

Typ budynku

Zaprojektowany budynek jest budynkiem wielorodzinnym składający się z 5 kondygnacji, przykrytym dachem stropodachem. Jest to obiekt o poprzecznym układzie konstrukcyjnym. Zasadniczą konstrukcję budynku stanowi układ ścian podłużnych nośnych murowanych .

Fundamenty

Zaprojektowano ławy żelbetowe ciągłe o przekroju prostokątnym (zewnątrzne 120 x 40 cm, wewnętrzne 150 x 40 cm). Beton C20/25 zbrojony podłużnie czterema prętami #12 i strzemionami $\varnothing 6$ w rozstawie co 20 cm (stal RB 500W). oraz poprzecznie prętami #12 co 20 cm. Pod ławami zaprojektowano podkład z betonu C8/10 o grubości 10 cm.

Pod szyb windowy zaprojektowano żelbetową płytę zbrojoną krzyżowo stalą stal RB 500W z betonu B20/25. Zbrojenie w obu kierunkach wykonać należy z prętów #12 w rozstawie co 15 cm.

Podciągi i nadproża

Podciągi zaprojektowano jako żelbetowe monolityczne z betonu C 20/25 zbrojone stalą stal RB 500W # 12 wg rysunków szczegółowych. Nadproża zaprojektowano z prefabrykowanych belek nadprożowych L-19.

Stropy

Stropy międzykondygnacyjne oraz stropodach wykonane będą z płyt strunobetonowych grubości 24 cm i dobrane wg katalogu producenta takich płyt. Wieńce typowe, żelbetowe systemowe z betonu C20/25 zbrojone stalą RB 500W. Zbrojenie wieńców należy wykonać jako ciągłe stosując odpowiednie zakłady na łączeniu prętów i dodatkowe łączniki w narożach.

Balkony

Wszystkie płyty balkonowe wykonać jako monolityczne płyty wspornikowe, grubości 12 cm z betonu C20/25 zbrojone stalą RB 500W zgodnie ze szczegółami zawartymi na rysunkach.

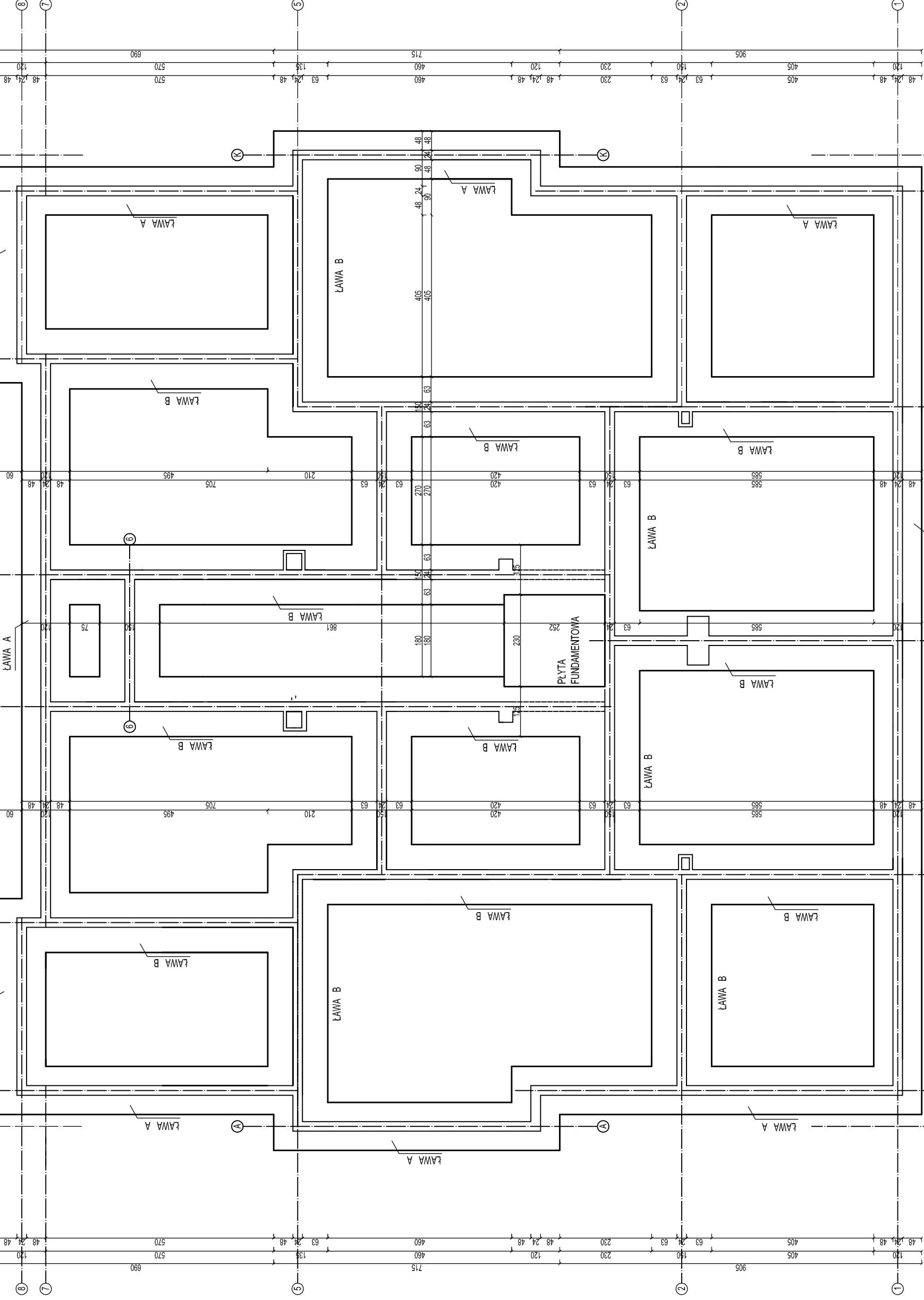
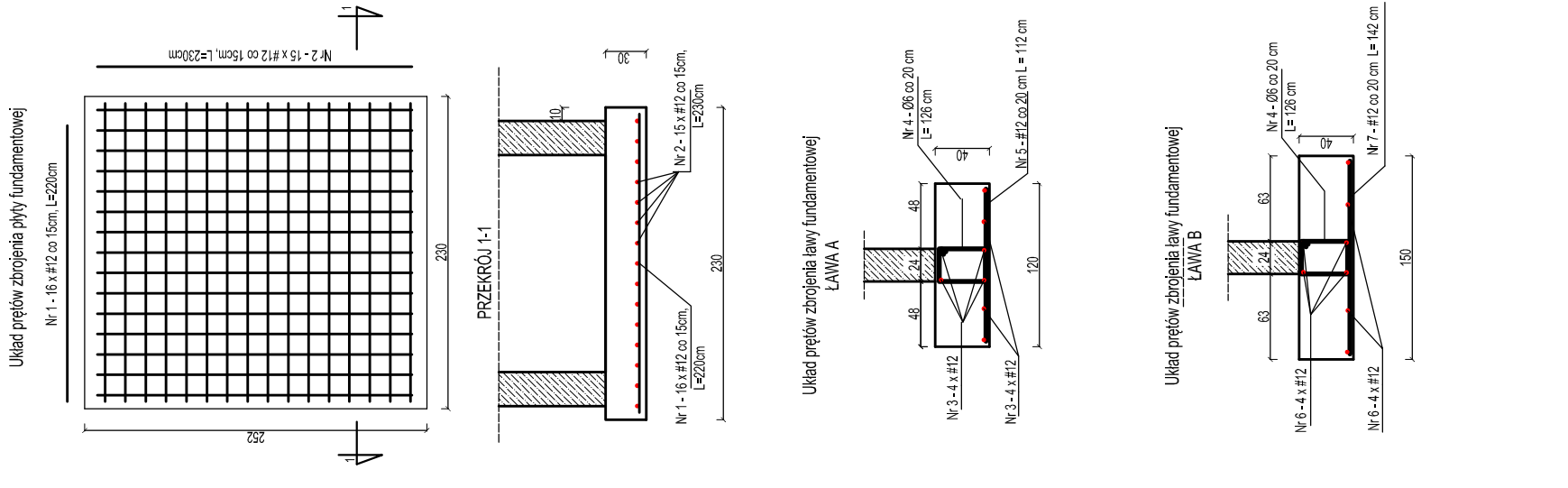
Schody wewnętrzne

Zaprojektowano jako płytowe, dwubiegowe z betonu C20/25 zbrojone stalą RB 500W #12. Grubość płyty biegów i spoczników 15 cm.

Szyb windowy

Murowany z bloczka betonowego M6 na zaprawie cementowej, posadowiony na płycie fundamentowej, żelbetowej grubości 30 cm, wykonanej z betonu C 20/25, zbrojonej krzyżowo stalą RB 500W #12.

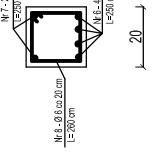
Słal RB 500W
Ciepłota - 2,0 cm



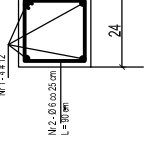
ARCHEMA		ul. Czerwona 152, 64-630 Gąbry	
Dział: BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WŁASNOŚCIOWO		tel. 677 204 623, e-mail: archema@wp.pl	
Projekt: 13.08.2016		ul. Sportowa 1, 64-630 Gąbry	
Wykonano opracowanie		BUDOWA WŁASNOŚCIOWO	
Projektant: mgr inż. Krzysztof Hejzlar		1:50	
Sprawdził: mgr inż. Hejzlar		1:25	
Data: 08.2016		Fundamenty	
Numer: 08.2016		K1	

Stal RB 500W
Ciężka - 2.0 cm

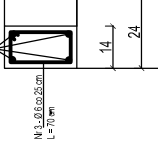
P.1 - PODCIĄG



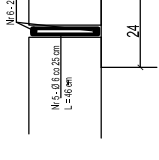
M.1 - WIENIEC



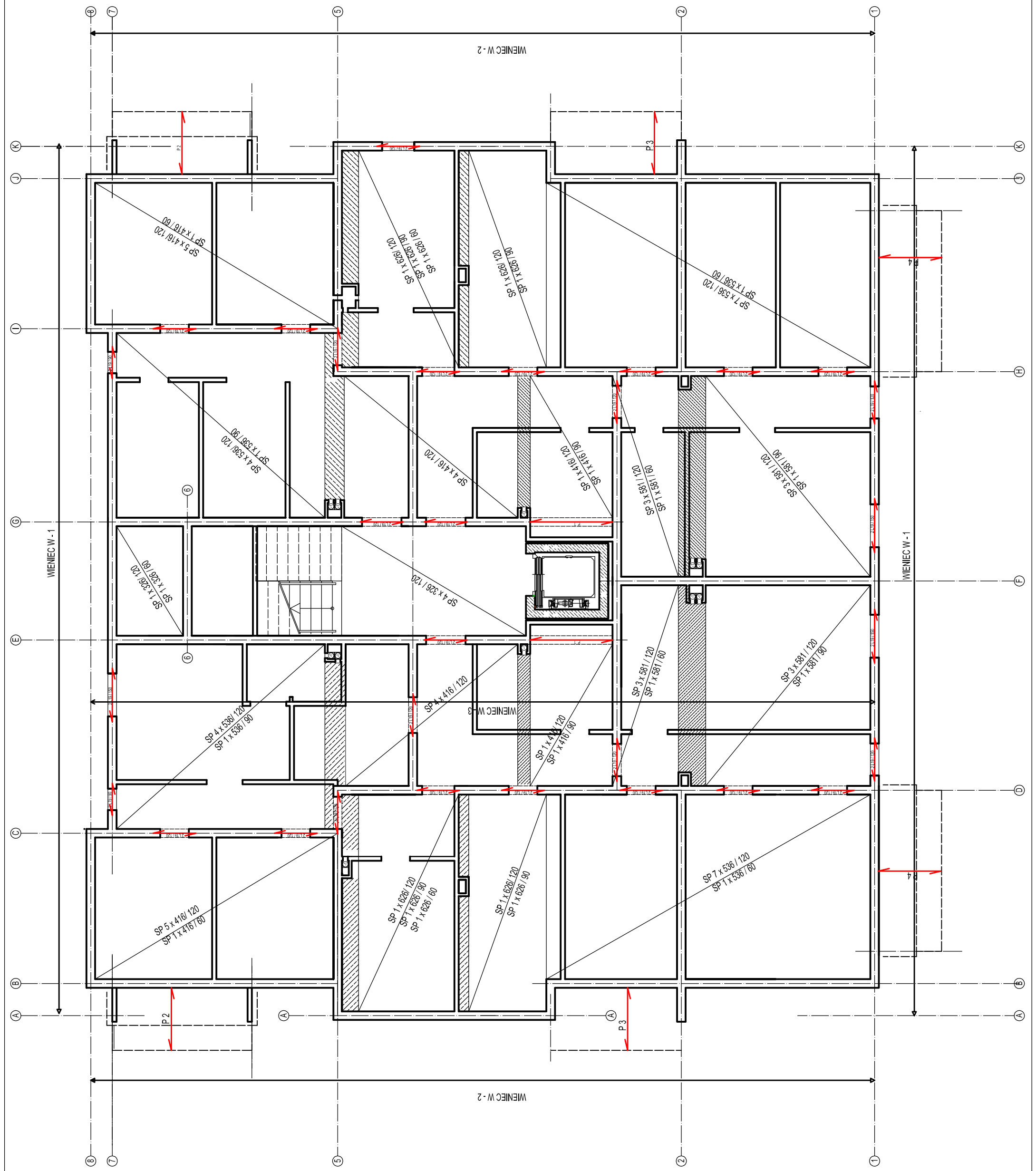
M.2 - WIENIEC



M.3 - WIENIEC

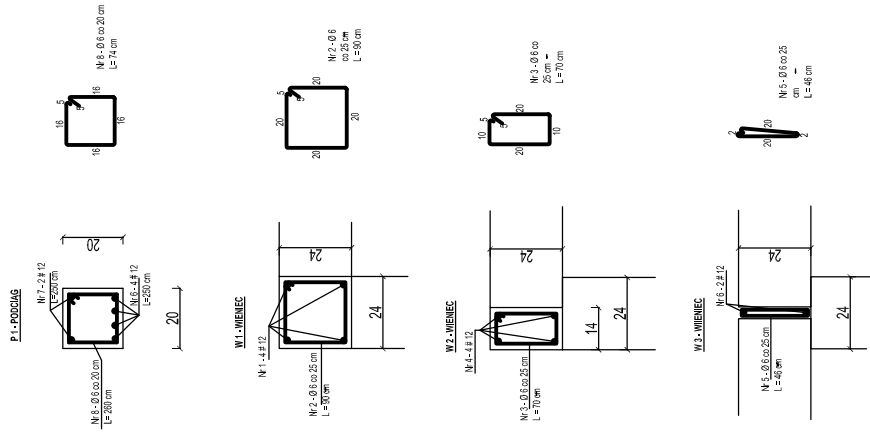


Wylewki między płytami stropowymi gr.
15 cm zbrojone #12 co 15 cm.

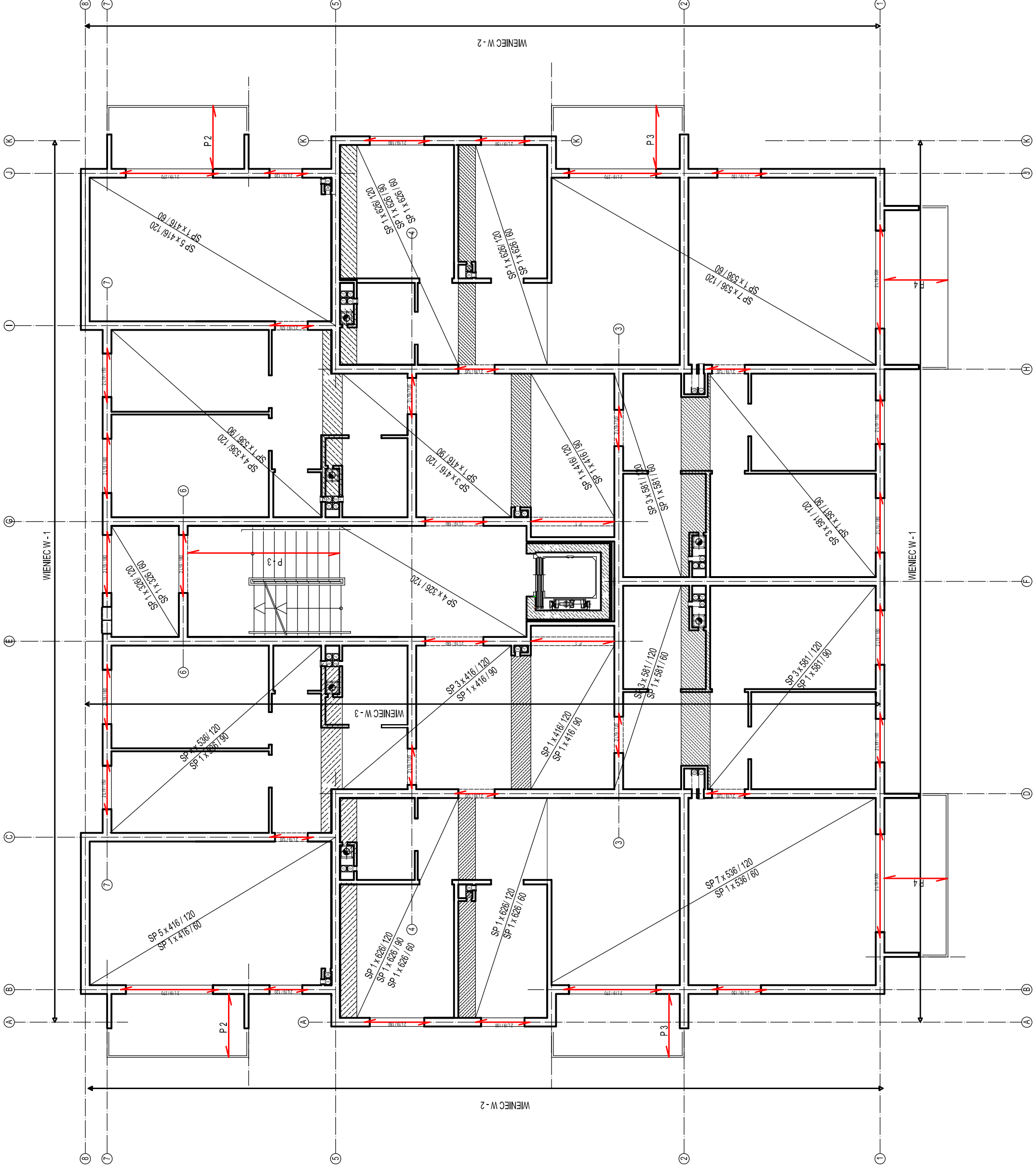


ARCHEMA		ul. Cieszyńska 152, 66-630 Gubin	
tel. 677 204 623, e-mail: archema@wp.pl			
OPIS: BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIECZORNOŚCOWANU Z BALKONEM			
PROJEKTOWI: mgr inż. GUBIN			
BUDOWANIE: 1:50			
TYTUŁ: PROJEKT BUDOWLANY ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PIWNIC			
Wykonano opracowanie	Nr opracowania	Data	Problek
Projekowane przez: mgr inż. Koczuszki / Heczar	131/002/23	08.20.16	
Stwierdził:		08.20.16	
			K2

Stal RB 500W
Osiłlina - 2,0 cm

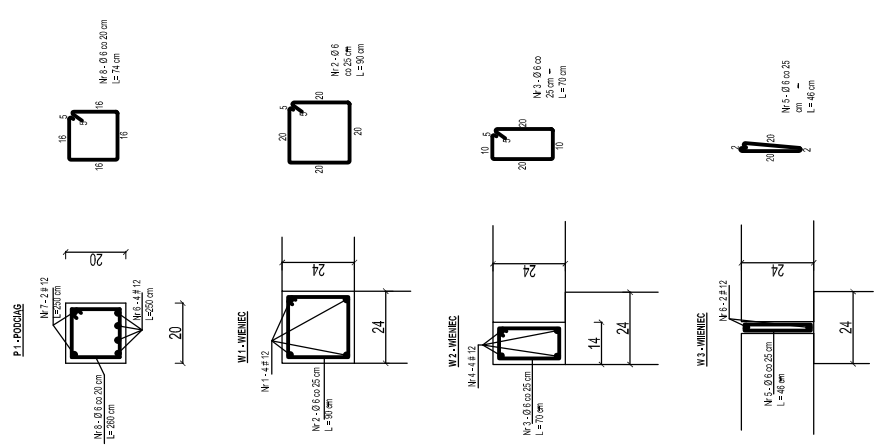


Wylewki między płytami stropowymi gr.
15 cm zbrojone #12 co 15 cm.

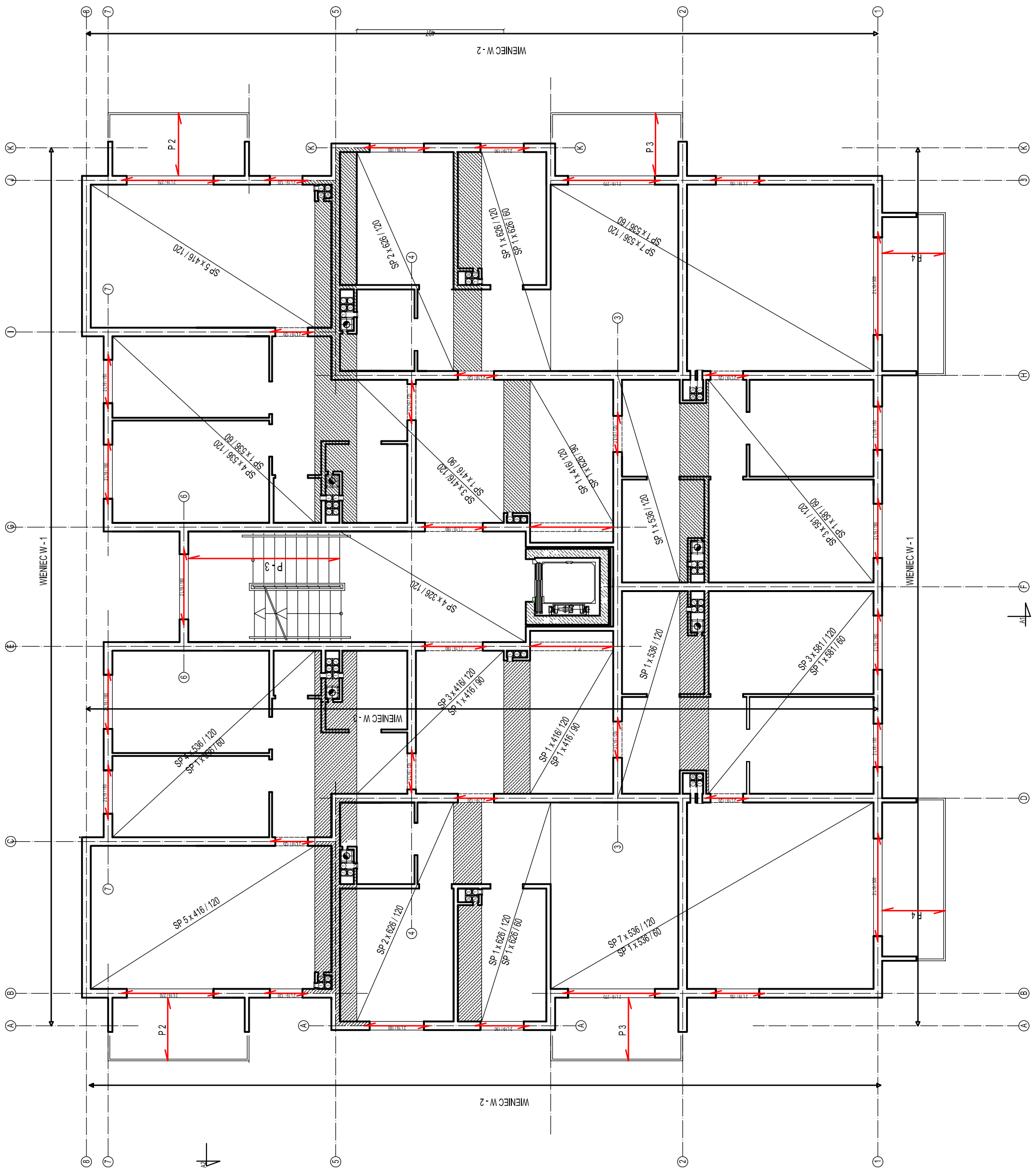


ARCHEMA		ul. Czerwona 122, 66-630 Gubin	
tel. 67 254 623, e-mail: archema@wp.pl		nr. 131/002/23	
DZIAŁ: BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIECZORNIOSOPROWADZAJĄCEGO		nr. 131/002/23	
SPORTOWEJ W. GUBIN		nr. 131/002/23	
PROJEKTOWY: mgr inż. KRYSTYNA HECZAR		nr. 131/002/23	
TYTUŁ: PROJEKT BUDOWLANY		nr. 131/002/23	
ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PARTERU		nr. 131/002/23	
Wzrost: 170 cm		Data: 08.2016	
Projekt: 08.2016		Nrys: 08.2016	
K3			

Stal RB 500W
Otulina - 2,0 cm

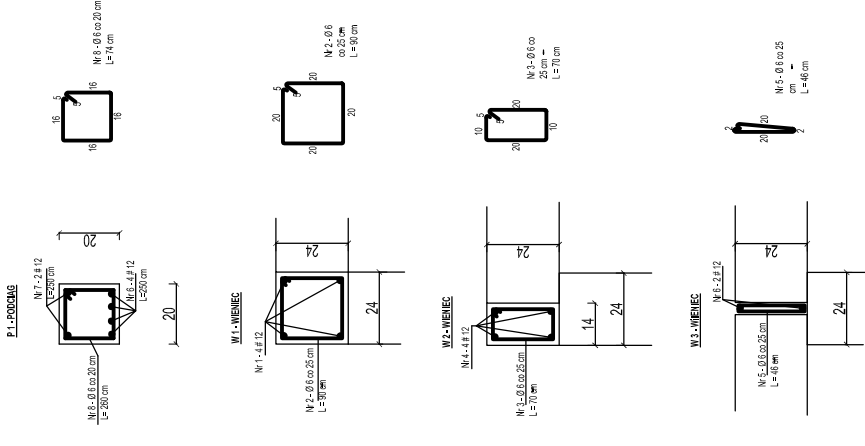


Wylewki między płytami stropowymi gr.
15 cm zbrojone #12 co 15 cm.

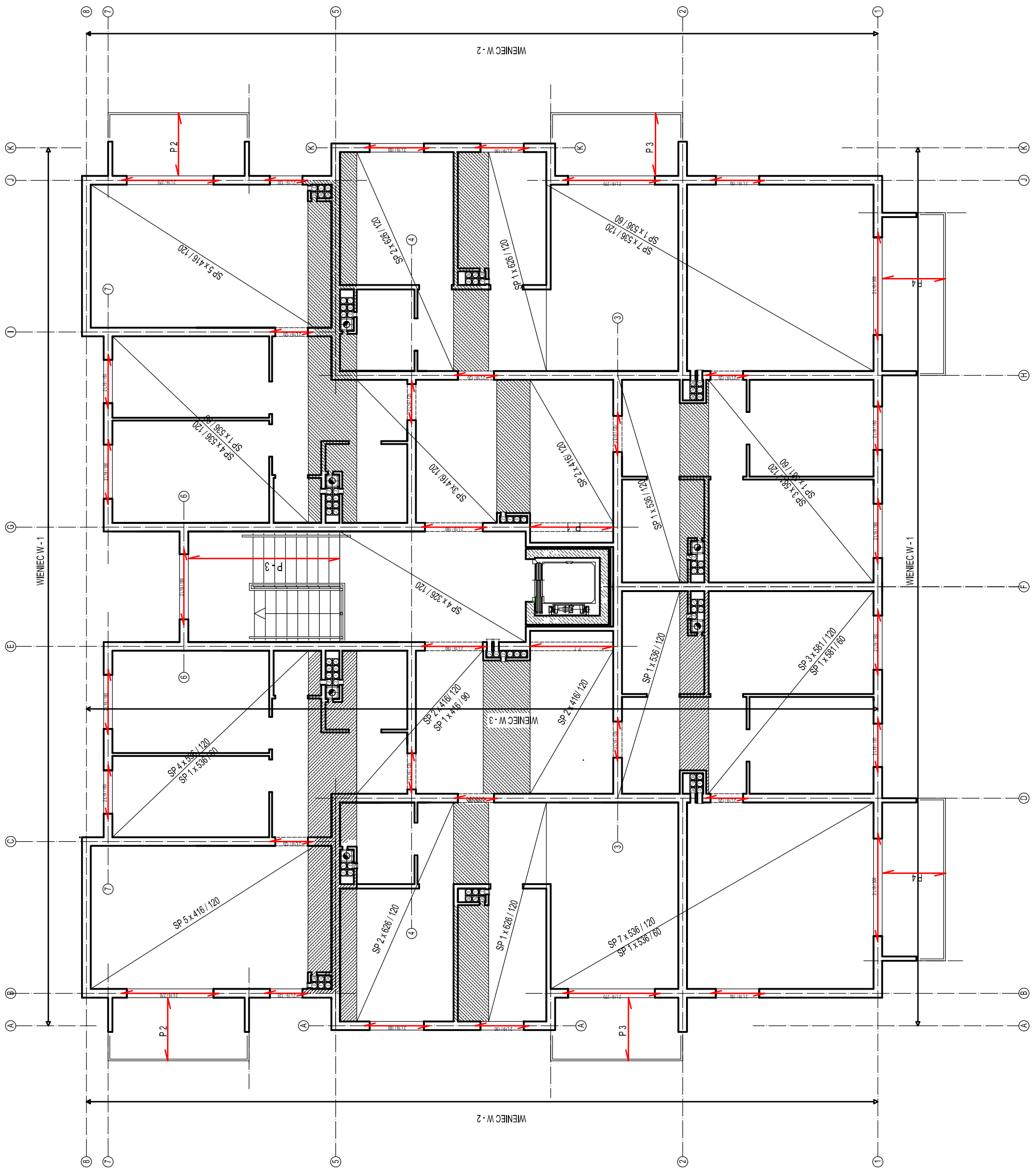


ARCHEMA		ul. Czerwona 122, 66-630 Gubin	
tel. 677 204 623, e-mail: archema@wp.pl			
Opis: BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z SALĄ			
SPORTOWĄ W M. GUBIN			
Tytuł: PROJEKT BUDOWLANY		BUDYNKOWE	
ELEMENY KONSTRUKCYJNE I PIETRA			
Wykonawca opracowania	Nr uprawnień	Data	Nr rysunku
Projekcyjne Ing. Art. Koczkodaj Inż. Jar.	131/002/20	08.20.16	K4
Strona 4			

Siatka RB 500W
Osiłnia - 2.0 cm



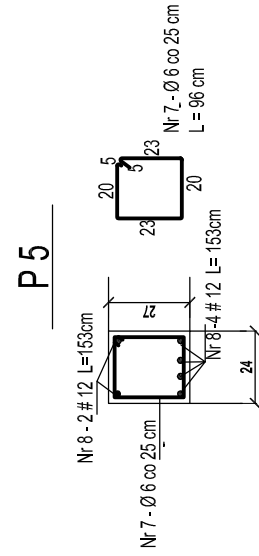
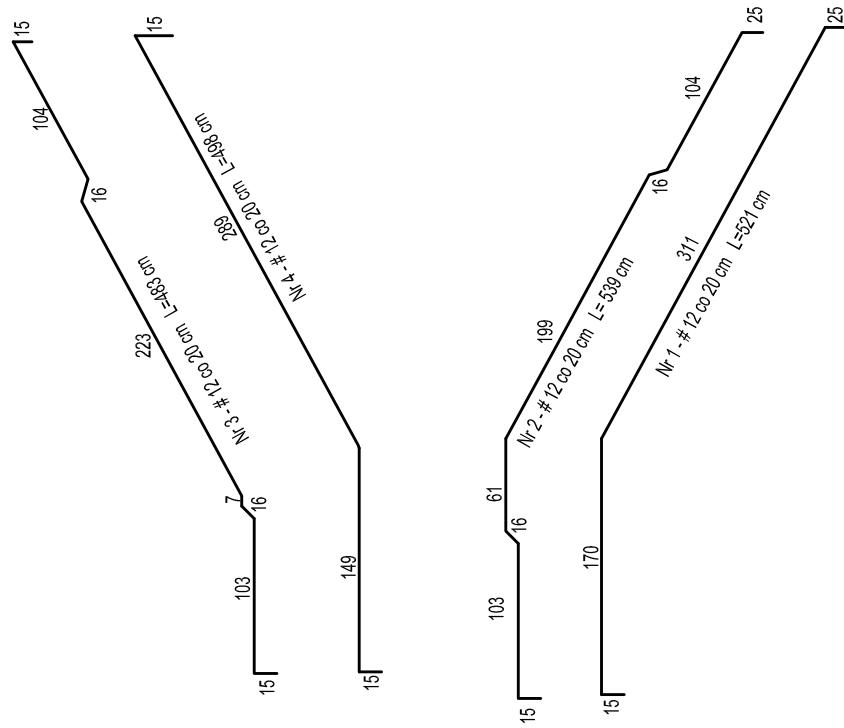
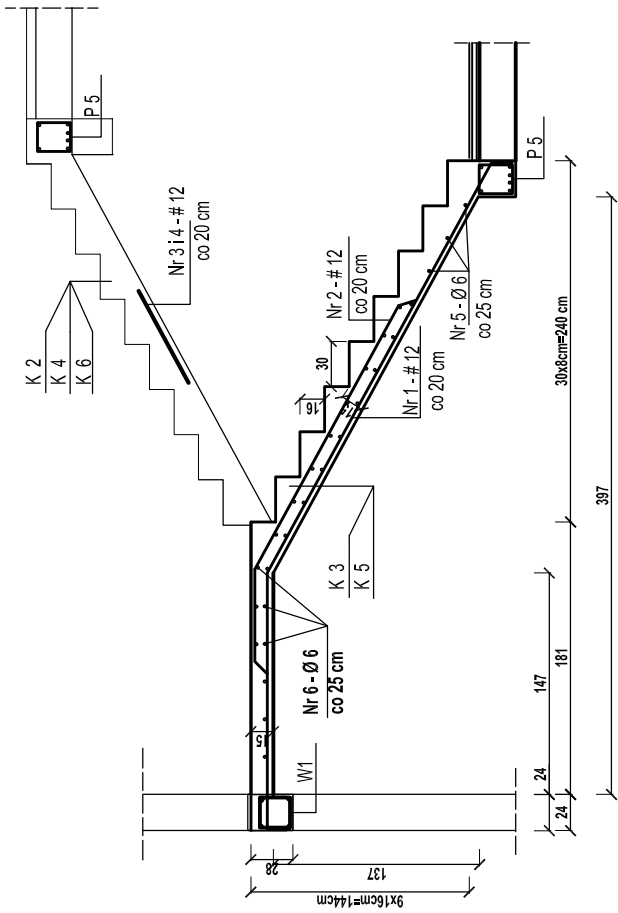
Wylewki młpeczy płytami stropowymi gr.
15 cm zbrojone #12 co 15 cm.



ARCHEMA		ul. Czerwona 152, 66-630 Gubin	
tel. 67 254 623, e-mail: archema@wp.pl			
OBIĘT: BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIECZORNOŚCOWO WRAZ Z BAZĄ			
SPORTOWĄ W M. GUBIN			
Tytuł: PROJEKT BUDOWLANY		BUDYNKOWE	
ELEMENY KONSTRUKCYJNE II PIĘTRA			
Wykonano opracowanie		Nr rysunku	
Projektant		Data	
13.06.2018		08.2018	
Projektant		Data	
13.06.2018		08.2018	
Sprawdził		Data	
13.06.2018		08.2018	

K5

ZBROJENIE KLATKI SCHODOWEJ								
Nazwa	Pozycja	Typ stali	Średnica (mm)	Długość (cm)	ilość w elemencie	Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
K 1	Nr 1	RB 500W	12	4,70	7	32,9	29,22	71,16
	Nr 2	RB 500W	12	5,00	7	35	31,08	
	Nr 5	RB 500W	6	1,53	18	27,54	6,11	
	Nr 6	RB 500W	6	3,06	7	21,42	4,76	
K 2	Nr 1	RB 500W	12	4,97	7	34,79	30,89352	70,42
	Nr 2	RB 500W	12	5,32	7	37,24	33,06912	
	Nr 5	RB 500W	6	1,53	19	29,07	6,45354	
K 3	Nr 1	RB 500W	12	5,18	7	36,26	32,19888	74,36
	Nr 2	RB 500W	12	4,98	7	34,86	30,95568	
	Nr 5	RB 500W	6	1,53	19	29,07	6,45354	
	Nr 6	RB 500W	6	3,06	7	21,42	4,76	
K 4	Nr 1	RB 500W	12	4,97	7	34,79	30,89352	70,42
	Nr 2	RB 500W	12	5,32	7	37,24	33,06912	
	Nr 5	RB 500W	6	1,53	19	29,07	6,45354	
K 5	Nr 1	RB 500W	12	5,18	7	36,26	32,19888	74,36
	Nr 2	RB 500W	12	4,98	7	34,86	30,95568	
	Nr 5	RB 500W	6	1,53	19	29,07	6,45354	
	Nr 6	RB 500W	6	3,06	7	21,42	4,76	
K 6	Nr 1	RB 500W	12	4,97	7	34,79	30,89352	70,42
	Nr 2	RB 500W	12	5,32	7	37,24	33,06912	
	Nr 5	RB 500W	6	1,53	19	29,07	6,45354	
P 5	Nr 8	RB 500W	12	1,53	6	9,18	8,15184	9,43
	Nr 7	RB 500W	6	0,96	6	5,76	1,27872	
P 5	Nr 8	RB 500W	12	1,53	6	9,18	8,15184	9,43
	Nr 7	RB 500W	6	0,96	6	5,76	1,27872	
P 5	Nr 8	RB 500W	12	1,53	6	9,18	8,15184	9,43
	Nr 7	RB 500W	6	0,96	6	5,76	1,27872	
P 5	Nr 8	RB 500W	12	1,53	6	9,18	8,15184	9,43
	Nr 7	RB 500W	6	0,96	6	5,76	1,28	



ARCHEMA ul. Cmentarna 12/2, 66-620 Gubin
tel. 667 294 623, e-mail: archema@wp.pl

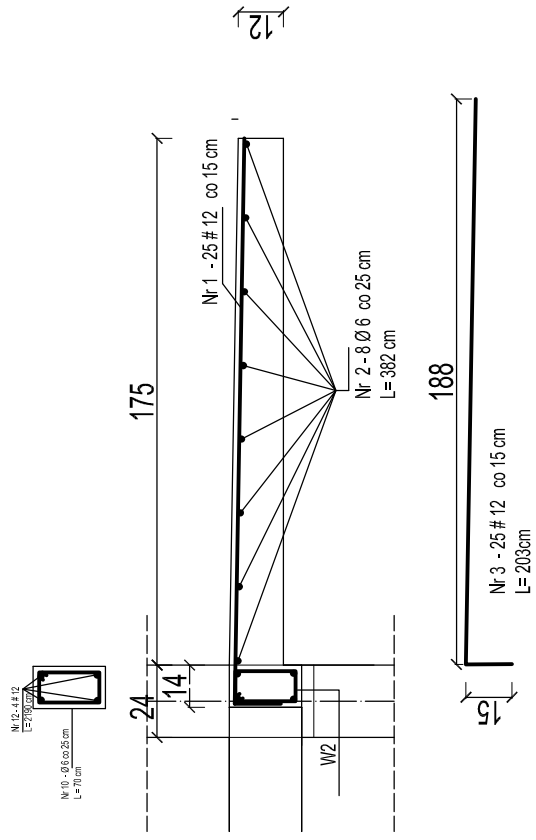
Objekt: BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ NA dz. nr 187/47, 187/49, obręb 0002-2, PRZY UL. SPORTOWEJ w m. GUBIN

Skala: **1:50**

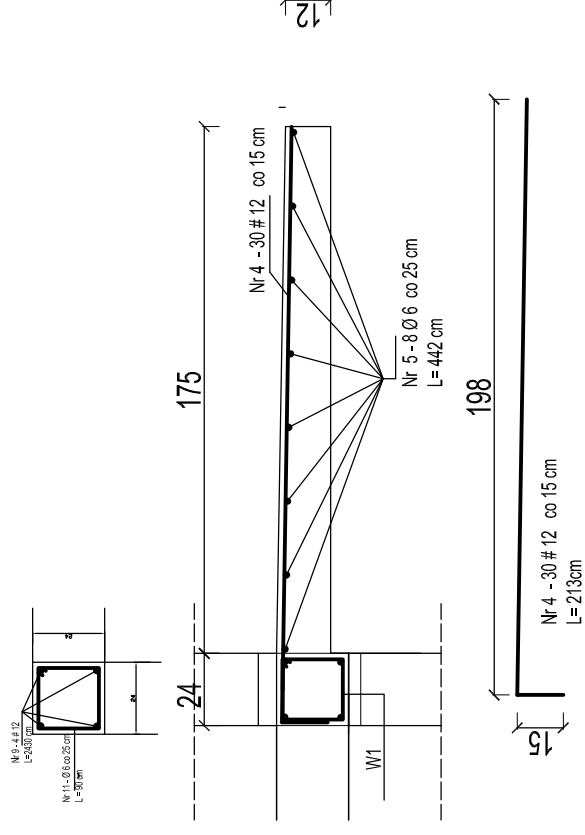
Treść: PROJEKT BUDOWLANY ZBROJENIE KLATKI SCHODOWEJ BUDYNEK NR 2

Wykonawcy opracowania	Nr uprawnień	Data:	Nr rysunku:
Projektant: mgr inż. Krzysztof Fleszar	131/86/Zg	08.2016	K6
Sprawdził:		08.2016	

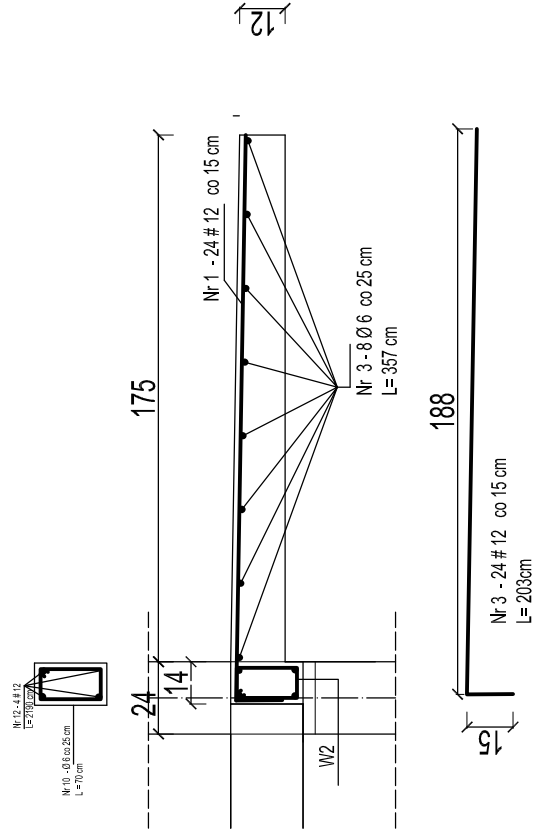
P 2 - PŁYTA WSPORNIKOWA PRZY LOGGI



P 4 - PŁYTA WSPORNIKOWA PRZY LOGGI



P 3 - PŁYTA WSPORNIKOWA PRZY LOGGI



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

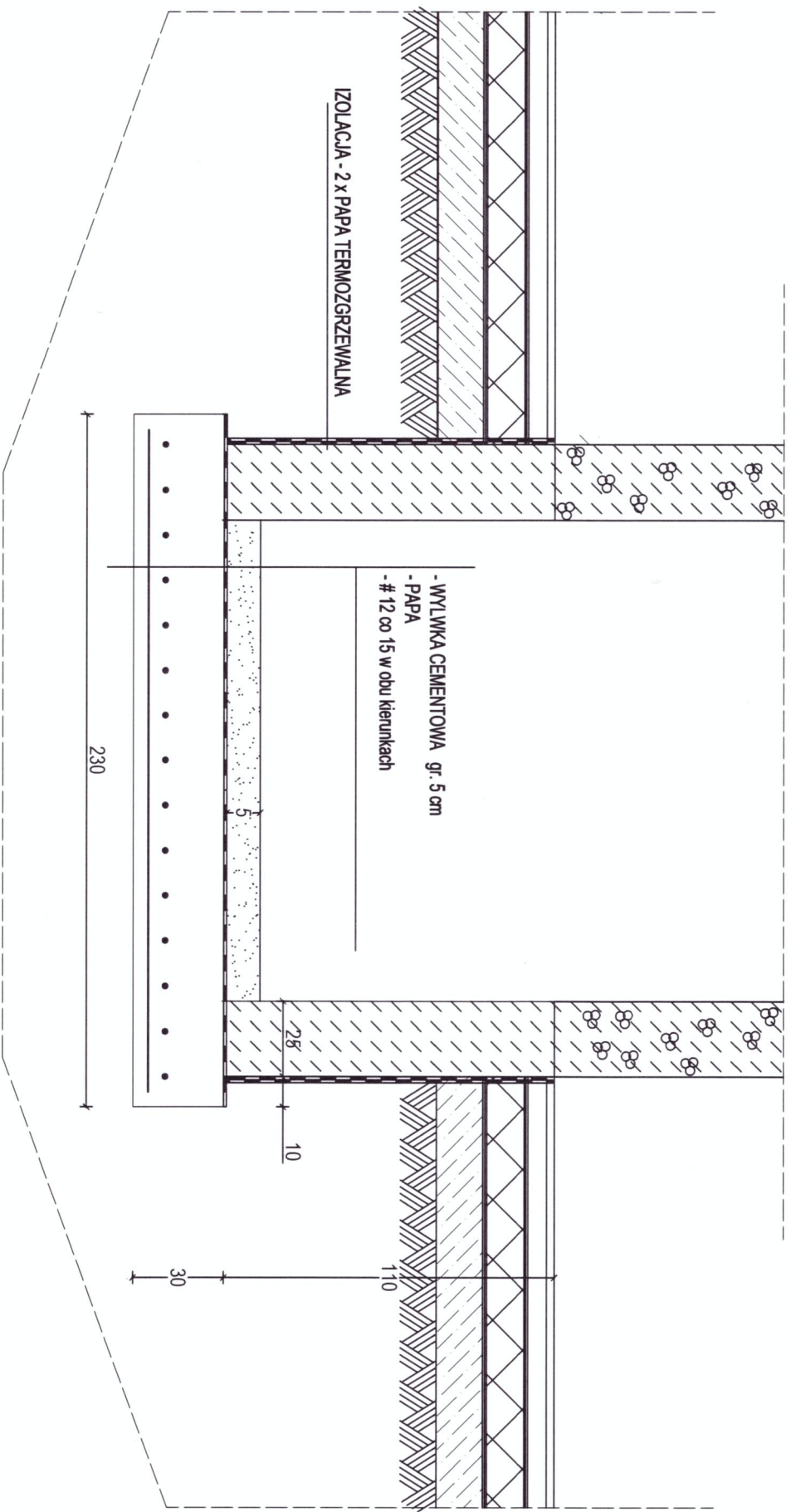
A R C H E M A ul. Cmentarna 12/2, 66-620 Gubin
tel. 667 294 623, e-mail: archema@wp.pl

Objekt: BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURA NA dz. nr 187/47, 187/49, obręb 0002-2, PRZY UL. SPORTOWEJ w m. GUBIN Skala: **1:50**

BUDYNEK NR 2

Treść: PROJEKT BUDOWLANY ZBROJENIE PŁYTY WSPORNIKOWEJ PRZY LOGGI

Wykonawcy opracowania	Nr uprawnień	Data:	Podpis:	Nr rysunku:
Projektant: mgr inż. Krzysztof Fleszar		08.2016		K7
Sprawdził:		08.2016		



IZOLACJA - 2 x PAPA TERMOSZCZEWALNA

- WYŁWKA CEMENTOWA gr. 5 cm
- PAPA
- # 12 co 15 w obu kierunkach

230

28
10

110

30

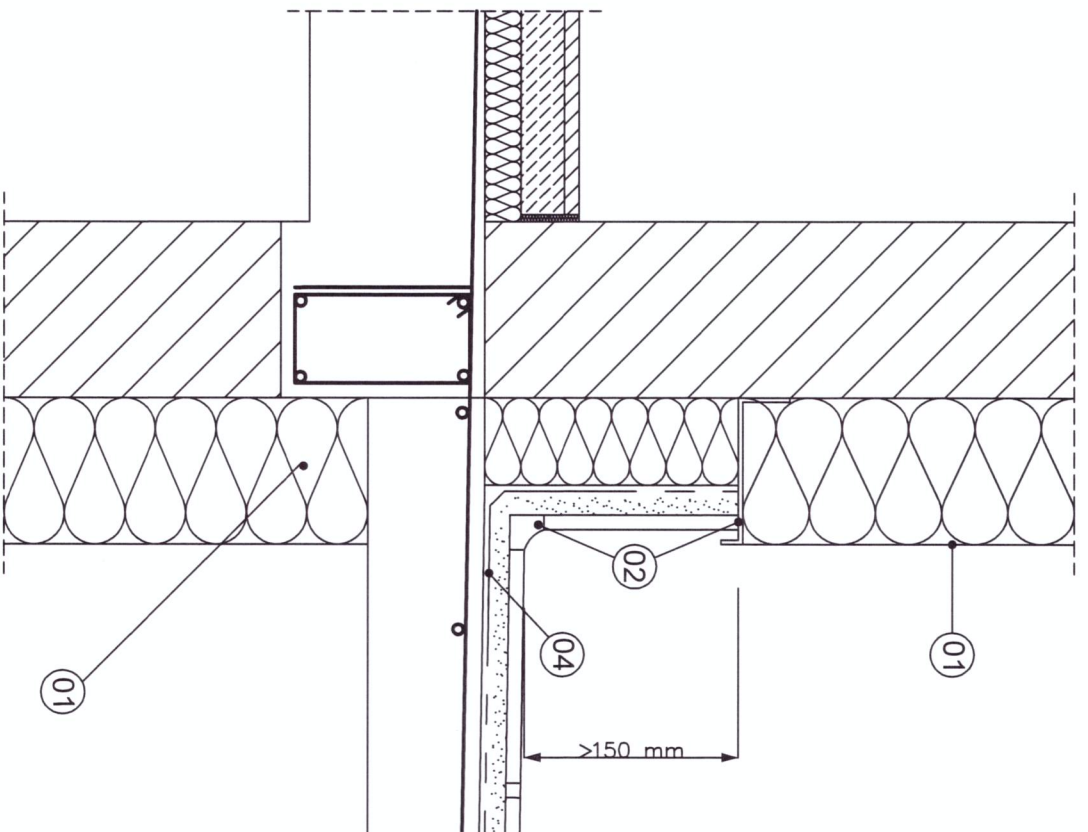
ARCHEMA

ul. Cmentarna 12/2, 66-620 Gubin
tel.667 294 623, e-mail: archema@wp.pl

Obiekt: BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ NA DZ. nr 187/47, 187/49, obręb 0002-2, PRZY ul. SPORTOWEJ w m. GUBIN
Skala: **1:20**

Treść: **PROJEKT WYKONAWCZY PŁYTA FUNDAMENTOWA POD SZYBEM WINDOWYM**
BUDYNEK NR 2

Wykonawcy opracowania	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant:	inż. Krzysztof Fleszar	13/186/Zg	06.2017	K1
Sprawdził:	inż. Wojciech Tatarek	15/78/ZG	06.2017	



- ANTYPOŚLIZGOWE, MROZOODPORNE PŁYTKI
- WYPEŁNIENIE SPOIN - ZAPRAWA ELASTYCZNA
- 2+20 mm ELASTYCZNA ZAPRAWA KLEJOWA DO PŁYTEK
- IZOLACJA PRZECIWMILGOCIOWA NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ
- PŁYTA ŻELBETOWA POZIOMA Z WARSTWĄ SPADKOWĄ 1,5%

CO DRUGI PRĘT KOTWIĆ NA DŁUGOŚCI 100 CM
W ZABETONOWANYM KANALE PŁYTY
STROPOWEJ

1.5%

LEGENDA:

- 01 - TERMOIZOLACJA
- 02 - SILIKON (wypełnienie spoin)
- 03 - TAŚMA USZCZELNIAJĄCA (wtopiona w warstwę izolacji)
- 04 - TAŚMA USZCZELNIAJĄCA (wtopiona w warstwę izolacji)
- 05 - OBRÓBKA BLACHARSKA
- 06 - BALUSTRADA STALOWA (mocowana do czoła płyty balkonowej)

ARCHEMA

ul. Cmentarna 12/2, 66-620 Gubin
tel. 667 294 623, e-mail: archema@wp.pl

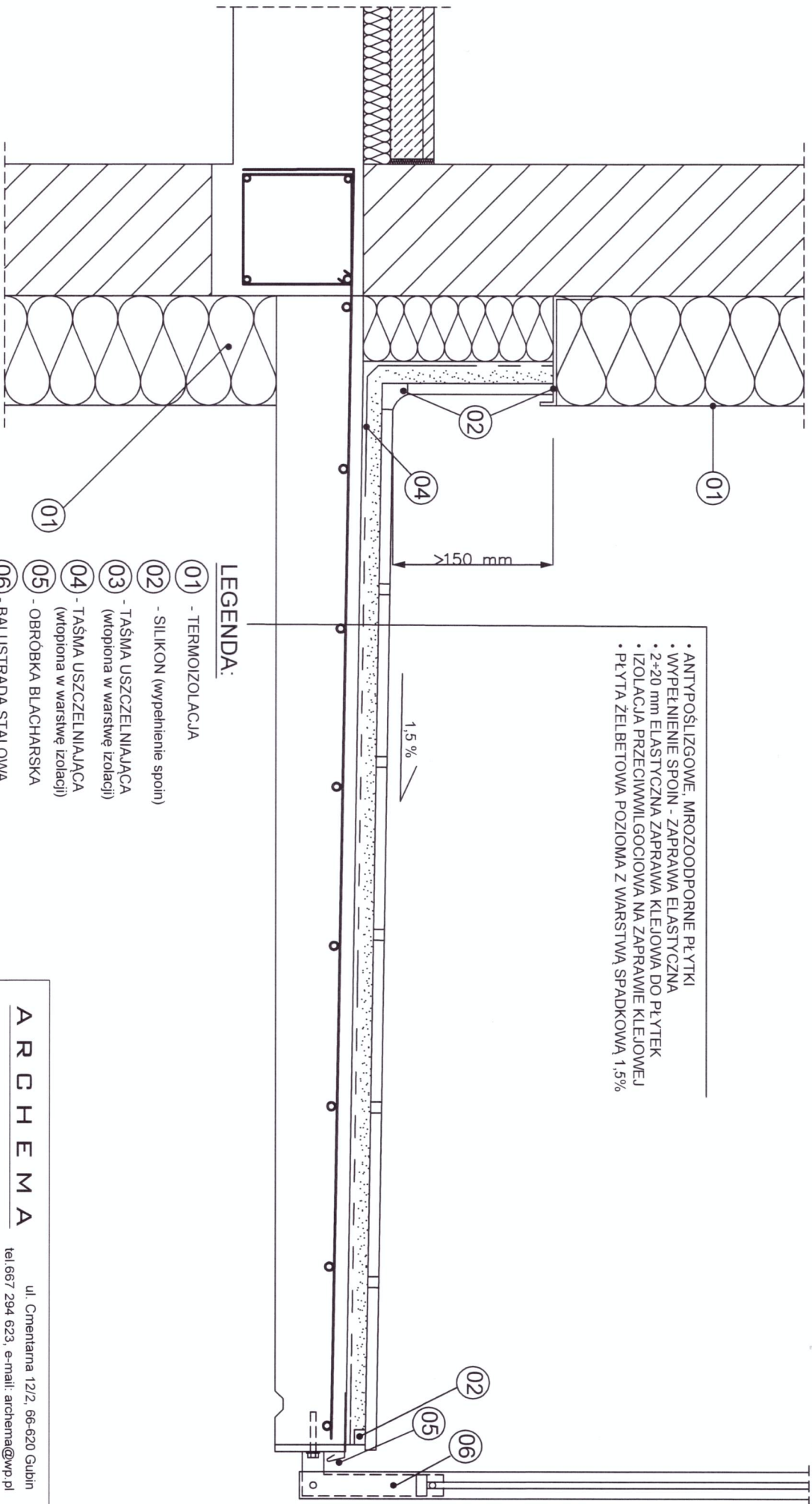
Opiekt: BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ NA dz. nr 187/47, 187/48 obręb 0002-2, PRZY UL.
SPORTOWEJ w m. GUBIN

BUDYNEK NR 2

Treść: PROJEKT WYKONAWCZY PŁYTA LOGGI P2 I P3
ZBROJENIE PŁYTY WSPORNIKOWEJ PRZY LOGGI

Skala: 1:10

Wykonawcy opracowania		Nr uprawnień	Data	Podpis:	Nr rysunku:
Projektant:	inż. Krzysztof Fleszar	131/86/Lg	06.2017		K2
Sprawdził:	inż. Wojciech Talarak	157/8/ZG	06.2017		



- ANTYPOŚLIZGOWE, MROZOODPORNE PŁYTKI
- WYPEŁNIENIE SPOIN - ZAPRAWA ELASTYCZNA
- 2+20 mm ELASTYCZNA ZAPRAWA KLEJOWA DO PŁYTEK
- IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ
- PŁYTA ŻELBETOWA POZIOMA Z WARSTWĄ SPADKOWĄ 1,5%

LEGENDA:

- 01 - TERMOIZOLACJA
- 02 - SILIKON (wypełnienie spoin)
- 03 - TAŚMA USZCZELNIAJĄCA (wtopiona w warstwę izolacji)
- 04 - TAŚMA USZCZELNIAJĄCA (wtopiona w warstwę izolacji)
- 05 - OBRÓBKĄ BLACHARSKA
- 06 - BALUSTRADA STALOWA (mocowana do czoła płyty balkonowej)

ARCHEMA

ul. Cmentarna 12/2, 66-620 Gubin
tel. 667 294 623, e-mail: archema@wp.pl

Opiekt: BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ NA dz. nr 187/47, 187/48, obręb 0002-2, PRZY UL.
SPORTOWEJ w m. GUBIN

BUDYNEK NR 2

Skala:
1:10

Treść: **PROJEKT WYKONAWCZY PŁYTA LOGGI P4**
ZBROJENIE PŁYTY WSPORNIKOWEJ PRZY LOGGI

Wykonawcy opracowania	Nr uprawnień	Data:	Podpis:	Nr rysunku:
Projektant:	inż. Krzysztof Fleszar	13/06/2017	06.2017	K3
Sprawdził:	inż. Wojciech Talarak	15/7/2017	06.2017	