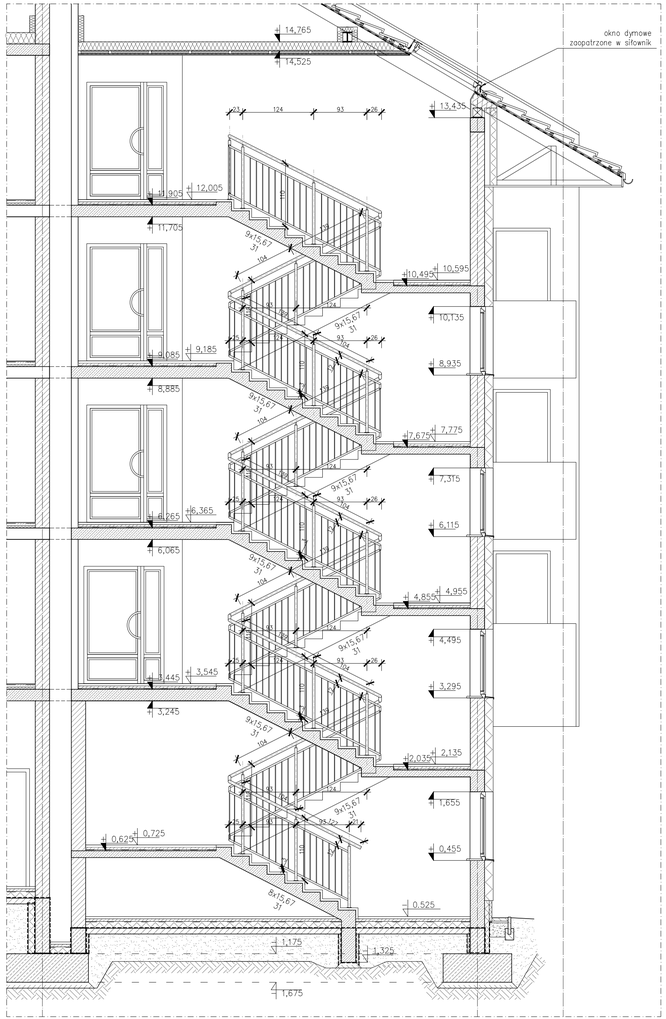
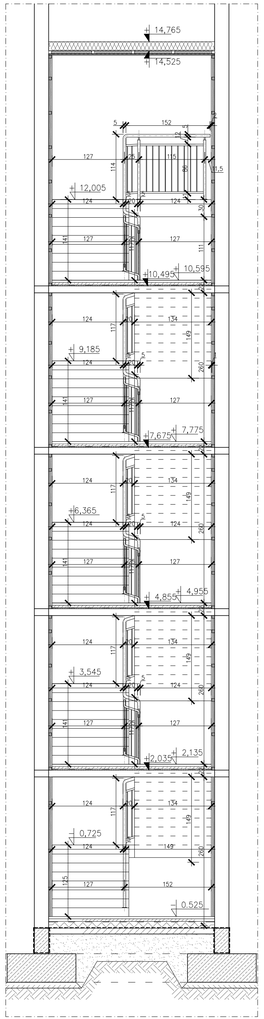
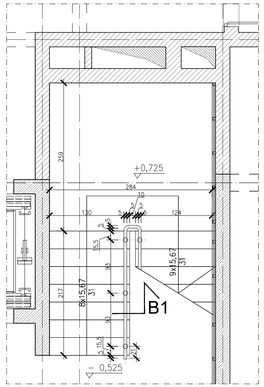
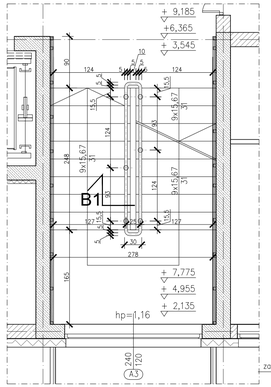


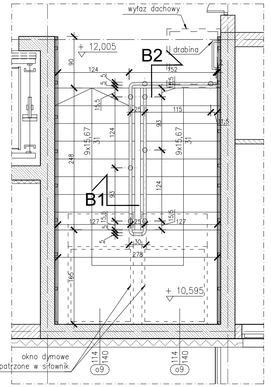




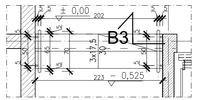
KONDYGNACJA PARTERU

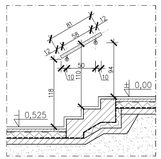


KONDYGNACJA POWTARZALNA



KONDYGNACJA PODDASZA





BALUSTRADY KLATEK SCHODOWYCH

ZESTAWIENIE STALI DLA 1 KLATKI A,B,C,D,E				
	przekrój [mm]	długość/ilość [mb/szt]	waga 1mb/1szt. elementu [kg]	waga łącznie [kg]
pochwyt rura ø50x2x1mb	ø50x2	32,38mb	2,3659	76,61
słupki rura ø45x3x1mb	ø45x3	31,24mb	3,1047	96,99
reling ø30x2x1mb	ø30x2	58,39mb	1,3834	80,78
wypełnienie ø10x2x1mb	ø10x2	165,64mb	0,393	65,10
wspornik ø20x2x1mb	ø20x2	2,11mb	0,8882	1,87
tuleja ø39x3x1mb	ø39x3	5,80mb	2,6724	15,50
talerzyki osłonowe ø80x6	gr. 6mm	29szt.	0,2370	6,87
talerzyki mocujące ø60x6	gr. 6mm	4szt.	0,1333	0,53
talerzyki osłonowe ø40x3	gr. 3mm	29szt.	0,0296	0,86
blacha 1 210x150x8	gr. 8mm	27szt.	1,9807	53,48
blacha 2 180x150x8	gr. 8mm	2szt.	1,6977	3,40
RAZEM				401,99
POZOSTAŁE MATERIAŁY:				
kotwy mocujące M12x160	ø12	116szt.		
kotwy mocujące M8x110	ø8	12szt.		

UWAGI SZCZEGÓŁOWE:

1. Wskazane w projekcie rozwiązania i materiały producentów traktować jako określenie standardu rozwiązania. Można stosować rozwiązania równoważne.
2. Tuleje montażowe należy mocować przed wykończeniem płyty spocznikowej i biegu schodowego.
3. Elementy stalowe należy zespawać i zeszlifować spoiny.
4. Całość po oczyszczeniu i odtłuszczeniu należy pomalować proszkowo na kolor RAL 9022.
5. Wysokość pochwytu powinna wynosić min. 110cm od poziomu wykończonej płyty spocznikowej lub stopni.
6. Elementy wypełnienia balustrady nie mogą posiadać prześwitów większych niż 12cm.
7. Wymiary podane są z uwzględnieniem warstw wykończeniowych (otynkowanie ściany ~1cm).

0. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami związanymi pozostałych branż występujących w dokumentacji.
1. Inwestycję należy zrealizować zgodnie z zatwierdzonym Projektem Budowlanym PB i wg przepisów Prawa Budowlanego.
2. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z przyjętymi w projekcie rozwiązaniami architektoniczno - budowlanymi, przepisami techniczno - budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
3. Wprowadzenie rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie należy uzgodnić z Projektantem. Wątpliwości dotyczące projektu i zawartych w nim rozwiązań należy wyjaśnić z udziałem Projektanta.
4. Wszystkie użyte materiały, wyroby, urządzenia i rozwiązania technologiczne powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, posiadać aktualne atesty ITB i PZH, a wyroby stosowane jednostkowo w razie konieczności - odpowiednie aprobaty.
5. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca obowiązany jest zapoznać się na miejscu z istniejącym uzbrojeniem terenu, ze stanem istn. zabudowy oraz bezpośredniego otoczenia, przewidując warunki techniczne, organizacyjne oraz logistyczne związane z realizacją.
6. Ze względu na usytuowanie i charakter inwestycji wszystkie wymiary i rzędne należy na bieżąco sprawdzać na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi projektami branżowymi a stanem istniejącym.
7. Przed przystąpieniem do wykonania robót wykończeniowych należy zapoznać się ze stanem faktycznym, sprawdzić wymiary na budowie oraz dostosować proponowane rozwiązania do stanu istniejącego w porozumieniu z Projektantem.
8. Połączenia instalacyjne i podłączenia do mediów należy wykonywać na podstawie odpowiednich projektów branżowych.
9. Wszelkie przebicia w ścianach dla potrzeb instalacji, rozmieszczenie poziomych i pionowych przewodów i ciągów instalacyjnych, przebić i klap rewizyjnych należy wykonać wg właściwych projektów branżowych.
10. Szczegółowa lokalizacja oraz wymiary otworów instalacyjnych w ścianach oraz stropach budynku może być podana na odrębnym rys.
11. Opisy i uwagi w części opisowej i na rysunkach stanowią integralną część opracowania - dokumentacji.
12. Wszystkie roboty budowlano - montażowe z zastosowaniem rozwiązań systemowych powinny być wykonane ściśle wg technologii określonej przez producenta.

UWAGI
1. Inwestycję należy zrealizować zgodnie z zatwierdzonym Projektem Budowlanym PB i wg przepisów Prawa Budowlanego, obiektywnych ustaw i przepisów techniczno - budowlanych oraz zgodnie z Polskimi Normami.
2. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z przyjętymi w projekcie rozwiązaniami architektoniczno - budowlanymi, przepisami techniczno - budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
3. Wprowadzenie rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie należy uzgodnić z Projektantem. Wątpliwości dotyczące projektu i zawartych w nim rozwiązań należy wyjaśnić z udziałem Projektanta. Projekt Wykonawczy PW należy uzgodnić z Projektantem.
4. Wszystkie użyte materiały, wyroby, urządzenia i rozwiązania technologiczne powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, posiadać aktualne atesty ITB i PZH, a wyroby stosowane jednostkowo w razie konieczności - odpowiednie aprobaty.
5. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca obowiązany jest zapoznać się na miejscu z istniejącym uzbrojeniem terenu, ze stanem budynków oraz bezpośredniego otoczenia, przewidując warunki techniczne, organizacyjne oraz logistyczne związane z realizacją.
6. Ze względu na usytuowanie i charakter inwestycji wszystkie wymiary i rzędne należy na bieżąco sprawdzać na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi projektami branżowymi a stanem istniejącym należy wyjaśnić z udziałem z Projektantem.
7. Przed przystąpieniem do wykonania robót wykończeniowych należy zapoznać się ze stanem faktycznym, sprawdzić wymiary na budowie oraz dostosować proponowane rozwiązania do stanu istniejącego w porozumieniu z Projektantem.
8. Połączenia instalacyjne i podłączenia do mediów należy wykonywać na podstawie odpowiednich projektów branżowych.
9. Wszelkie przebicia w ścianach dla potrzeb instalacji, rozmieszczenie poziomych i pionowych przewodów i ciągów instalacyjnych, przebić i klap rewizyjnych należy wykonać wg właściwych projektów branżowych.
10. Szczegółowa lokalizacja oraz wymiary otworów instalacyjnych w ścianach oraz stropach budynku może być podana na odrębnym rys.
11. Opisy i uwagi w części opisowej i na rysunkach stanowią integralną część opracowania - dokumentacji.
12. Wszystkie roboty budowlano - montażowe z zastosowaniem rozwiązań systemowych powinny być wykonane ściśle wg technologii określonej przez producenta (wskazany jest nadzór techniczny ze strony producenta).

ATD ARCHITEKCI s.c.
50-320 WROCŁAW, UL. OLEŚNICKA 15 B
tel./fax 071 322 20 94, e-mail: biuro@atd-architekci.pl

INWESTOR	Towarzystwo Budownictwa Społecznego Wrocław Sp. z o.o. ul. Przybyszewskiego 102/104, 51-148 Wrocław	DATA	11.2017
ZADANIE	Zespół budynków mieszkalnych wielorodzinnych (budynek 1 budynek 2) z usługami w parterze. Wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną we Wrocławiu, w rejonie ul. Afgańskiej. Jednostka ewiden. Wrocław, obr. Brochów am 17, dz. Nr 33/2, 18/5, 33/1, 31		

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		NR UPR.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	BRANŻA	FAZA
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Mieczysław Szydłowski	69/93/UW	architektoniczna		A	PW
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Jacek Król	71/93/UW	architektoniczna			
ASYSTENT PROJ.	mgr inż. arch. Agnieszka Nowicka	-	-			
ASYSTENT PROJ.	mgr inż. arch. Marta Szydłowska	-	-			

TYTUŁ RYSUNKU	Schemat balustrad w klatkach A, B, C, D, E	Skala:	Nr rys.:
		1:50	A44