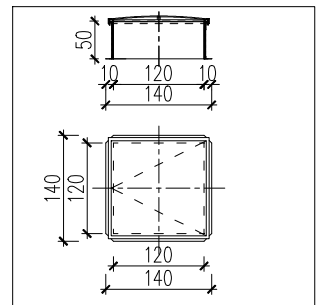
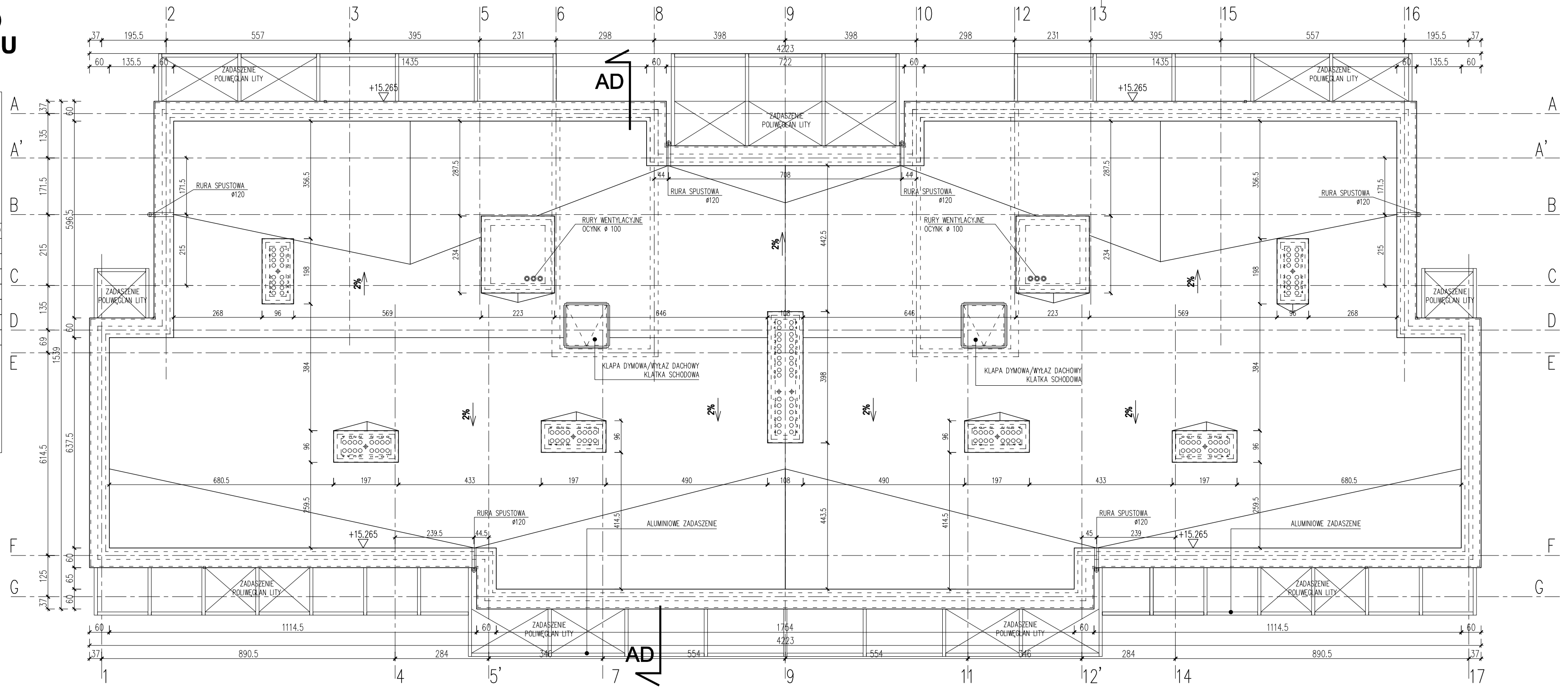
BUDYNEK D
RZUT DACHU

skala 1:100



Wymiar nominalny:	120x120cm
Wysokość podstawy:	min.50cm
Wyposażenie:	standard
Powierzchnia czynna oddymiania:	0,98m2
Sterowanie:	siłownik elektryczny 4A, 24V
Klasa SL:	550
Powierzchnia geometryczna:	1,44m2
Min. pow. napowietrzania (wg PN):	1,87m2

Klapa o wymiarze 120x120 cm jednoskrzydłowa o powierzchni czynnej oddymiania 0,98m2. Podstawa prosta o wysokości min. 50 cm wykonana z blachy ocynkowanej 1,25mm. Dolna część podstawy wyposażona w kołnierz służący do mocowania do konstrukcji dachu. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta z poliwęglanu kanalikowego gr. 20mm, 5-kom. Deklarowany dla wypełnienia wsp. izolacyjności termicznej U=1,67 W/m2K. Klapa izolowana termicznie wełną mineralną o grubości 20mm. Układ napędowy klap dymowych stanowi siłownik elektryczny 4A (klasa SL550), zasilany napięciem 24 V. Klapa z funkcją przewietrzania. Współpracuje z centralą mcr9705.



PRZEGRODY POZIOME

D 1 — WARSTWY DACHOWE U maks 0,15 W/m2K

1. MEMBRANA EPDM	
2. PRZEKŁADKA Z WŁÓKNINY SZKLANEGO	
3. STYROPIAN EPS 200	10 cm
4. WARSTWA SPADKOWA ZE STYROPIANU EPS 200	1÷10cm
5. STYROPIAN EPS 200	10 cm
6. FOLIA PE, 0,2mm	
7. STROP ŻELBETOWY WG PROJ. KONSTR.	20cm
8. TYNK GIPSOWY (w pom.wilgotnych cem.–wap.)	

ST 1 — STROPY MIĘDZYPIĘTROWE U maks 0,55 W/m2K

1. WYKŁADZINA PCV/GRES/PARKIET	2 cm
2. WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA SIATKĄ STALOWĄ ø4,5 oczko 10/10	5 cm
3. STYROPIAN TWARDY	5 cm
4. FOLIA BUDOWLANA	
5. STROP GĘSTOŻEBROWY RECTOR	24 cm
6. TYNK GIPSOWY (w pom.wilgotnych cem.–wap.)	1 cm
* w łazienkach i kuchniach wylewkę zabezpieczyć folią w płynie	

ST 2 — STROPY MIĘDZYPIĘTROWE mieszkania - płytnica U maks 0,2 W/m2K

1. WYKŁADZINA PCV/GRES/PARKIET	2 cm
2. WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA SIATKĄ	5 cm
3. STYROPIAN TWARDY	5 cm
4. FOLIA BUDOWLANA	
5. STROP GĘSTOŻEBROWY RECTOR	24 cm
6. STYROPIAN XPS	10 cm
* w łazienkach i kuchniach wylewkę zabezpieczyć folią w płynie	

ST 3 — POSADZKA NA GRUNCIE płytnica

1. GRES NA KLEJU	2 cm
2. WYLEWKA CEMENTOWA ZBROJ. SIATKĄ STALOWĄ ø4,5 oczko 10/10	5 cm
3. FOLIA PE – paroizolacja gr. 0,4mm (w pom. mokrych 2x folia PE z wywinięciem na ściany min.15cm)	
4. STYROPIAN XPS	6 cm
5. PŁYTA ŻELBETOWA	50 cm
6. FOLIA PE – WARSTWA ŚLIZGOWA	
7. HYDROIZOLACJA MASĄ POLIMEROWO – BITUMICZNĄ Z SIATKĄ	
8. CHUDY BETON	10 cm
9. PODSYPKA ZAGĘSZCZONA	

PRZEGRODY PIONOWE

SZ 1 — ŚCIANY ZEWNĘTRZNA całościowe U maks 0,16 W/m2K

1. OKŁADZINA ZEWNĘTRZNA – klinkier szary	
2. STYROPIAN 0,038	15 cm
3. HYDROIZOLACJA MASA POLIMEROWO – BITUMICZNA Z SIATKĄ	24 cm
4. ŚCIANA MURowana Z BLOCZKÓW	1 cm
5. TYNK GIPSOWY (W POM. WILGOTNYCH CEM–WAP)	

SZ 2 — ŚCIANA ZEWNĘTRZNE TYNKOWANA U maks 0,14 W/m2K

1. DROBNOZIARNISTY CIENKOWARSTWOWY TYNK ZEWNĘTRZNY SILIKONOWY	2 cm
2. STYROPIAN 0,038 + siatka na kleju	20 cm
3. ŚCIANA MURowana Z BLOCZKÓW Z BETONU KOMÓRKOWEGO na zaprawie klejowej SMpo	24 cm
4. TYNK GIPSOWY (W POM. WILGOTNYCH CEM–WAP)	1 cm

SZ 3 — ŚCIANY ZEWNĘTRZNE ostatnia płyta U maks 0,15 W/m2K

1. OKŁADZINA ZEWNĘTRZNA – BLACHA TYTAN–CYNK NA STELAŻU	2,5 cm
2. PUSTKA POWIETRZNA	3,5 cm
3. WEŁNA MINERALNA 0,034	15 cm
4. ŚCIANA MURowana Z BLOCZKÓW Z BETONU KOMÓRKOWEGO na zaprawie klejowej SMpo	24 cm
5. TYNK GIPSOWY (W POM. WILGOTNYCH CEM–WAP)	1 cm

SZ 4 — ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - PWNNCA U maks 0,19 W/m2K

1. FOLIA KUBEŁKOWA	
2. STYROPIAN XPS 0,038	15 cm
3. HYDROIZOLACJA MASA POLIMEROWO – BITUMICZNA Z SIATKĄ	
4. ŚCIANA BLOCZKI BETONOWE	24 cm
5. TYNK CEMENTOWO WAPIENNY	1 cm

SW 1 — ŚCIANY WEWNĘTRZNE mieszkania Kietka school

1. TYNK GIPSOWY (W POM. WILGOTNYCH CEM–WAP)	1 cm
2. ŚCIANA MURowana Z BETONU KOMÓRKOWEGO	24 cm
3. TYNK GIPSOWY (W POM. WILGOTNYCH CEM–WAP)	1 cm

SW 2 — ŚCIANY DZIAŁOWE W MIESZKANIACH

1. TYNK GIPSOWY (W POM. WILGOTNYCH CEM–WAP)	1 cm
2. ŚCIANA MURowana Z SILIKATÓW	12 cm
3. TYNK GIPSOWY (W POM. WILGOTNYCH CEM–WAP)	1 cm

SW 3 — ŚCIANY WEW. PWNNC

1. TYNK CEM–WAP	1 cm
2. ŚCIANA BLOCZKI BETONOWE	24 cm
3. TYNK CEM–WAP	1 cm

SW 4 — ŚCIANY DZIAŁOWE W PWNNCACH

1. TYNK CEM–WAP	1 cm
2. ŚCIANA MURowana Z SILIKATÓW	12 cm
3. TYNK CEM–WAP	1 cm

SW 5 — ŚCIANY DZIAŁOWE/SYSTEMOWE KOMÓREK LOKATORSKICH

1. ŚCIANA SYSTEMOWA Z BLACHY OCYNKOWANEJ	

SW 6 — ŚCIANY DZIAŁOWE SZACHTÓW I KOMINÓW

1. TYNK CEM–WAP	1 cm
2. PŁYTY GIPSOWE	6 cm
3. TYNK CEM–WAP	1 cm

Uwagi:
1. w miejscach zagięć izolacji stosować zabiegi kompensacyjne
2. drewniane elementy zewnętrzne zabezpieczyć środkami ochrony biologicznej i przeciwwodnej
3. wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć przed korozją i zastosować elementy mocujące ze stali nierdzewnej
4. płyty kamiowe, wod-kan., c.o. obudować, aby nie były narażone na uszkodzenia mech. spowodowane np. zamieszaniem przyborów lub instalacji sanitarnych
5. przejścia przez konstrukcję dachu należy zlecić osobom uprawnionym po konsultacji z projektantem konstrukcji
6. materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać wymagane atesty i odpowiednie oznakowanie Kiemann
7. roboty budowlane i czynności/ruchy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami
8. rzędna terenu sprawdzić na budowie
9. wymiary sprawdzić na budowie
10. niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją
11. wszystkie zapisy dokumentacji jest opis techniczny, oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.

PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 / 31-513 Kraków / Olszańska 7a / 012 411 31 02 / biuro@f-11.pl

INWESTOR	Opolskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o. o. w Opolu ul. Hallera 9A 45-867 Opole
ADRES OBIEKTU	Opole, ul.Kaliska, województwo opolskie, na dz. ewid. nr 92/20, 92/23, 92/24, 92/25, 92/26, 92/27, 92/28, 92/29, 92/30, 92/31, 92/32, 92/33 ul. Kaliska, Opole
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY — BRANŻA: ARCHITEKTURA
TEMAT	„Budowa: Zespołu mieszkaniowego wielorodzinnego w Opolu przy ul. Kaliskiej składającego się z czterech budynków A, B, C i D oraz zagospodarowaniem terenu: budową dróg wew., miejscami postojowymi, dwoma śmietnikami i placem zabaw na dz. ewid. nr część działki 92/20(do alei Solidarności) , 92/23, 92/24, 92/25, 92/26, 92/27, 92/28, 92/29, 92/30, 92/31, 92/32, ,92/33, obręb ewidencyjny Kolonia Gosławicka, jednostka ewidencyjna: Opole"
TREŚĆ RYSUNKU	**BUDYNEK D RZUT DACHU** — nr UPRAWN. — PODPIS — DATA: 12/2015
PROJEKTANT	dr inż. arch. MARCIN FURTAK — 041/2008 — SKALA RYSUNKU: 1 : 100
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. KRZYSZTOF GAIK mgr inż. arch. ŁUKASZ BIGAS — NR RYS.: REV A-40
UWAGI	*PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE (DZ.U. NR 24,POZ.83 Z DNIA 23.02.1994)- DOKONYWANIE ZMIAN, POPRAWEK, SKREŚLEŃ ORAZ KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ JEST NIEDOZWOLONE.*