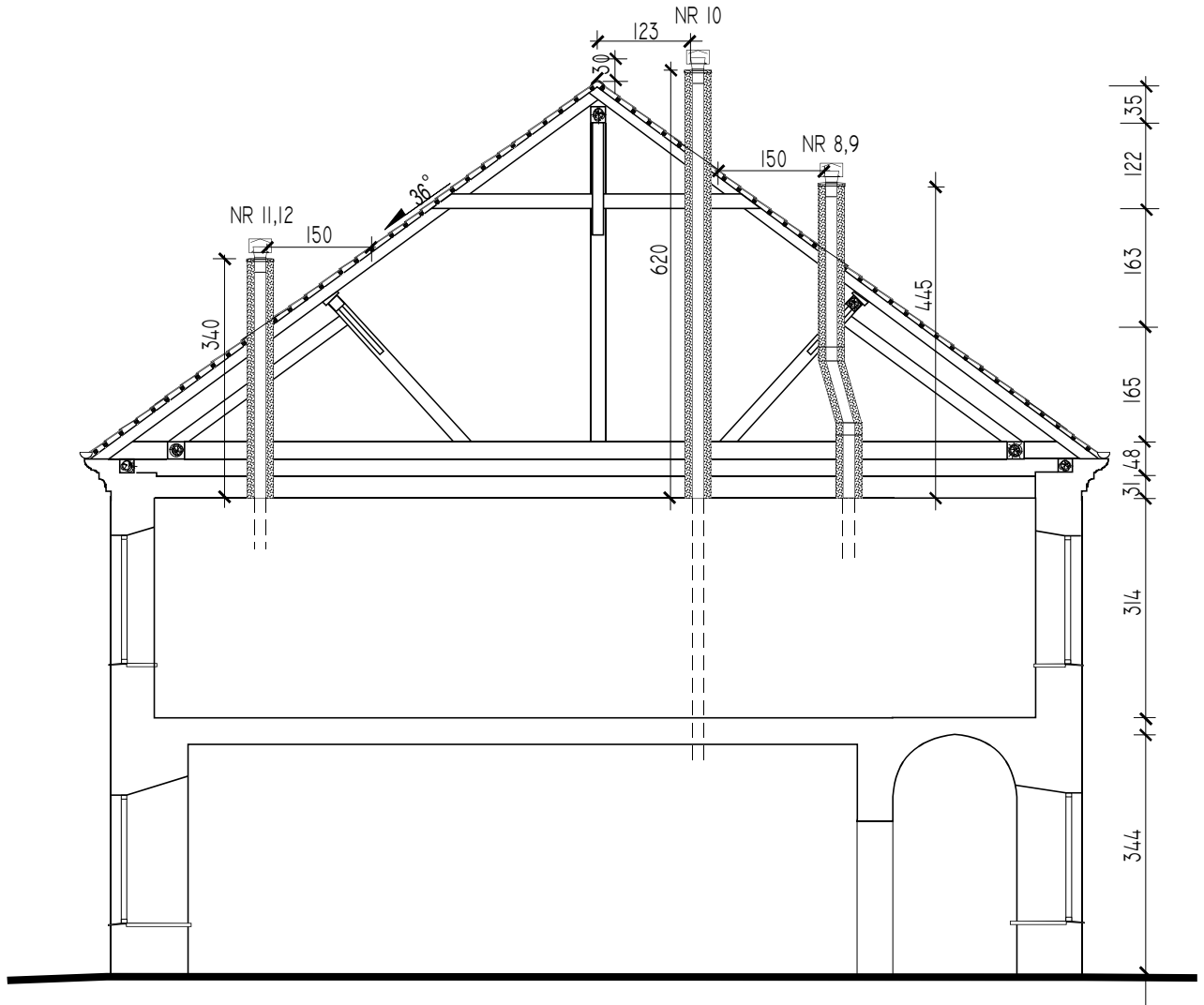


POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Investor	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH Moszczany 1, 37-543 Laszki
PRZEKROJE PRZEWODÓW	
Projektant Henryk Łoziński Upr. nr UAN/III/7342/33/93	Nr rys. 7
Sprawdzający inż. Kazimierz Hołyszko Upr. nr 2272	Skala 1:100
	Data grudzień 2015

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH

PRZEKROJE PRZEWODÓW NR 8-12

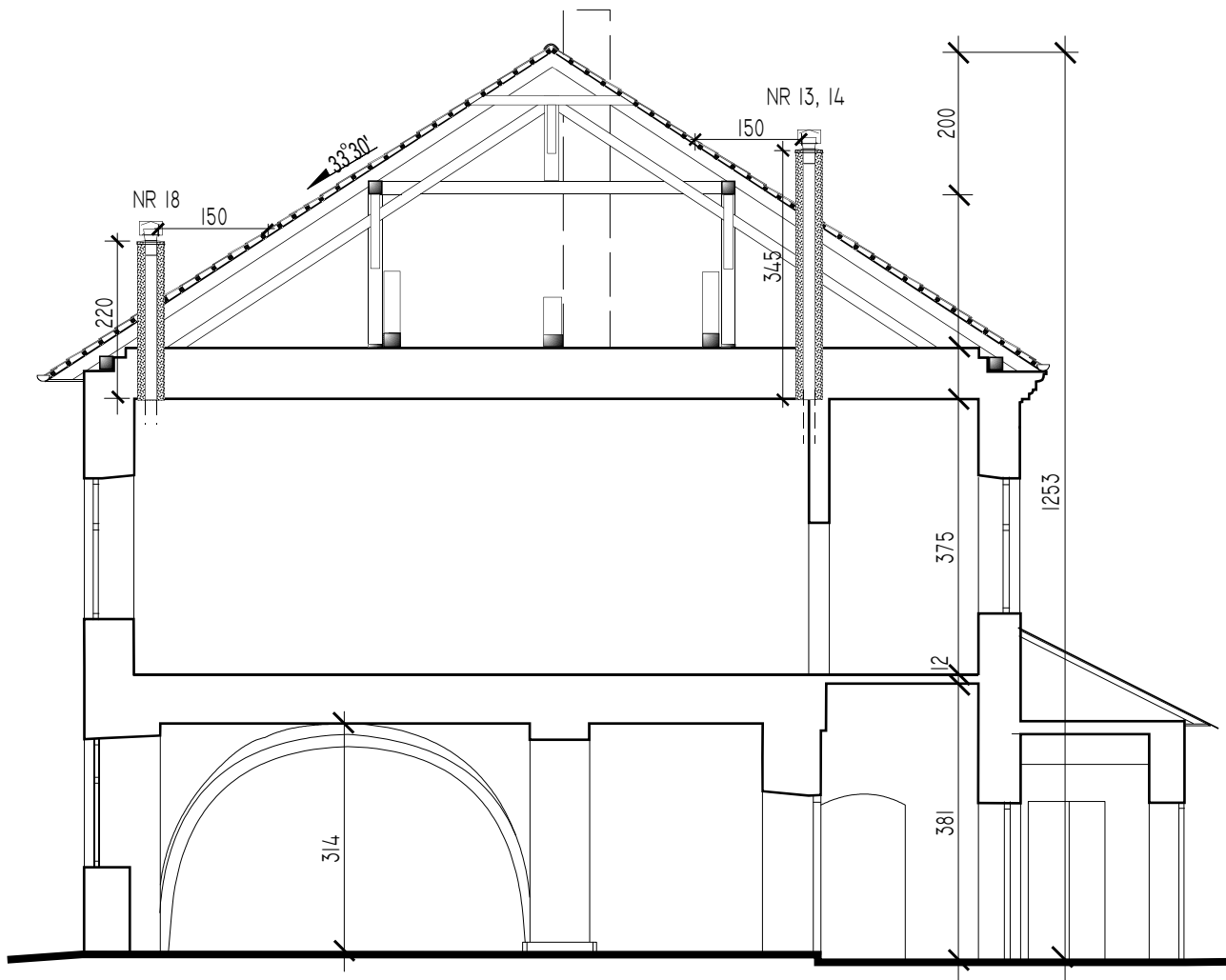
SKALA 1:100



POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Investor	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH Moszczany 1, 37-543 Laszki
PRZEKROJE PRZEWODÓW	
Projektant Henryk Łoziński Upr. nr UAN/III/7342/33/93	Nr rys. 8
Sprawdzający inż. Kazimierz Hołyszko Upr. nr 2272	Skala 1:100
	Data grudzień 2015

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH
PRZEKROJE PRZEWODÓW NR 13, 14, 18

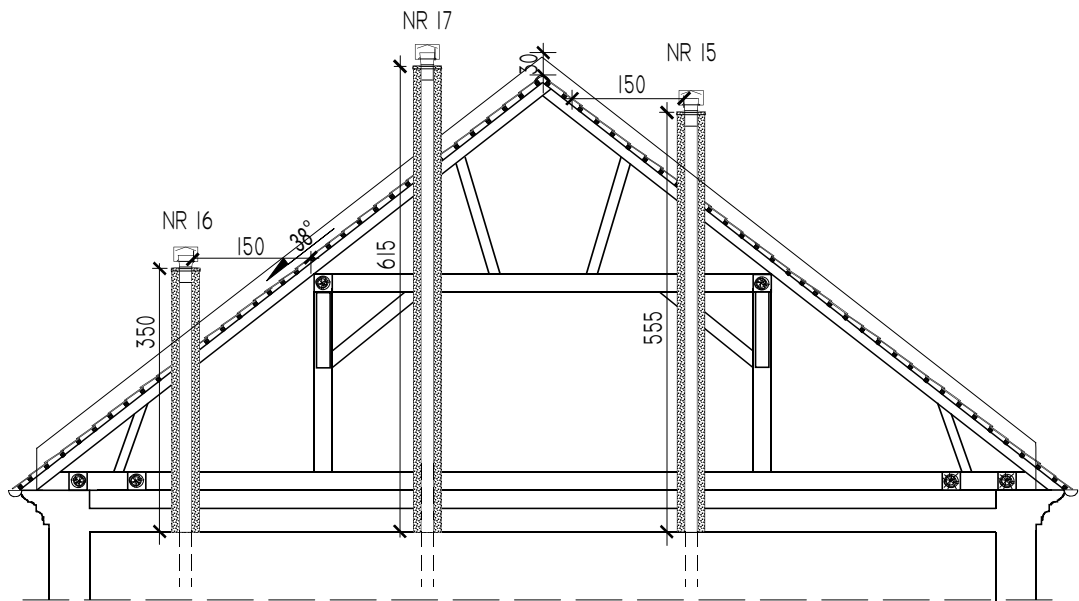
SKALA 1:100



POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Investor	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH Moszczany 1, 37-543 Laszki
PRZEKROJE PRZEWODÓW Nr rys. 9	
Projektant Henryk Łoziński Upr. nr UAN/II/7342/33/93	Skala 1:100
Sprawdzający inż. Kazimierz Hołyszko Upr. nr 22/72	Data grudzień 2015

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH PRZEKROJE PRZEWODÓW NR 15-17

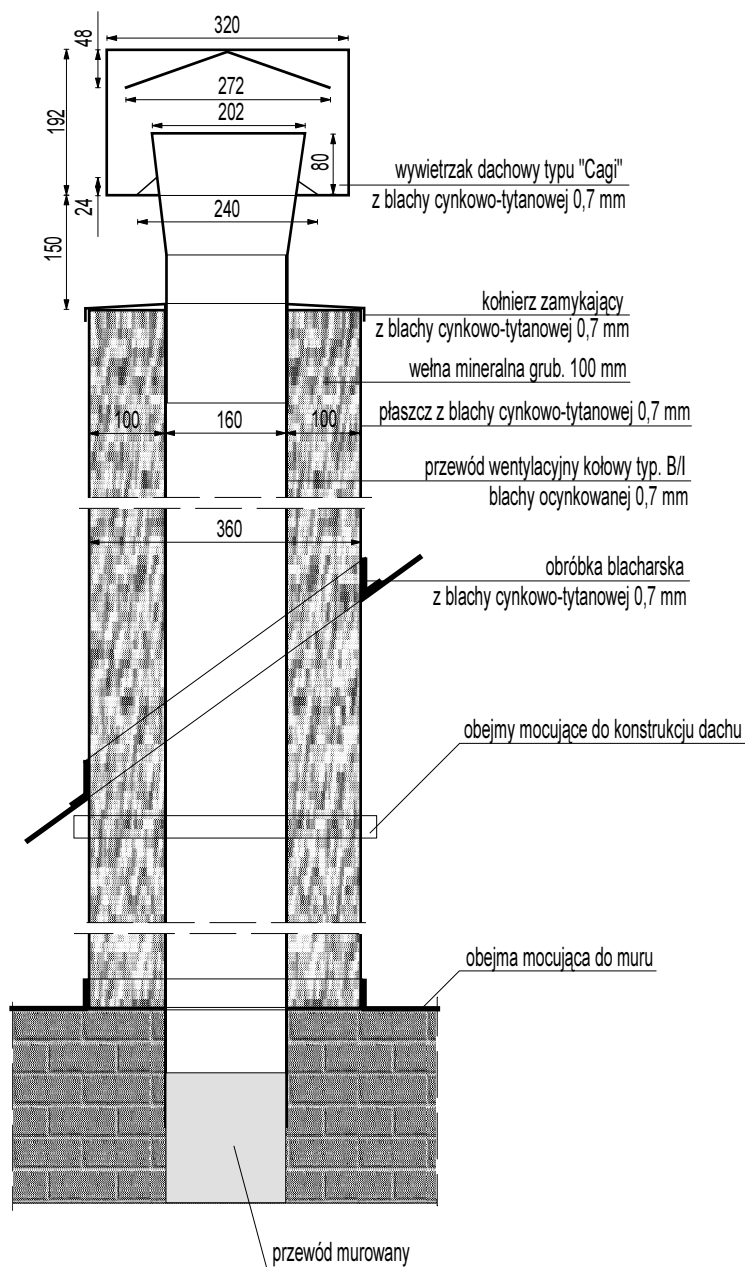
SKALA 1:100



POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Inwestor DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH Moszczany 1, 37-543 Łaszki	
PRZEKROJE PRZEWODÓW	
Projektant Henryk Łoziński Upr. nr UAN/III/7342/33/93	Nr rys. 10
Sprawdzający inż. Kazimierz Hołyszko Upr. nr 22/72	Skala 1:100
	Data grudzień 2015

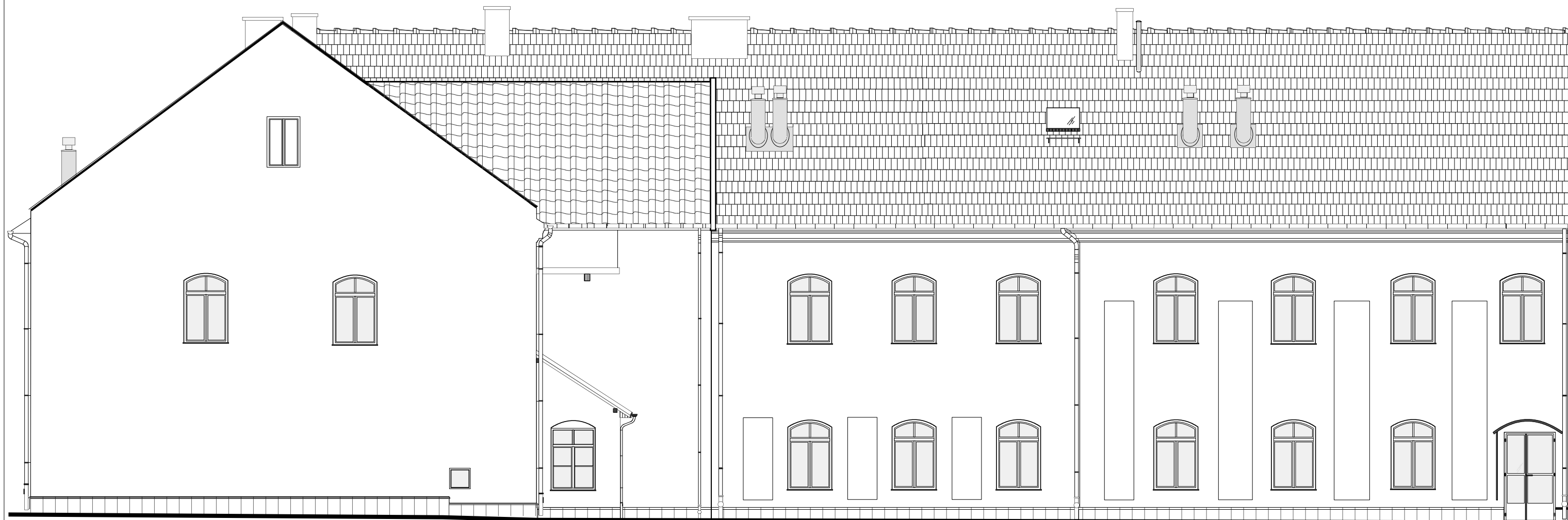
DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH ELEMENTY PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH

SKALA 1:10



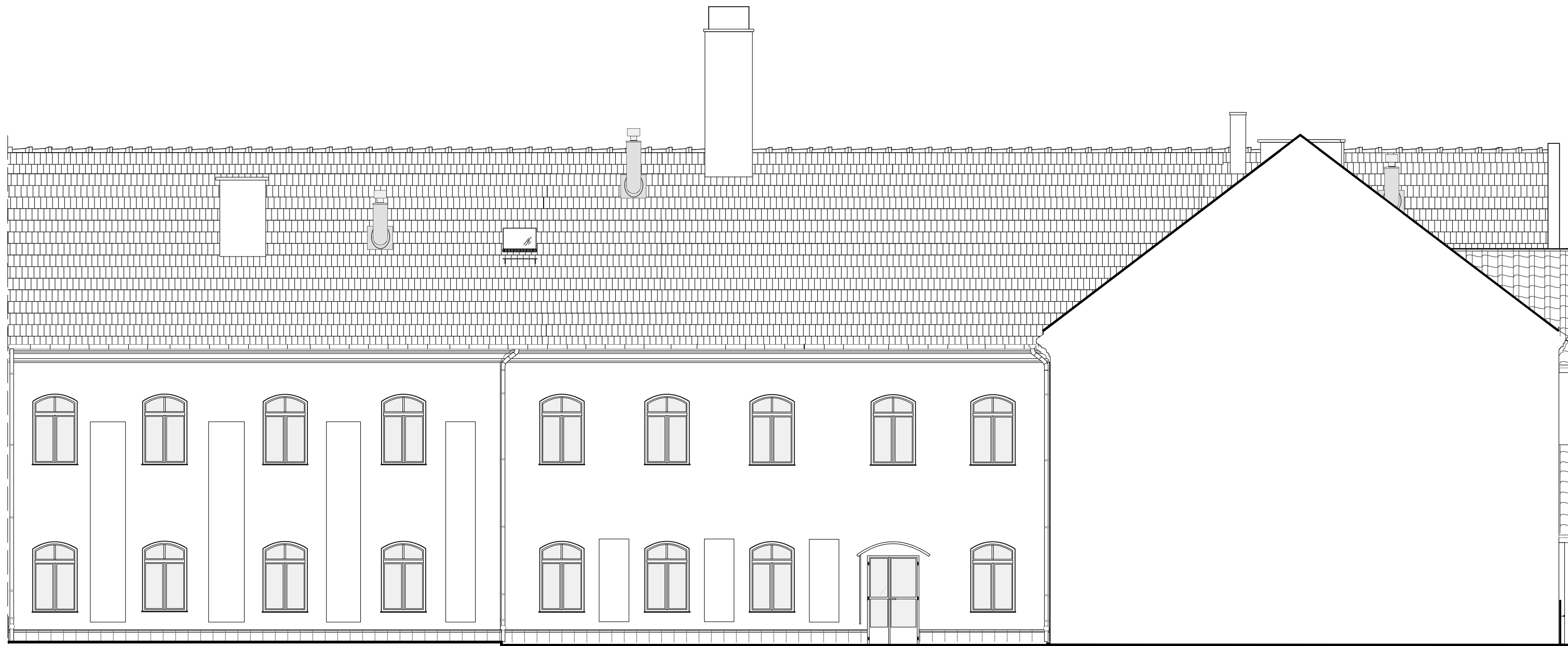
POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Inwestor	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH Moszczany 1, 37-543 Laszki
ELEMENTY PRZEWODÓW	
Projektant Henryk Łoziński Upr. nr UAN/III/7342/33/93	Nr rys. 11
Sprawdzający inż. Kazimierz Holyszko Upr. nr 22/72	Skala 1:10
	Data grudzień 2015

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH
ELEWACJA ZACHODNIA SKRZYDŁO POŁUDNIOWE



POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Inwestor DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH Moszczań 1, 37-543 Łaszki	
ELEWACJA ZACH.-POŁUD.	
Projektant Henryk Łoziński Upr. nr UAN/III/7342/33/93	Nr rys. 12A1
Sprawdzający inż. Kazimierz Hołyszko Upr. nr 22/72	Skala 1:100
	Data grudzień 2015

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH
ELEWACJA ZACHODNIA SKRZYDŁO PÓŁNOCNE



POPRAWA DZIAŁANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	
Inwestor DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MOSZCZANACH Moszczań 1, 37-543 Łaszków	
ELEWACJA ZACH.-PÓŁN.	
Projektant Henryk Łoziński Upr. nr UAN/II/7342/33/93	Nr rys. 12A2
Sprawdzający inż. Kazimierz Hołyszko Upr. nr 22/72	Skala 1:100
	Data grudzień 2015

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Podstawa prawna sporządzenia informacji o obszarze oddziaływania to Art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409 z p. zm.)

Projektowane na wykonanie robót budowlanych związanych z poprawą działania przewodów wentylacji grawitacyjnej spełnia wymagania, o których mowa w art. 5, w tym w ust. 1 pkt 9 ustawy - Prawo budowlane w zakresie poszanowania interesów osób trzecich i nie ogranicza możliwości zabudowy na działkach sąsiednich.

Teren sąsiednich działki jest zainwestowany poprzez budynki gospodarcze i drogi.

Obszar oddziaływania mieści się w całości na działce Inwestora. Projektowane roboty budowlane nie spowoduje zacielenia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynkach jednorodzinnych na działkach sąsiednich.

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego	Projekt budowlany na wykonanie robót budowlanych związanych z poprawą działania przewodów wentylacji grawitacyjnej DPS w Moszczanach
Inwestor	Dom Pomocy Społecznej Moszczany 1, 37-543 Laszki
Sporządził	

grudzień 2015

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

Roboty budowlane związane z poprawą działania przewodów wentylacji grawitacyjnej DPS w Moszczanach

1.1. Przygotowanie i zagospodarowanie placu budowy:

- a) protokolarne przejęcie od inwestora placu budowy oraz dokumentacji,
- b) ogrodzenie terenu wraz z oznakowaniem tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi w tym zamontowanie tablicy informacyjnej,
- c) rozmieszczenie sprzętu budowlanego (ładowarki, samochody do wywózki gruzu).

1.2 Zakres robót:

- a) odgruzowanie przewodów kominowych,
- b) miejscowa rozbiórka pokrycia dachu z dachówki i łącenia,
- c) montaż wyłazów dachowych i ław kominarskich,
- d) rozbiórka kikutów nieczynnych kominów na poziomie strychu,
- e) montaż dwuściennych przewodów stalowych wentylacyjnych,
- f) wykonanie obróbek blacharskich przewodów wentylacyjnych i uzupełnienia pokrycia dachu,
- g) wymiana i montaż wentylatorów łazienkowych,
- h) wywózka gruzu z terenu budowy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie działki nr znajduje się budynki: administracyjny i gospodarcze.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Obiekt czynny.

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

4.1. Upadek z wysokości

- a) ekspozycja zagrożenia duża,
- b) miejsca występowania zagrożenia to: praca na dachu,
- c/ zagrożenie wystąpi w okresie montażu przewodów wentylacyjnych i wyłazów dachowych,

4.2. Uderzenie i przygniecenie

- a) ekspozycja zagrożenia średnia - prawdopodobieństwo przy prawidłowej organizacji pracy niewielkie,
- b) miejsce wystąpienia zagrożenia: przy pracy koparki,
- c) zagrożenie wystąpi przy załadunku gruzu,

4.3. Spadające przedmioty

- a) ekspozycja zagrożenia średnie - prawdopodobieństwo przy prawidłowej organizacji pracy niewielkie,
- b) miejsce wystąpienia zagrożenia: praca na dachu,
- c) zagrożenie wystąpi przy pracach montażowych na dachu,

4.4. Poślizgnięcie się, potknięcie się, upadek

- a) ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień,
- b) miejsce wystąpienia zagrożenia to: stanowisko pracy, plac budowy,
- c) zagrożenie występuje codziennie.

4.5. Skaleczenia

- a) ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień,
- b) miejsce wystąpienia zagrożenia to: roboty blacharskie,
- c) zagrożenie występuje kilkakrotnie w czasie całego cyklu robót,

4.6. Urazy oczu

- a) ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień,
- b) miejsce wystąpienia zagrożenia to: odpryski rozbieranych elementów, zapylenie przy docinaniu dachówek,
- c) zagrożenie występuje codziennie,

5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownik nowoprzyjęty przechodzi szkolenie wstępne ogólne oraz podstawowe i stanowiskowe prowadzone przez głównego specjalistę do spraw BHP, natomiast pracownik już zatrudniony przesunięty do robót niebezpiecznych przechodzi szkolenie stanowiskowe prowadzone przez kierownika budowy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawna komunikację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- 6.1. Odpowiednia organizacja prac.
- 6.2. Odpowiednie przeszkolenie BHP pracowników.
- 6.3. Rozpoznanie lokalizacji już istniejących instalacji (elektrycznej, gazowej etc.).
- 6.4. Wszyscy pracownicy mają obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej takich jak: kaski, szelki przy pracach na wysokości, odzież roboczą i ochronną, sprzęt ochrony osobistej (okulary ochronne, nauszники, maski).
- 6.5. Używanie sprawnych i w pełni bezpiecznych narzędzi
- 6.6. Nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi odbywa się bezpośrednio przez brygadzystę tych robót oraz majstra.
- 6.7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów,
- 6.8. Odpowiednio wyposażony punkt ppoż. i punkt sanitarny,
- 6.9. Wyznaczone drogi ewakuacyjne.
- 6.10. Wszystkie roboty winny być wykonane ściśle z odpowiednimi normami i przepisami.

Sporządził: