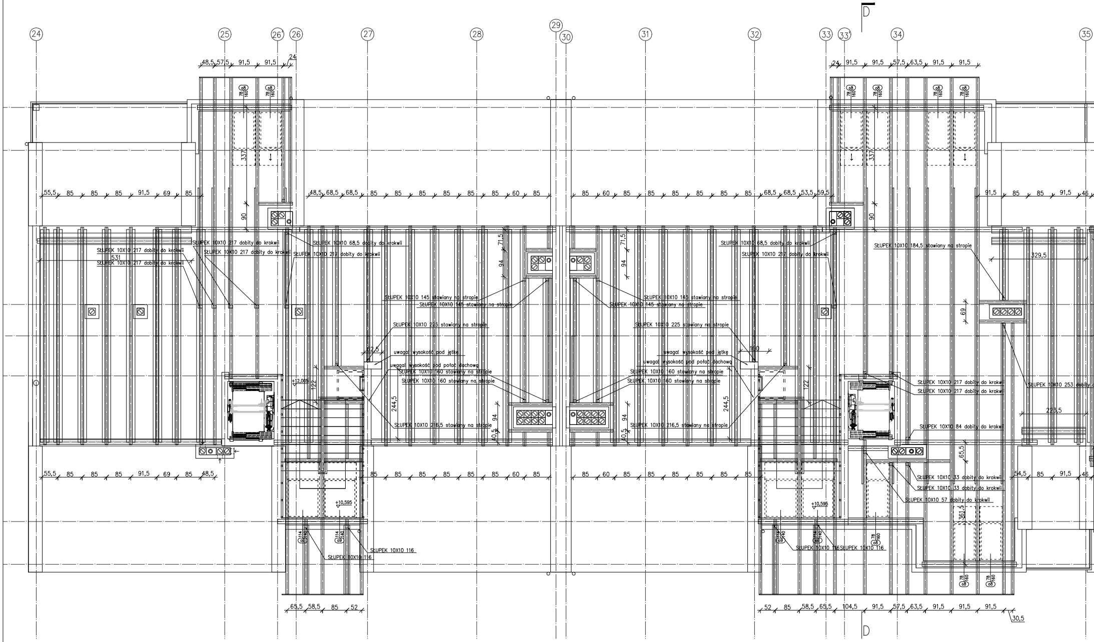
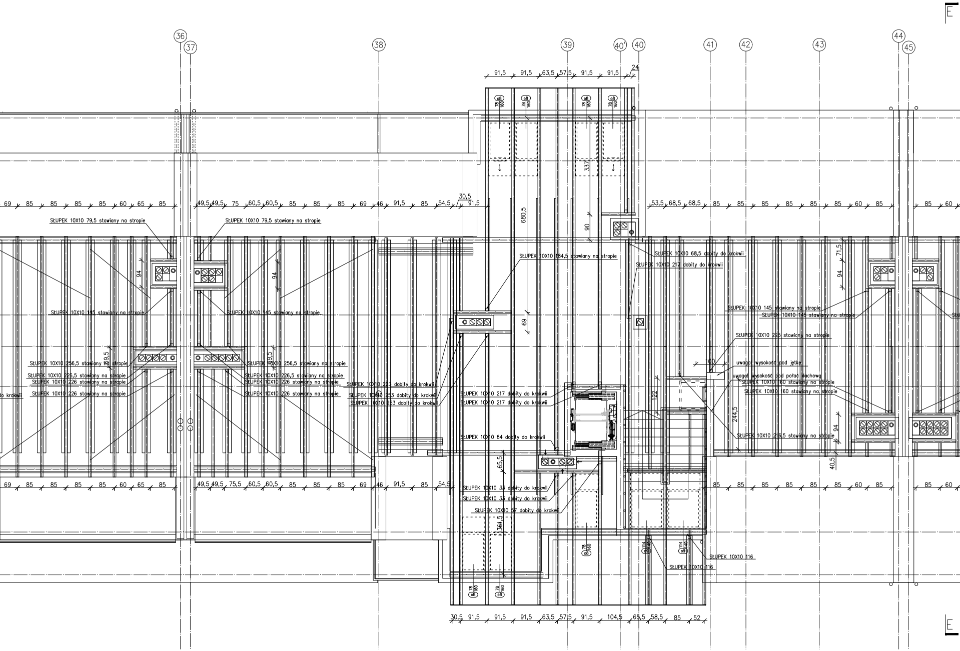
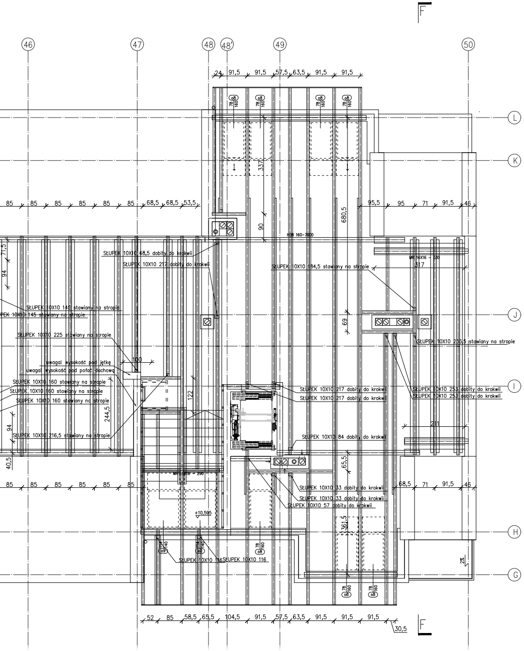

D
D
24
25
26'
26
27
28
29
30
31
32
33
33'
34
35
48,5 57,5 91,5 91,5 24
24 91,5 91,5 57,5 63,5 91,5 91,5
55,5 85 85 85 91,5 69 85
48,5 68,5 68,5 85 85 85 85 85 85 60 85
85 60 85 85 85 85 85 85 68,5 68,5 53,5 59,5
91,5 85 85 91,5 46
55,5 85 85 85 91,5 69 85 48,5
85 85 85 85 85 85 60 85
85 60 85 85 85 85 85 85
54,5 85 91,5 46
65,5 58,5 85 52
52 85 58,5 65,5 104,5 91,5 57,5 63,5 91,5 91,5 91,5
30,5
337
90
531
71,5
94
94
40,5
62,5
122
244,5
+12,005
+10,595
160
329,5
69
223,5
65,5
361,5
78 160 08
114 140 09
SŁUPEK 10X10 217 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 217 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 217 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 217 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 68,5 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 217 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 145 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 145 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 225 stawiany na stropie
uwaga! wysokość pod jętkę
uwaga! wysokość pod połać dachową
SŁUPEK 10X10 160 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 160 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 216,5 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 116
SŁUPEK 10X10 116
SŁUPEK 10X10 68,5 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 217 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 145 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 145 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 225 stawiany na stropie
uwaga! wysokość pod jętkę
uwaga! wysokość pod połać dachową
SŁUPEK 10X10 160 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 160 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 216,5 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 184,5 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 217 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 217 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 253 dobity
SŁUPEK 10X10 84 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 33 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 33 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 57 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 116
SŁUPEK 10X10 116


36
37
38
39
40'
40
41
42
43
44
45
E
E
91,5 91,5 63,5 57,5 91,5 91,5 24
69 85 85 85 85 60 65 85
49,5 49,5 75 60,5 60,5 85 85 85 69 46 91,5 85 54,5 30,5 91,5
53,5 68,5 68,5 85 85 85 85 85 85 60 85 85 60
SŁUPEK 10X10 79,5 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 79,5 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 145 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 145 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 256,5 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 226,5 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 226 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 226 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 256,5 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 226,5 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 226 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 226 stawiany na stropie
do krokwii
SŁUPEK 10X10 223 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 253 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 253 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 184,5 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 68,5 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 217 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 217 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 217 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 84 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 145 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 145 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 225 stawiany na stropie
uwaga! wysokość pod jętkę
uwaga! wysokość pod połać dachową
SŁUPEK 10X10 160 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 160 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 216,5 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 33 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 33 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 57 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 116
SŁUPEK 10X10 116
680,5
337
90
94
94
69
89,5
89,5
71,5
94
100
122
244,5
94
40,5
65,5
361,5
78 160 ø8
114 140 ø9
69 85 85 85 85 60 65 85
49,5 49,5 75,5 60,5 60,5 85 85 85 69 46 91,5 85 54,5
85 85 85 85 85 85 60 85 85 60
30,5 91,5 91,5 91,5 63,5 57,5 91,5 104,5 65,5 58,5 85 52


46
47
48
48'
49
50
L
K
J
I
H
G
F
24
91,5
57,5
63,5
85
68,5
53,5
95,5
95
71
46
52
58,5
65,5
104,5
30,5
337
680,5
90
69
122
244,5
65,5
361,5
211
100
94
71,5
40,5
+10,595
HEB 160-7000
SŁUPEK 10X10 68,5 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 217 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 184,5 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 145 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 145 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 225 stawiany na stropie
uwaga! wysokość pod jętkę
uwaga! wysokość pod połać dachową
SŁUPEK 10X10 160 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 160 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 160 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 216,5 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 235,5 stawiany na stropie
SŁUPEK 10X10 217 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 217 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 253 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 253 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 84 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 33 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 33 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 57 dobity do krokwii
SŁUPEK 10X10 116
SŁUPEK 10X10 116
MR 16X16 - 330
MR 16X16 - 290

BUDYNEK 2

NAZWA	DŁ. W RZUCIE [cm]	DŁ. RZECZ. [cm]	ILOŚĆ	DŁ. SUMARYCZNA EL.
HEB 1600	340	340,00	4	1 360,00
	500	500,00	4	2 000,00
	700	700,00	3	2 100,00
			SUMA HEB	5 460,00
MURŁATA 16X16	224	224,00	3	672,00
	315	315,00	1	315,00
	185	185,00	4	740,00
	330	330,00	7	2 310,00
	540	540,00	4	2 160,00
	578	578,00	3	1 734,00
	635	635,00	9	5 715,00
	140	140,00	3	420,00
	897,5	897,50	5	4 487,50
			SUMA MURŁATY	18 553,50
WYMIAN 10X20	88	88,00	2	176,00
	93	93,00	8	744,00
	117	117,00	2	234,00
	118,5	118,50	4	474,00
	127	127,00	8	1 016,00
	140	140,00	8	1 120,00
	153	153,00	8	1 224,00
	173	173,00	4	692,00
	177	177,00	2	354,00
	180,5	180,50	2	361,00
	294	294,00	3	882,00
			SUMA WYMIANY	7 277,00
KROKIEW 10X20	45,6	52,65	6	315,93
	48	55,43	8	443,41
	79	91,22	5	456,11
	106	122,40	8	979,19
	84,7	97,80	2	195,61
	148	170,90	8	1 367,17
	196,5	226,90	2	453,80
	191,5	221,13	4	884,50
	202,5	233,83	5	1 169,13
	233,5	269,62	8	2 156,98
	256	295,60	3	886,81
	262,5	303,11	8	2 424,87
	385	444,56	88	39 121,25
	381	439,94	41	18 037,58
	429,5	495,94	4	1 983,78
	436,5	504,03	8	4 032,21
	457,5	528,28	14	7 395,86
	461	532,32	9	4 790,85
	539,5	622,96	3	1 868,88
	666,5	769,61	4	3 078,43
	780	900,67	1	900,67
	378	436,48	5	2 182,38
	904,5	1 044,43	41	42 821,49
			SUMA KROKWIE	137 630,95

JĘTKA 10X20	883	883,00	2	1 766,00
	75	75,00	6	450,00
	653	653,00	6	3 918,00
	616	616,00	1	616,00
	564	564,00	5	2 820,00
	50,5	50,50	4	202,00
	421	421,00	4	1 684,00
	394	394,00	1	394,00
	267	267,00	4	1 068,00
	133	133,00	3	399,00
	1036,5	1 036,50	9	9 328,50
			SUMA JĘTKI	22 645,50
SŁUPEK 10x10	116	116,00	8	928,00
	145	145,00	10	1 450,00
	160	160,00	9	1 440,00
	184,5	184,50	3	553,50
	216,5	216,50	4	866,00
	217	217,00	14	3 038,00
	223	223,00	1	223,00
	225	225,00	4	900,00
	226	226,00	4	904,00
	226,5	226,50	2	453,00
	235,5	235,50	1	235,50
	253	253,00	5	1 265,00
	256,5	256,50	2	513,00
	33	33,00	6	198,00
	57	57,00	3	171,00
	68,5	68,50	4	274,00
	79,5	79,50	2	159,00
	84	84,00	3	252,00
			SUMA SŁUPKI	13 823,00
KLESZCZE 5x20	242,5	242,5	16	3 880,00
			SUMA	3 880,00
KLESZCZE 10X20	248	248	1	248,00
	418,5	418,5	1	418,50
	436	436	3	1 308,00
	606	606	4	2 424,00
	745,5	745,5	2	1 491,00
	202,5	202,5	2	405,00
	373	373	2	746,00
	196,5	196,5	2	393,00
	248	248	2	496,00
	293	293	8	2 344,00
	372	372	2	744,00
	436	436	10	4 360,00
	464	464	8	3 712,00
	479	479	8	3 832,00
	745,5	745,5	132	98 406,00
			SUMA KLESZCZE	121 327,50

	długość rzutu wiatro	wysokość rzutu t	długość r	ilość	DŁ.SUMARYCZNA EL.
WIATRW.5x12	373	228,50	543,84	2	1 087,69
	396,5	228,50	560,22	2	1 120,44
	271	171,50	402,09	2	804,18
	366	171,50	471,37	2	942,75
			SUMA WIATROWNICE		3 955,06

		cm3	m3
obj. drewna	MURŁATA	4 749 696,00	4,75
	WYMIAN	1 455 400,00	1,46
	KROKIEW	27 526 190,22	27,53
	JĘTKA	4 529 100,00	4,53
	SŁUPEK	1 382 300,00	1,38
	KLESZCZ	388 000,00	0,39
	KLESZCZ	24 265 500,00	24,27
	WIATROWI	237 303,69	0,24
SUMA		64 533 489,91	64,53

UWAGI
1. Inwestycję nalezy zrealizowac zgodnie z zatwierdzonym Projektem Budowlanym PB i wg przepisów Prawa Budowlanego, odrębnych ustaw i przepisów techniczno - budowlanych oraz zgodnie z Polskimi Normami.
2. Wszystkie roboty nalezy wykonac 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 wyjaśniać i uzgadniać z Projektantami.
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. Uwagi i opisy w części opisowej i na rysunkach stanowią integralną część opracowania - dokumentacji.
11. Wszystkie roboty budowlano - montażowe z zastosowaniem rozwiązań systemowych powinny być wykonane ściśle wg technologii określonej przez producenta (wskazany jest nadzór techniczny ze strony producenta).

A T D   A R C H I T E K C I   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	08.09.2017	
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	Rzut więźby dachowej, bud 2				Skala: 1:100	Nr rys.: A17