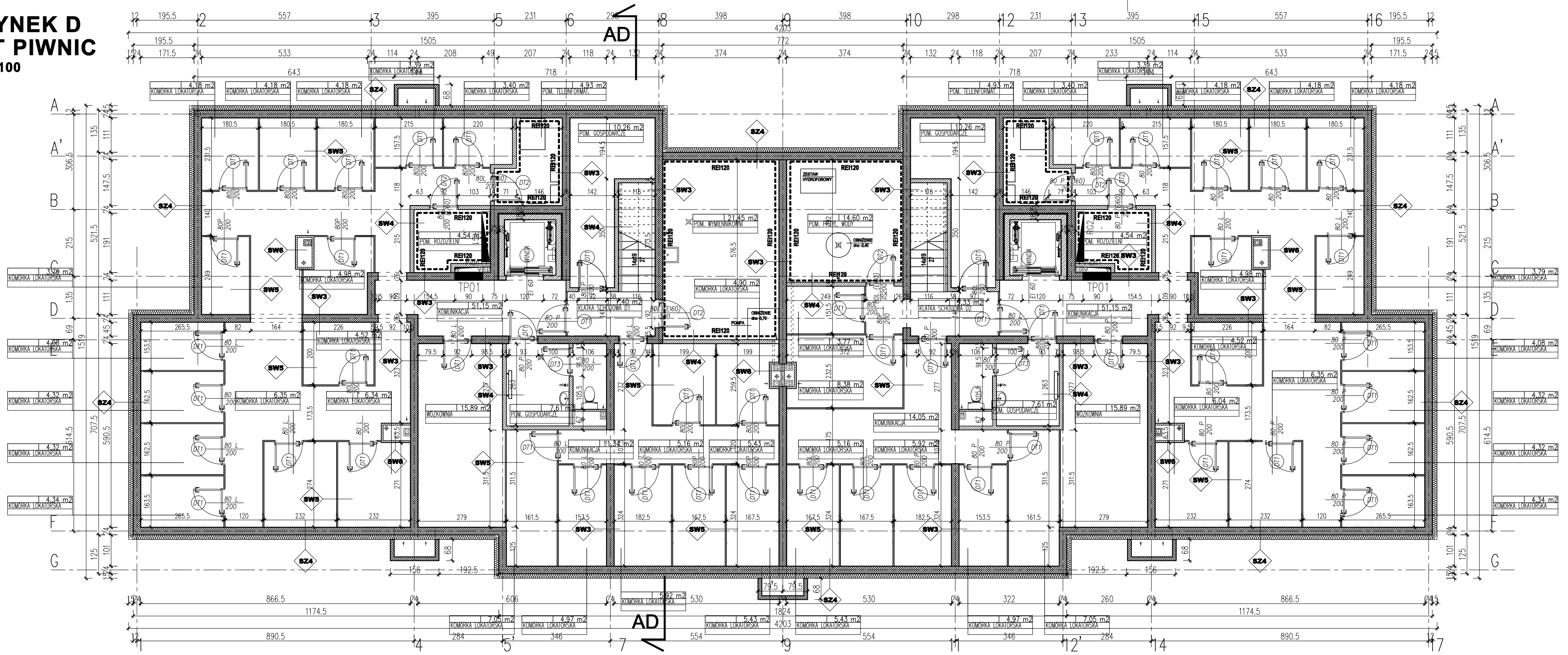
BUDYNEK D
RZUT PIWNIC
skala 1:100



PRZEGRODY POZIOME

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

1.	MEMBRANA EPDM	
2.	PRZEKŁADKA Z WŁONU 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/ŻRES/PARKIET	1 cm
2.	WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA SIATKĄ STALOWĄ ⌀4,5 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 - płyta/ca U maks 0,2 W/m2K

1.	WYKŁADZINA PCV/ŻRES/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 płyta/ca

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

PRZEGRODY PIONOWE

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

1.	OKŁADZINA ZEWNĘTRZNA – klinkier szary	15 cm
2.	STYROPIAN 0,038	24 cm
3.	HYDROIZOLACJA MASA POLIMEROWO – BITUMICZNA Z SIATKĄ	
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 ostenie płyta/ca 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 - PIWNICA U maks 0,19 W/m2K

1.	FOLIA KUBECKOWA	
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 klatka schod

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. PIWNIC

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

SW 4 — ŚCIANY DZIAŁOWE W PIWNICACH

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 OBUDOWY 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 zaślepki kompensacyjne
2. drewniane elementy zewnętrzne zabezpieczyć środkami ochrony biologicznej i przeciwwodnej
3. wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć przeciw korozji i zastosować elementy mocujące ze stali nierdzewnej
4. płyty kominowe, wod-kan, c.o. obudować, aby nie były narażone na uszkodzenia mech. spowodowane np. zamontowaniem przyborów lub instalacji sanitarnych
5. wszystkie przejścia instalacyjne należy zlecić osobom uprawnionym po konsultacji z projektantem branży konstrukcyjnej
6. materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać wymagane atesty i aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania
7. roboty budowlane i zamierzenia budowlane wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami
8. zgodnie terenu sprowadzić na budowle
9. wymiary sprawdzić na budowle
10. niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją
11. trikaplinę projektu 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 drogi 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 Gosławice, jednostka ewidencyjna: Opole"				
TREŚĆ RYSUNKU	BUDYNEK D RZUT PIWNIC	nr UPRAWN.	PODPIS	DATA	12/2015
				SKALA RYSUNKU	1 : 100
PROJEKTANT	dr inż. arch. MARCIN FURTAK	041/2008			
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. KRZYSZTOF GAIK mgr inż. arch. ŁUKASZ BIGAS			NR RYS.	REV1 A-34
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.*				