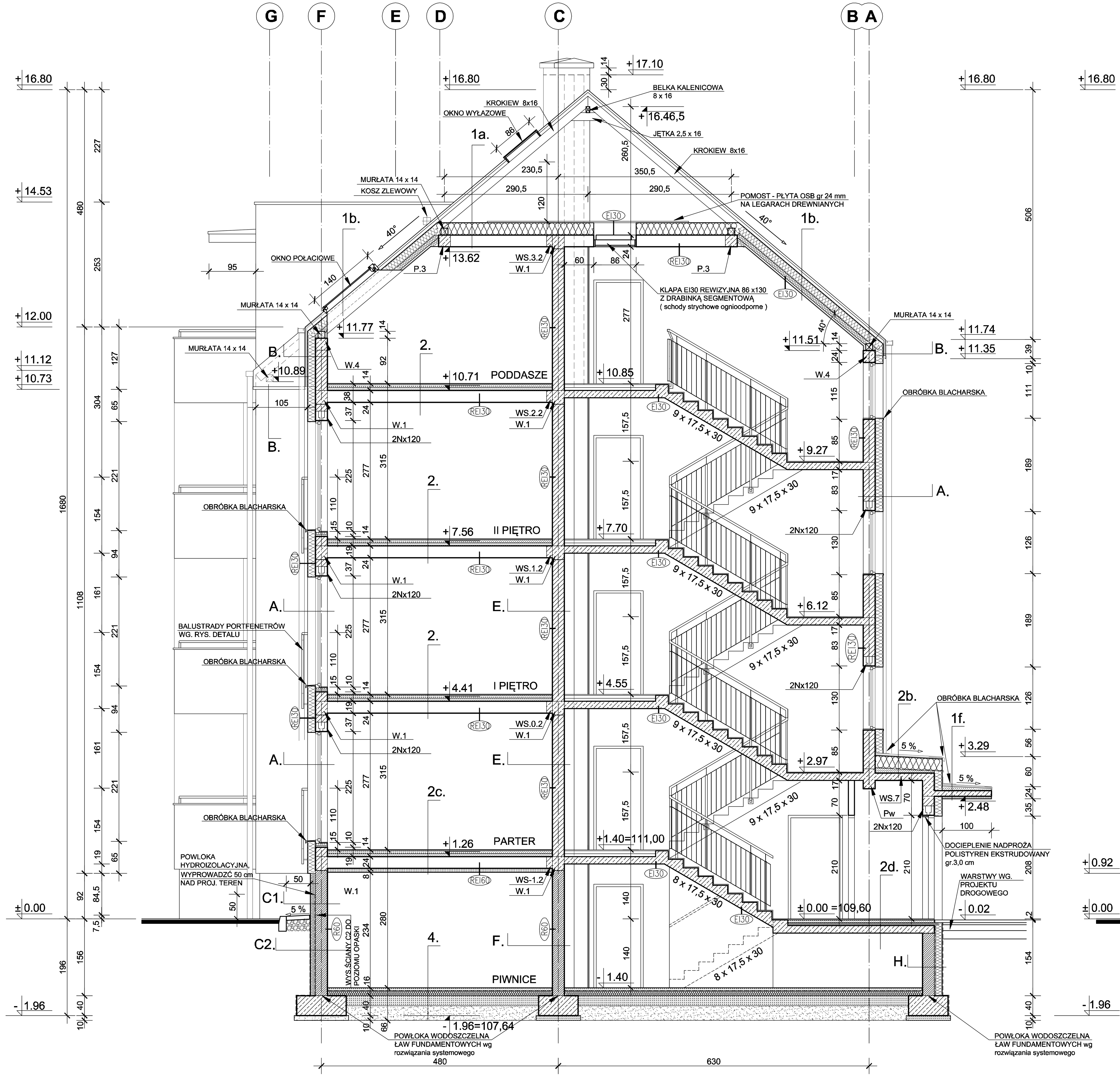
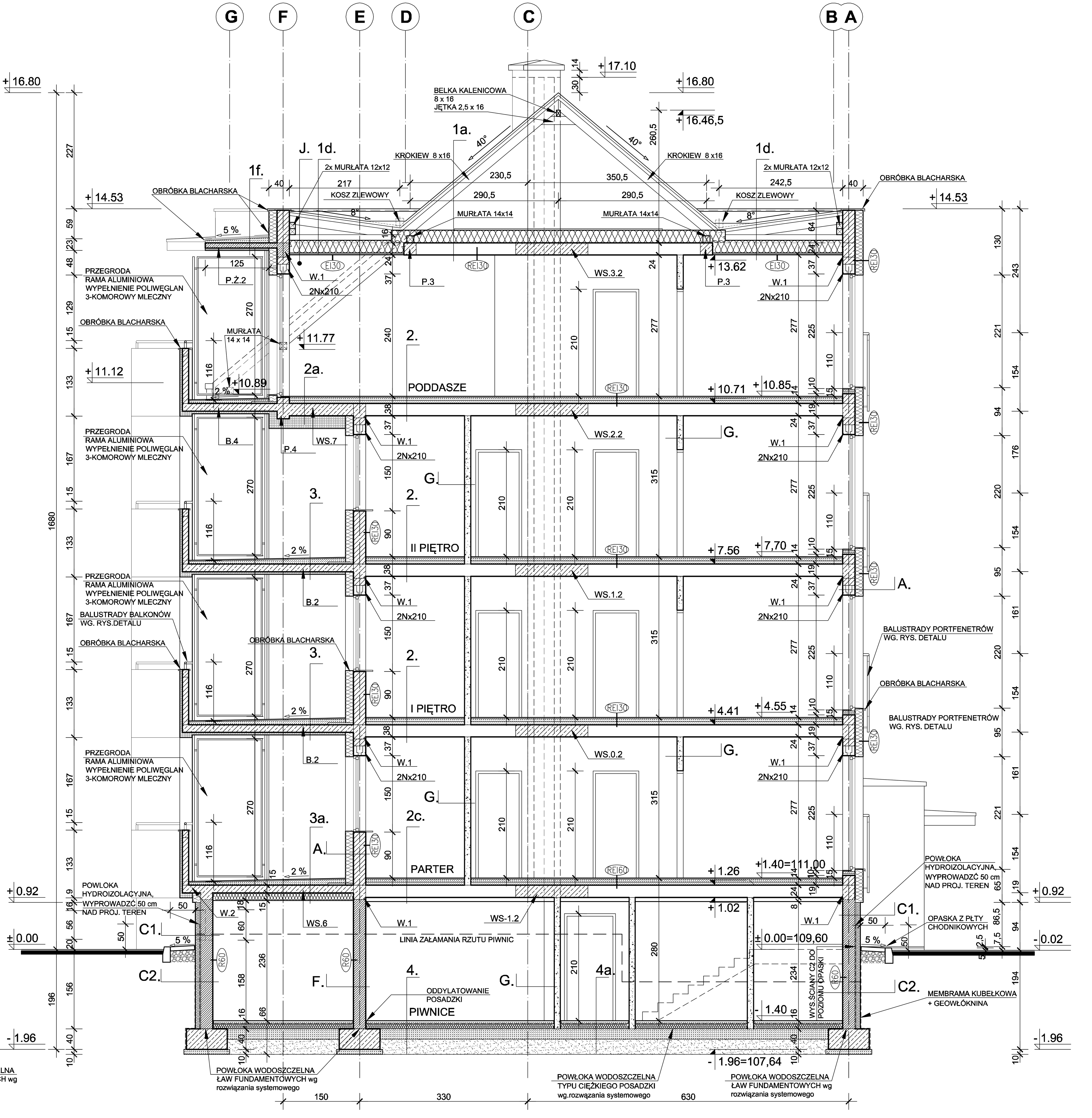


PRZEKRÓJ A - A



PRZEKRÓJ B - B

OZNACZENIE PRZEGRÓD POZIOMYCH

1a. DACH

blacha stalowa powlekana-panele PD-510 F-S	gr. 0,5 mm
papa TOP VENT 02 NSK BADER	
płyta OSB	gr. 22 mm
kontrłata / pustka wentylacyjna	gr. 5,0 cm
wiatroizolacja o wysokiej paroprzepuszczalności	
krokwie	8,0 x16,0 cm
drewniana konstrukcja dachu/poddasze nieużytkowe	
wełna mineralna	gr. 25,0 cm
paroizolacja - folia PE	
strop TERIVA NOVA	gr. 24,0 cm
tynk gipsowy maszynowy	gr. 1,0 cm

1b. DACH

blacha stalowa powlekana-panele PD-510 F-S	gr. 0,5 mm
papa TOP VENT 02 NSK BADER	
płyta OSB	gr. 22 mm
kontrłata / pustka wentylacyjna	gr. 5,0 cm
wiatroizolacja o wysokiej paroprzepuszczalności	
krokwie	8,0 x 16,0 cm
wełna mineralna między krokwiami	gr. 16,0 cm
łaty drewniane	4,0 x 5,0 cm
wełna mineralna	gr. 9,0 cm
ruszt stalowy dla płyt G-K na wieszakach	gr. 75 mm
paroizolacja	
płyta GKF w systemie EI30	

1c. DACH

blacha stalowa powlekana-panele PD-510 F-S	gr.0,5 mm
papa TOP VENT 02 NSK BADER	
styropian EPS100 038	gr. 25,0 - 30,0 cm
paroizolacja - folia PE z wywinięciem na ścianę	
strop żelbetowy	gr. 12,0 cm
tynk gipsowy maszynowy	gr. 1,0 cm

1d. DACH

blacha stalowa powlekana-panele PD-510 F-S	gr.0,5 mm
papa TOP VENT 02 NSK BADER	
płyta OSB	gr. 22 mm
kontrłata / pustka wentylacyjna	gr. 5,0 cm
wiatroizolacja o wysokiej paroprzepuszczalności	
konstrukcja dachu - krokwie	8,0 x 16,0 cm
wełna mineralna na ruszcie sufitu	gr. 25,0 cm
ruszt stalowy dla płyt G-K na wieszakach	gr. 75 mm
paroizolacja	
płyta GKF w systemie EI30	

1e. STROPODACH - kotłownia

papa nawierzchniowa FireSmart Duo-Top mocowana mechanicznie	
papa podkładowa FireSmart Duo-Baza	
welon szklany 120g/m2	
płyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS 100 038 gr. 25,0 - 52,0 cm	
paroizolacja - folia PE	
strop TERIVA NOVA	gr.24,0 cm
tynk gipsowy maszynowy	gr. 1,0 cm

REI 60 NRO, B ROOF(t1) system ICOPAL FIRE PROTECTION

1f. DASZEK NAD WEJŚCIEM I BALKONAMI

1x papa asf.termozgrzewalna wierzchniego krycia z posypką mineralną	
1x papa podkładowa termozgrzewalna z wywinięciem na ścianę budynku	
wylewka betonowa ze spadkiem 4 ÷ 9 cm(4÷10 cm-balkony)	
płyta żelbetowa	gr.15,0 cm
wełna mineralna	gr. 5,0 cm
tynk krzemianowo-silikonowy na siatce, cienkowarstwowy	

2. STROP

wylewka beton. zatarta na gładko	gr. 6,0 cm
folia PE	
styropian EPS100 038	gr. 6,0 cm
folia PE z wywinięciem na ściany	
strop TERIVA NOVA	gr.24,0 cm
tynk gipsowy maszynowy	gr. 1,0 cm

2a. STROP NADWIESZONY

wylewka beton. zatarta na gładko	gr. 6,0 cm
folia PE	
styropian EPS100 038	gr. 6,0 cm
folia PE z wywinięciem na ściany	
strop płyta żelbetowa	gr.24,0 cm
styropian kategoria fasada (λ = 0,031W/mk)	gr.25,0 cm
lub wełna mineralna	gr.25,0 cm
tynk cienkowarstwowy krzemianowo-silikonowy na siatce	

2b. STROPODACH

1x papa asf.termozgrzewalna wierzchniego krycia z posypką mineralną	
1x papa podkładowa termozgrzewalna	
styropian EPS100 038	gr. 25,0cm
folia PE z wywinięciem na ścianę budynku	
wylewka betonowa ze spadkiem 4÷10 cm	
płyta żelbetowa	gr.15,0cm
tynk cementowo-wapienny	gr.1,5cm

2c. STROP NAD POM. NIEOGRZEWANYM

wylewka beton. zatarta na gładko	gr. 6,0 cm
folia PE	
styropian EPS100 038	gr. 6,0 cm
folia PE	
strop TERIVA NOVA	gr.24,0 cm
wełna min. gruntowana FASROCK Lg malowana farbą emulsyjną	gr. 8,0 cm

2d.

płytki ceram. na kleju	gr. 2,0 cm
wylewka beton. zatarta na gładko	gr. 6,0 cm
folia PE	
styropian EPS100 038	gr. 6,0 cm
folia PE	
płyta żelbetowa	gr.15,0 cm

3. BALKON - np.system uszczelniana balkonów Ceresit

płytki gres mrozoodporne na elastycznej zaprawie klejącej - fuga elastyczna, wodoodporna	gr. 2,0 cm
izolacja przeciwwodna np. Ceresit CR 90 z wywinęciem na ścianę budynku	
obróbka blacharska + uszczelnianie szczelin dylatacyjnych	
warstwa spadkowa z szybko twardniejącej masy posadzkowej np. Ceresit CN 87	min. gr.5,0 cm
warstwa przyczepna z masy Ceresit CN 87 z dodatkiem emulsji Ceresit CC 81	
styropian EPS100 pas szer.50,0 cm na kleju	gr. 4,0 cm
płyta żelbetowa	gr.15,0 cm
wełna mineralna	gr. 5,0 cm
tynk krzemianowo-silikonowy na siatce, cienkowarstwowy	

3a. BALKON NAD POMIESZCZENIEM- np.system tarasowy Ceresit

płytki gres mrozoodporne na elastycznej zaprawie klejącej - fuga elastyczna,wodoodporna	gr. 2,0 cm
izolacja przeciwwodna z elastycznej powłoki izolacyjnej np. Ceresit CR 166 z wywinęciem na ścianę budynku	
preparat gruntujący np. Ceresit BT 26	
obróbka blacharska + uszczelnianie szczelin dylatacyjnych	
warstwa spadkowa z szybko twardniejącej masy posadzkowej np. Ceresit CN 87	min. gr.5,0 cm
warstwa przyczepna z masy Ceresit CN 87 z dodatkiem emulsji Ceresit CC 81	
styropian EPS100 pas szer. 50,0 cm na kleju	gr. 4,0 cm
płyta żelbetowa	gr.15,0 cm
wełna min. gruntowana FASROCK Lg malowana farbą emulsyjną	gr.15,0 cm

4. POSADZKA NA GRUNCIE

wylewka betonowa B15 zatarta na gładko zbrojona siatką zgrzewaną, malowana farbą do betonu	gr.6,0 cm
folia budowlana izolacyjna PE	
styropian EPS100 038	gr.10,0 cm
izolacja przeciwwodna typu ciężkiego wg.rozwązania systemowego np. Ceresit - powłoka wodoszczelna CR 166	
beton B25 wodoszczelność W6 ze zbrojeniem rozproszonym	gr.20,0 cm
piasek ubijany warstwami	gr.30,0 cm

UWAGI

1		PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
2	WYMIAROWANIE	WSZYSTKIE WYMIARY NA RYSUNKACH PODANE SĄ W STANIE SUROWYM, BEZ WYKOŃCZENIA ŚCIAN (TYNK, GLAZURA ITP.)
3	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA POMIESZCZEŃ OBLICZONA JEST WG NORMY PN-ISO 9836:1997
4		NA RYSUNKACH ARCHITEKTURY POKAZANO WYŁĄCZNIE WAŻNIEJSZE PRZEJŚCIA INSTALACJI
5	DYLATACJE POSADZEK	NALEŻY WYKONAĆ: -DYLATACJE OBWODOWE POSADZEK OD ŚCIAN, SŁUPÓW I INNYCH ELEMENTÓW KONSTR. BUDYNKU ZA POMOCĄ TAŚM DYLATACYJNYCH POLIETYLENOWYCH -DYLATACJE POŚREDNIE W MIEJSCACH STYKU RÓŻNYCH RODZAJÓW POSADZEK ORAZ W PROGACH PRZEJŚĆ MIĘDZY POMIESZCZENIAMI ZA POMOCĄ PROFILI DYLATACYJNYCH ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRZYJĘTEGO SYSTEMU
6	BALUSTRADY	BALUSTRADY KLATEK SCHODOWYCH, BALKONÓW I PORTFENETRÓW WG RYSUNKÓW DETALI
7	IZOLACJE	HYDROIZOLACJA POZIOMA ZAWSZE MUSI BYĆ SZCZELNIE POŁĄCZONA Z PIONOWĄ
8	(R...)	WYMAGANA KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW

4a. POSADZKA NA GRUNCIE W POM.TECHNICZNYCH

płytki ceramiczne na kleju	gr. 1.5 cm
wylewka betonowa B15 zatarta na gładko, zbrojona siatką zgrzewaną	gr. 6,0 cm
folia budowlana izolacyjna PE	
styropian EPS100 038	gr.10,0 cm
izolacja przeciwwodna typu ciężkiego wg.rozwązania systemowego np. Ceresit - powłoka wodoszczelna CR 166	
beton B25 wodoszczelność W6 ze zbrojeniem rozproszonym	gr.20,0 cm
piasek ubijany warstwami	gr.30,0 cm

OZNACZENIE PRZEGRÓD PIONOWYCH

A. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - KOND. NAZIEMMNE

tynk cementowo-wapienny lub gipsowy	gr. 1,5 cm
bloczki SILKA	gr.24,0 cm
styropian kategoria fasada (λ = 0,031W/mk)	gr.16,0 cm
tynk krzemianowo-silikonowy na siatce,cienkowarstwowy	

B. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - obłożenie blachą

tynk cementowo-wapienny lub gipsowy	gr. 1,5 cm
bloczki SILKA	gr.24,0 cm
wełna mineralna na ruszcie	gr.16,0 cm
wiatroizolacja o wysokiej paroprzepuszczalnośc	
kontrłata / pustka wentylacyjna	gr.2,0 cm
płyta OSB	gr.22 mm
warstwa systemowa separacyjna paroprzepuszczalna	
blacha stalowa powlekana-panele PD-510 F-S	gr.0,5 mm

C1. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PIWNIC / powyżej terenu /

tynk cementowo-wapienny	gr. 1,5 cm
bloczki betonowe	gr. 24,0 cm
tynk cementowy dwuwarstwowy kat.II	gr. 1,0 cm
polistyren ekstrudowany na kleju	gr. 8,0 cm
akrylowa wyprawa tynkarska z kruszywem, na siatce	

C2. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PIWNIC / poniżej terenu / - izolacja typu ciężkiego wg.rozwązania systemowego np. Ceresit

tynk cementowo-wapienny	gr. 1,5 cm
bloczki betonowe	gr. 24,0 cm
tynk cementowy dwuwarstwowy kat.II	gr. 1,0 cm
powloka hydroizolacyjna, wyprowadzć 50 cm nad proj. teren -preparat gruntujący np.Ceresit CP 41 -bezrozpuszczalnikowa masa bitumiczna np. Ceresit CP 48	
polistyren ekstrudowany na kleju	gr. 8,0 cm
folia kubełkowa z listwą zakończającą, zabezpieczona geowłókniną	

D1. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA KOTŁOWNI / powyżej terenu /

tynk cementowo-wapienny	gr. 1,5 cm
bloczki betonowe	gr. 24,0 cm
tynk cementowy dwuwarstwowy kat.II	gr. 1,0 cm
powłoka hydroizolacyjna, wyprowadzć 50 cm nad proj. teren -preparat gruntujący np.Ceresit CP 41 -bezrozpuszczalnikowa masa bitumiczna np. Ceresit CP 48	
polistyren ekstrudowany	gr.15,0 cm
akrylowa wyprawa tynkarska z kruszywem, na siatce	

D2. ŚCIANA ZEWN. FUNDAMENTOWA/ poniżej terenu / - izolacja typu ciężkiego wg.rozwązania systemowego np. Ceresit

powłoka hydroizolacyjna	
tynk cementowy dwuwarstwowy kat.II	gr. 1,0 cm
bloczki betonowe	gr. 24,0 cm
tynk cementowy dwuwarstwowy kat.II	gr. 1,0 cm
powłoka hydroizolacyjna, wyprowadzć 50 cm nad proj. teren	
-preparat gruntujący np.Ceresit CP 41	
-bezrozpuszczalnikowa masa bitumiczna np. Ceresit CP 48	
polistyren ekstrudowany na kleju gr.15,0 cm (kotłownia) lub gr. 8,0 cm pod balkonami	
folia kubełkowa z listwą zakończającą, zabezpieczona geowłókniną	

E ŚCIANY WEWNĘTRZNE KONSTRUKCYJNE NADZIEMIA

tynk cementowo-wapienny lub gipsowy	gr. 1,5 cm
bloczki SILKA	gr.24,0 cm
tynk cementowo-wapienny lub gipsowy	gr. 1,5 cm

F ŚCIANY WEWNĘTRZNE KONSTRUKCYJNE PIWNIC

tynk cementowo-wapienny lub gipsowy	gr. 1,5 cm
bloczki betonowe	gr.24,0 cm
tynk cementowo-wapienny lub gipsowy	gr. 1,5 cm

G. ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE

tynk cementowo-wapienny lub gipsowy	gr. 1,5 cm
bloczki SILKA	gr.12,0 i 8,0 cm
tynk cementowo-wapienny lub gipsowy	gr. 1,5 cm

H. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PRZEDSIONKA / poniżej terenu / - izolacja typu ciężkiego wg.rozwązania systemowego np. Ceresit

tynk cementowy-wapienny	gr. 1,5 cm
bloczki betonowe	gr. 24,0 cm
tynk cementowy dwuwarstwowy kat.II	gr. 1,0 cm
powłoka hydroizolacyjna, wyprowadzć 50 cm nad proj. teren	
-preparat gruntujący np.Ceresit CP 41	
-bezrozpuszczalnikowa masa bitumiczna np. Ceresit CP 48	
polistyren ekstrudowany na kleju	gr. 15,0 cm
folia kubełkowa z listwą zakończającą, zabezpieczona geowłókniną	

PAGU
PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE - GRAŻYNA ULISIAK
91- 433 Łódź, ul. Franciszkańska 17/25 p.414
tel. 0 604 488 991, 042 616 14 55, pagu4@wp.pl

TYTUŁ OPRACOWANIA	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY NR 1 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES	ul.Siemiradzkiego, m.Kutno działka 941/40 obręb NR 0005 - Śródmieście
INWESTOR	TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 10a 99-300 Kutno
PROJEKTANT	mgr inż.arch. Grażyna Ulisiak upr.nr 191/91/WŁ
WSPÓŁPRACA	mgr inż.arch. Katarzyna Miśkiewicz
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż.arch. Małgorzata Chilewska-Grabara upr. nr 285/94/WŁ
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE A -A, B -B

FAZA	DATA	BRANŻA	SKALA	NR RYSUNKU
PROJEKT WYKONAWCZY	MARZEC 2017 r.	ARCHITEKTURA	1:50	A 07