WPŻ Elbud Gdańsk sp. z o.o.

Wytwórnia Prefabrykatów Żelbetowych

katalog produktów

2015

www.ElbudGdansk.pl

O Firmie

W samym sercu Kaszub, ok. 10 km od Kościerzyny, w miejscowości Owśnice znajduje się Wytwórnia Prefabrykatów Żelbetowych.

Zakład ten zajmuje powierzchnię blisko 4 ha, na której usytuowana jest linia produkcyjna słupów wirowanych i prefabrykatów żelbetowych, budynki biurowe i magazyny oraz montownia osprzętu energetycznego słupów i konstrukcji stalowych dla stacji bazowych telefonii cyfrowej.

Od 1975r. firma działała pod szyldem Elbud Gdańsk S.A., zaś w roku 2014r. Wytwórwnia Prefabrykatów Żelbetowych w Owśnicach zaczęła funkcjonować jako WPŻ Elbud Gdańsk Sp. z o.o.

Wytwórnia oferuje szeroką gamę wyrobów dla energetyki i telekomunikacji, w tym: żerdzie wirowane typu E, EO i EOC, żerdzie żelbetowe typu ŻN, fundamenty prefabrykowane, inne prefabrykaty żelbetowe.

Wytwórnia dysponuje własnym transportem umożliwiającym dostawę zakupionych wyrobów do magazynu lub bezpośrednio na plac budowy.

Nasz zespół

Roman Dratwa
Prezes zarządu
tel. 570990374

Marek Bielawa
Kierownik wytwórni
tel. 601 332 138
Razem z nami od 34 lat

Maria Bober
Z-ca kierownika, księgowość
tel. 607 291 681
Razem z nami od 37 lat

Michał Lidzbarski
Spec. ds. marketingu i handlu
tel. 535 004 927

Rafał Zdrojewski
Spec. ds. sprzedaży i marketingu
tel. 535 004 495

Stefan Jereczek
Magazyn i zaopatrzenie
tel. 601 747 563

Grażyna Bober
Kadry i płace

SPIS TREŚCI

Żerdzie wirowane

Żerdzie wirowane typu E, EM 4

Żerdzie wirowane typu EO 5

Żerdzie wirowane typu EOC 6

Żerdzie wirowane typu ŻN 7

Wysięgniki 8

Płyty ustojowe U-85, U-130, PS-120, PS-160, PS-200 9

Belki ustojowe B-60, B-80, B-100, B-90, B-150 10

Fundamenty

Trzony fundamentów składanych T-3100, T-2400 11

Fundamenty typu SFA 11

Fundamenty pojedyncze typu F 12

Fundamenty składane typu SF 13 14 16

Kotwy fundamentowe 13

Płyty i trzony fundamentowe 15

Fundamenty typu F - indywidualne 17

Kanały kablowe i przepusty

Przepusty PDz, T1 i T6 18

Przykrywa RPD 18

Płyta PP1 18

Ramy kanałwe R1a, R0a, Ra 19

Płyty kanałowe P0a, P1a, P2a, P3a 19

Nadproża N0, N1, N2, N3 19

Łączniki naroży Ł1a, Ł2a 19

Elementy kanałowe PK 20

Pozostałe elementy

Żelbetowe słupki stacyjne 20

Płyty JOMB 20

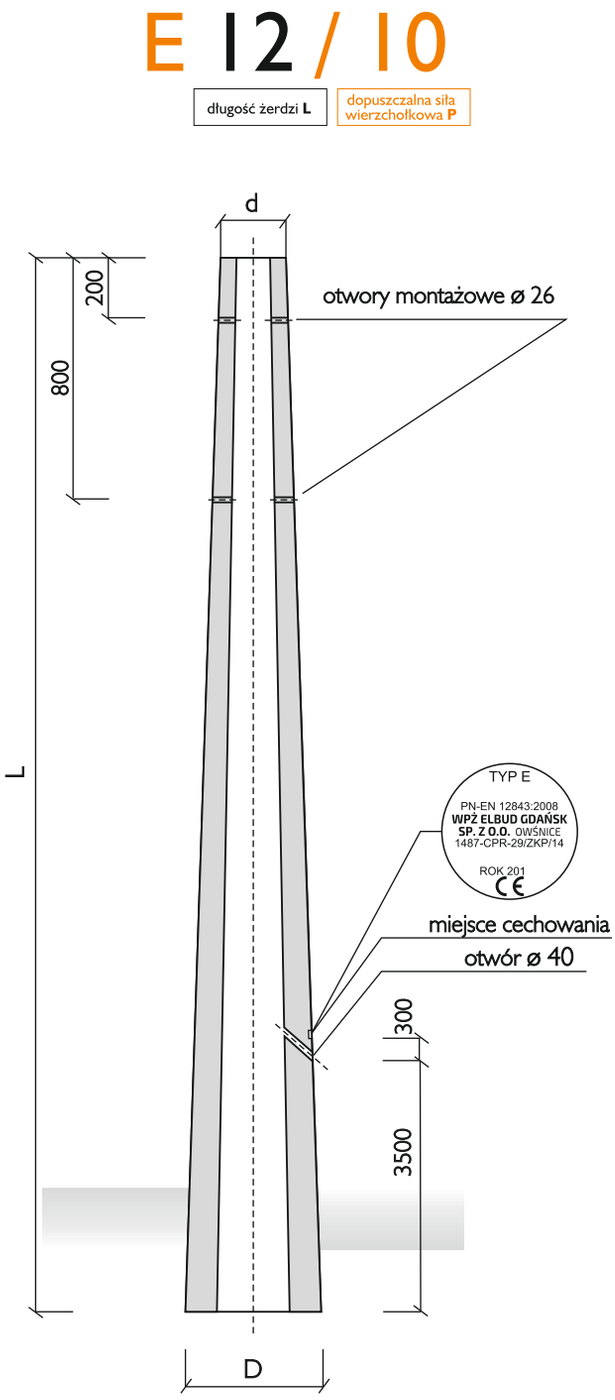
Płyta ogrodzeniowa „Złotów" i fundamenty pod słupki 21

Płyta fundamentowa PF i podkład płytowy pod transformator 22

ŻERDZIE WIROWANE TYPU E, EM

Produkowane przez WPŻ ELBUD GDAŃSK sp. z o.o. żerdzie wirowane typu E są wyrobami najwyższej jakości. Wykonane są wg normy PN-EN 12843:2008, co potwierdza przydatność do stosowania w budownictwie. Nowoczesna technologia oraz bardzo dobra jakość zastosowanych materiałów do produkcji żerdzi gwarantują odpowiednią wytrzymałość i estetykę wyrobów. Asortyment żerdzi typu E obejmuje długości od 9 m do 15 m. ze skokiem 1,5 m oraz parametry wytrzymałości na przenoszenie siły wierzchołkowej od 2,5 kN do 25 kN.
Na życzenie Klienta wyposażamy żerdzie w elementy ustojowe oraz odpowiednie konstrukcje stalowe.

Symbol żerdzi	L [m]	Siła P [kN]	d [mm]	D [mm]	Ciężar [kg]
E15/25 M	15	25	263	464	3600
E15/20 M	15	20	263	464	3600
E15/17,5 M	15	17,5	263	464	3600
E15/15	15	15	218	443	3500
E15/12	15	12	218	443	3000
E15/10	15	10	218	443	2900
E15/6	15	6	216	443	2750
E15/4,3	15	4,3	173	398	1950
E13,5/25 M	13,5	25	263	464	2900
E13,5/22,5 M	13,5	22,5	263	464	2900
E13,5/20 M	13,5	20	263	464	2900
E13,5/17,5 M	13,5	17,5	263	464	2900
E13,5/15	13,5	15	218	420	2600
E13,5/12	13,5	12	218	420	2500
E13,5/10	13,5	10	218	420	240
E13,5/6	13,5	6	218	420	2250
E13,5/4,3	13,5	4,3	173	375	1650
E13,5/2,5	13,5	2,5	173	375	1600
E12/25 M	12	25	263	443	2495
E12/22,5 M	12	22,5	263	443	2355
E12/20 M	12	20	263	443	2378
E12/17,5 M	12	17	263	443	2333
E12/15	12	15	218	398	2100
E12/13,5	12	13,5	218	398	2030
E12/12	12	12	218	398	2000
E12/10	12	10	218	398	1900
E12/6	12	6	218	398	1800
E12/4,3	12	4,3	173	353	1300
E12/2,5	12	2,5	173	353	1200
E10,5/25 M	10,5	25	263	420	2000
E10,5/22,5 M	10,5	22,5	263	420	1995
E10,5/20 M	10,5	20	263	420	1963
E10,5/17,5 M	10,5	17,5	263	420	1888
E10,5/15	10,5	15	218	375	1880
E10,5/13,5	10,5	13,5	218	375	1550
E10,5/12	10,5	12	218	375	1500
E10,5/10	10,5	10	218	375	1450
E10,5/6	10,5	6	218	375	1400
E10,5/4,3	10,5	4,3	173	330	1100
E10,5/2,5	10,5	2,5	173	330	1000
E9/15	9,1	15	218	354	1300
E9/12	9,1	12	218	354	1300
E9/10	9,1	10	218	354	1300
E9/6	9,1	6	218	354	1100
E9/4,3	9,1	4,3	173	309	845
E9/2,5	9,1	2,5	173	309	755



Przekrój żerdzi wirowanej typu E

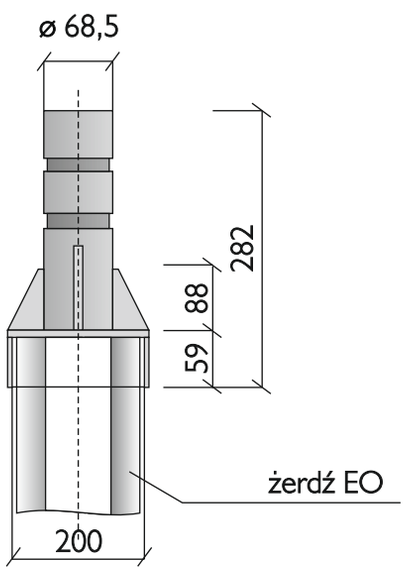
ŻERDZIE WIROWANE TYPU EO

Żerdzie wirowane typu EO znajdują zastosowanie jako stupy oświetleniowe dróg i osiedli oraz obiektów przemysłowych. Głównym atutem jest długoletnie użytkowanie, nie wymagające zabiegów konserwacyjnych, a gładka powierzchnia żerdzi podnosi ich walory estetyczne. Odpowiednia ilość otworów instalacyjnych umożliwia sprawny montaż kabli zasilających. Produkowane przez WPŻ ELBUD GDAŃSK sp. z o.o. żerdzie typu EO wykonywane są wg normy PN-EN 12843:2008 co potwierdza ich przydatność do stosowania w budownictwie.
Na życzenie Klienta wyposażamy żerdzie w elementy ustojowe oraz odpowiednie konstrukcje stalowe.

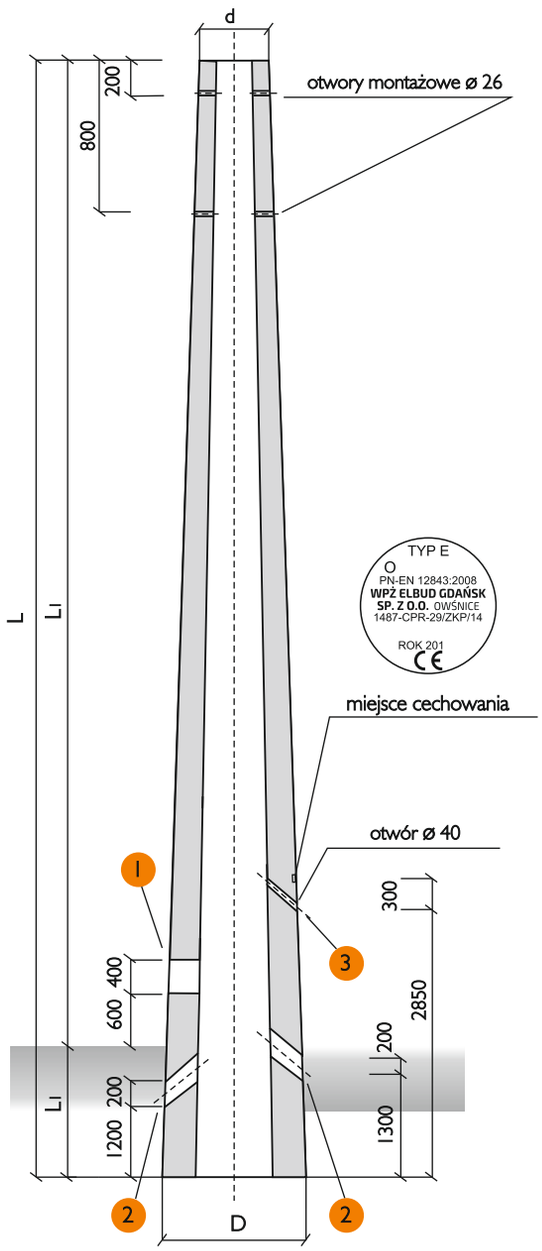
Symbol	Siła P [kN]	Masa teoret. [kg]	Wymiary				
			[m]			[mm]	
			L	L_1	L_2	D	d
EO-10,5/2,5	2,5	1051	10,5	8,7	1,8	331	173
EO-12/2,5	2,5	1289	12	10	2	331	173

EO 12 / 2,5

długość żerdzi **L** | dopuszczalna siła wierzchołkowa **P**



Mocowanie kołpaka wysięgnika



1 - Wnęka zaciskowa
2 - Otwór kablowy
3 - Otwór odpowietrzający ø 40

Przekrój żerdzi wirowanej typu EO

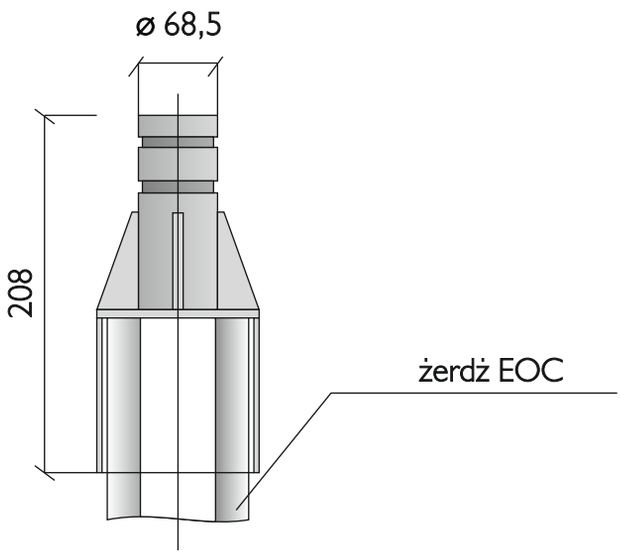
ŻERDZIE WIROWANE TYPU EOC

Żerdzie wirowane typu EOC stosowane są jako słupy oświetleniowe. Pocieniona sylwetka żerdzi oraz jej gładka powierzchnia podnosi estetykę wyrobu, a trwałość zapewnia długi okres użytkowania żerdzi bez dodatkowych czynności konserwacyjnych.
Na życzenia klienta, żerdzie wyposażamy w elementy ustojowe oraz odpowiednie konstrukcje stalowe.
Wyrób wykonywane wg normy PN-EN 12843:2008 co potwierdza ich przydatność do stosowania w budownictwie.

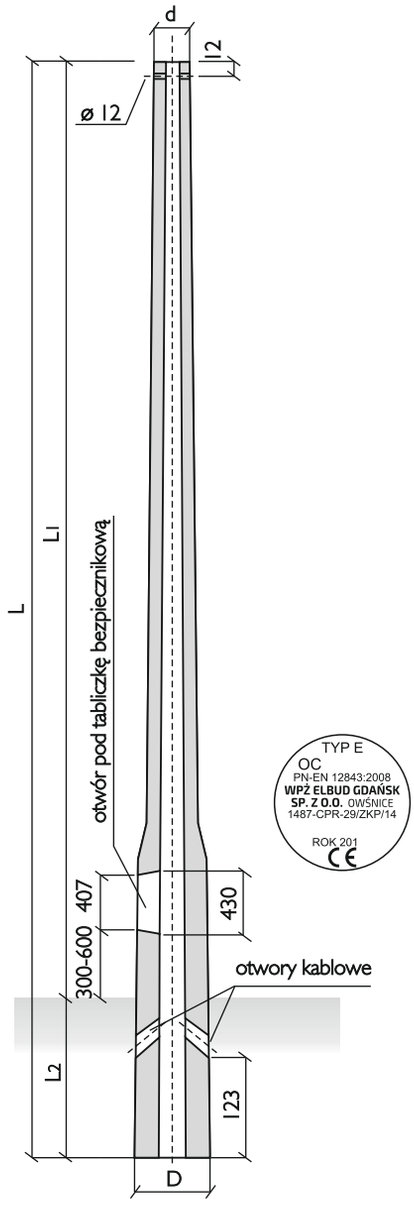
Symbol	Siła P [kN]	Masa teoret. [kg]	Masa transport. [kg]	Wymiary [m] L	L_1	L_2	[mm] D	d
EOC-9/2,5	2,5	742	850	9,1	7,4	1,7	330,5	130
EOC-10,5/2,5	2,5	816	1000	10,5	8,7	1,8	333	130

EOC 10,5 / 2,5

długość żerdzi **L** | dopuszczalna siła wierzchołkowa **P**



Mocowanie kołpaka wysięgnika

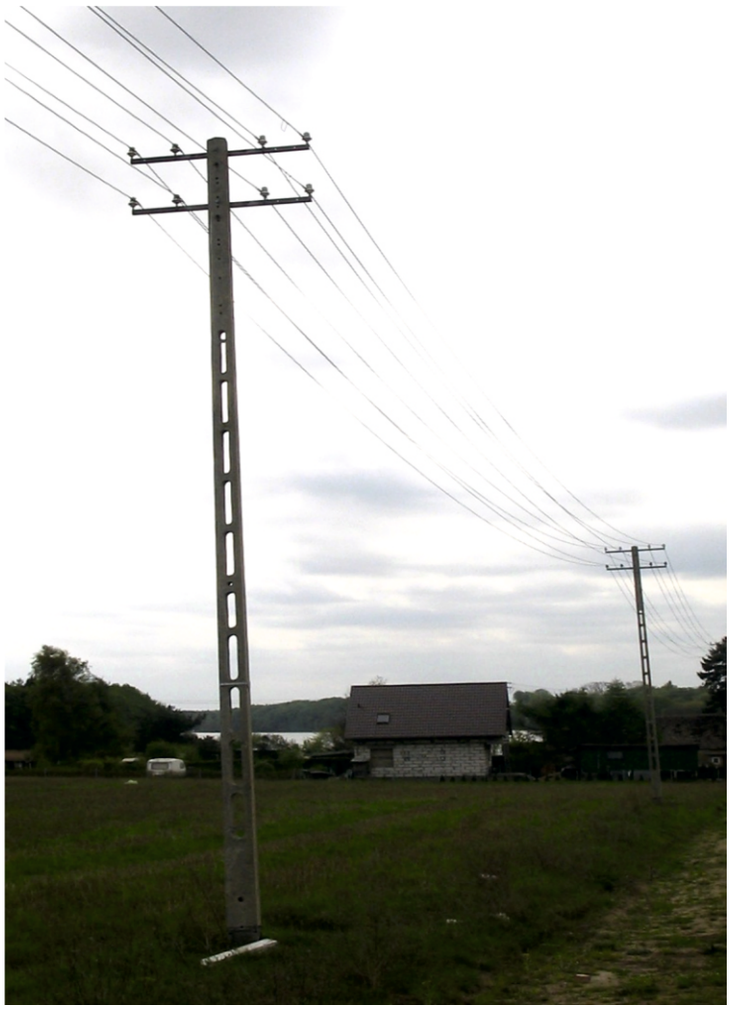


Przekrój żerdzi wirowanej typu EOC

ŻERDZIE WIROWANE TYPU ŻN

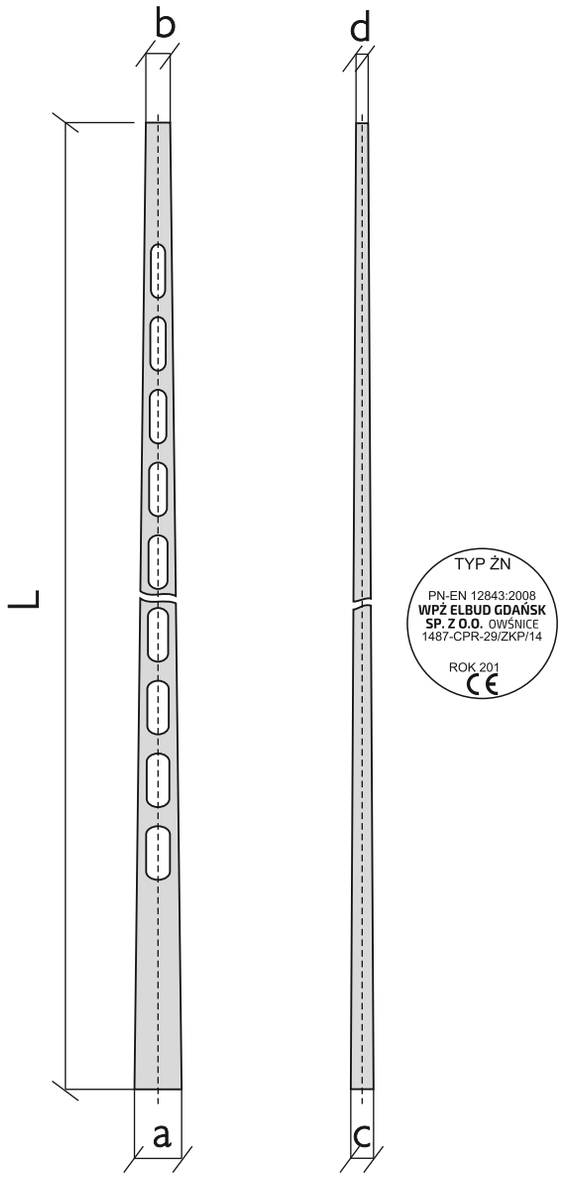
Żerdzie ŻN stosowane są do budowy słupów w liniach napowietrznych niskiego i średniego napięcia. Stosunkowo lekka konstrukcja żerdzi oraz niska cena powodują stałe zapotrzebowanie na ten produkt. Oferujemy w sprzedaży żerdzie typu ŻN o długości 10 i 12 m. oraz o wytrzymałości na przenoszenie siły wierzchołkowej 2kN.
Na życzenie klienta dołączamy do żerdzi elementy ustojowe.

Symbol	Siła P [kN]	Wymiary [cm]					Ciężar teoret. [kg]
		L	a	b	c	d	
ŻN 9/200	2,2	920	24,2	15	16,5	10	520
ŻN 10/200	2,5	1000	25	15	17	10	560
ŻN 10/300	3,5	1000	33,5	15	19	12	890
ŻN 12/200	2,5	1200	27	15	18,4	10	810



ŻN 10 / 200

długość żerdz **L** | dopuszczalna siła wierzchołkowa **P**



Żerdź wibrowana typu ŻN

WYSIĘGNIKI

W Wytwórni produkowana jest także cała gama wysięgników służących do mocowania opraw oświetleniowych na słupach E, EO, EOC, a także ŻN.

Wysięgniki montowane są za pomocą obejm lub specjalnych kołpaków typu K1 i K2.

L.P.	TYP	DŁUGOŚĆ
	WYSIĘGNIKI JEDNORAMIENNE	
1	R1	250
2	R1	500
3	R1	1000
4	R1	1500
5	R1	2000
6	R3	250
7	R3	500
8	R3	1000
9	R3	1500
10	R3	2000
11	R5	500
12	R5	1000
13	R5	1500
14	R5	2000
	WYSIĘGNIKI DWURAMIENNE	
15	2R1	250
16	2R1	500
17	2R1	1000
18	2R1	1500
19	2R1	2000
20	2R3	250
21	2R3	500
22	2R3	1000
23	2R3	1500
24	2R3	2000
25	2R3	2000/500
26	2R3	2500/500
27	2R5	500
28	2R5	1000
29	2R5	1500
30	2R5	2000

wysięgnik R5 z kołpakiem K1

wysięgnik R1 z kołpakiem K1

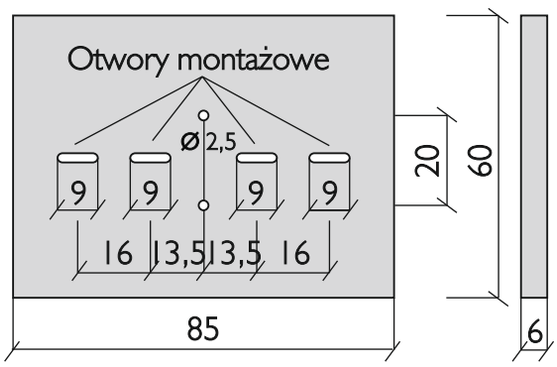
wysięgnik R3 z kołpakiem K1

PŁYTY USTOJOWE

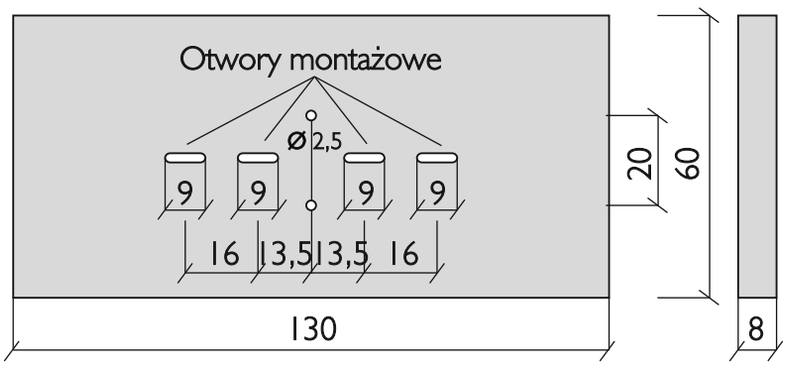
Na życzenie Klienta wyposażamy belki i płyty ustojowe w obejmy typu OU-1

Wymiary podano w centymetrach

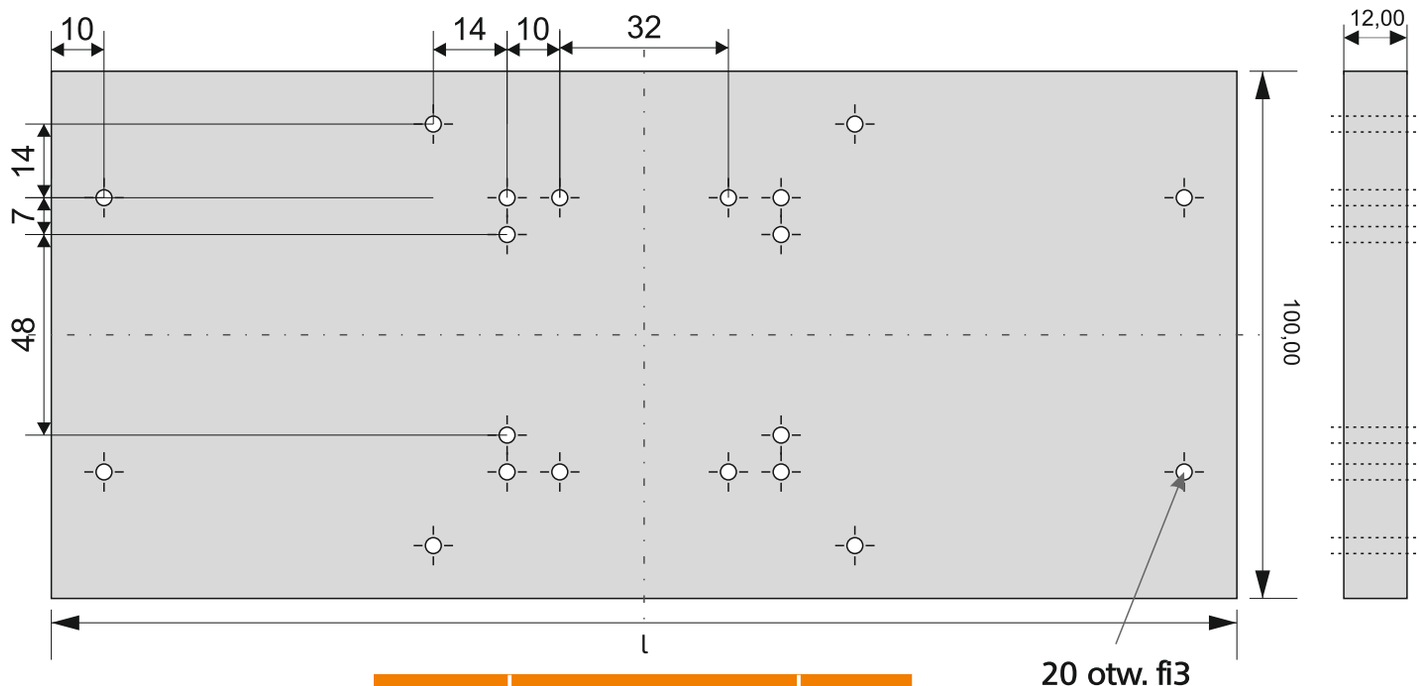
U-85 77 kg



U-130 156 kg



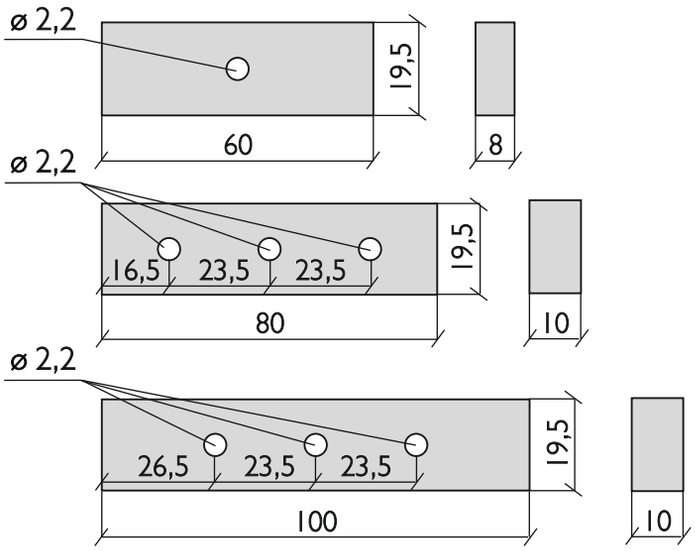
PŁYTY USTOJOWE



Symbol	Długość l [cm]	Ciężar [kg]
PS-120	120	400
PS-160	160	530
PS-200	200	660

BELKI USTOJOWE

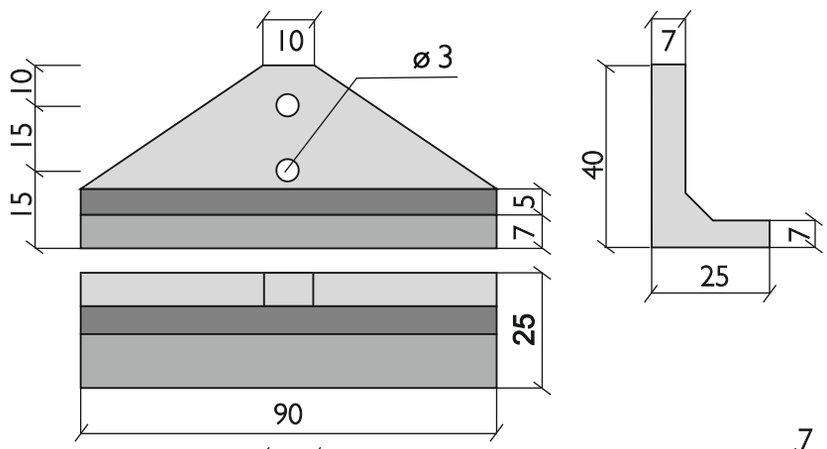
Wymiary podano w centymetrach



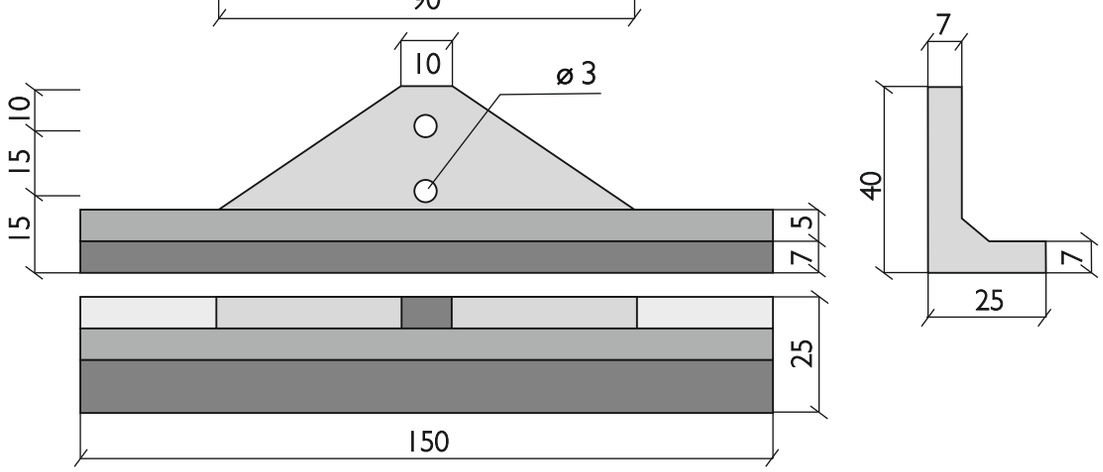
B-60
21 kg

B-80
36 kg

B-100
45 kg

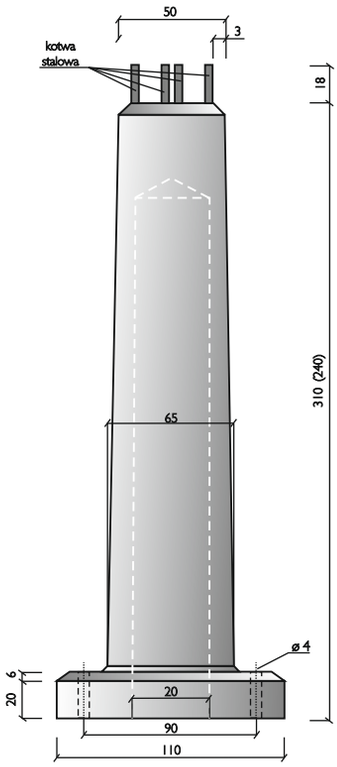


B-90
72 kg

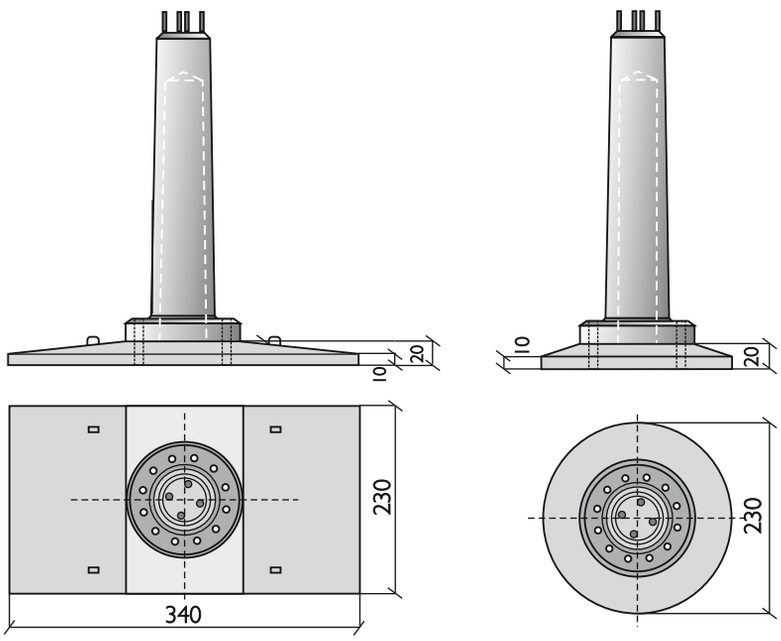


B-150
120 kg

TRZONY FUNDAMENTÓW SKŁADANYCH TYPU T-3100, T-2400 POD KONSTRUKCJE STALOWE

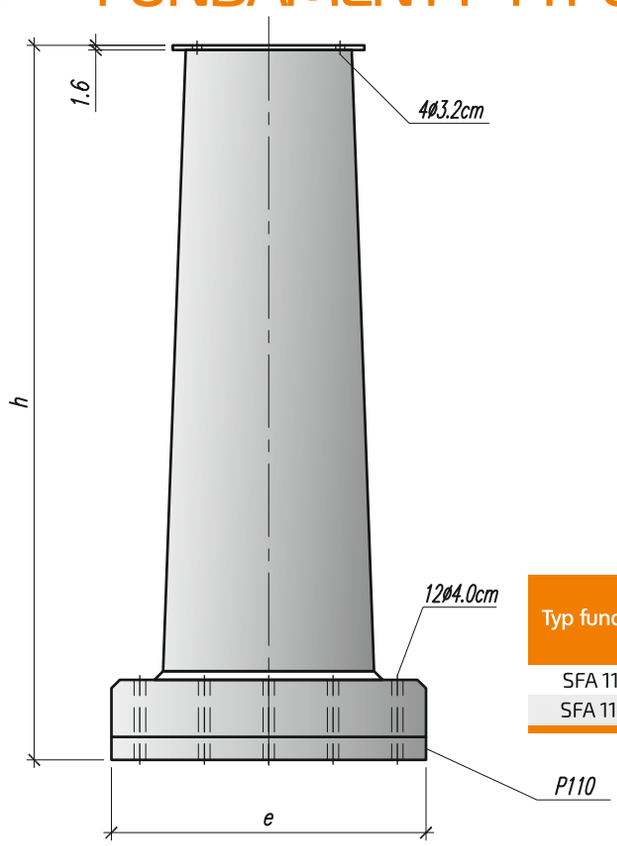


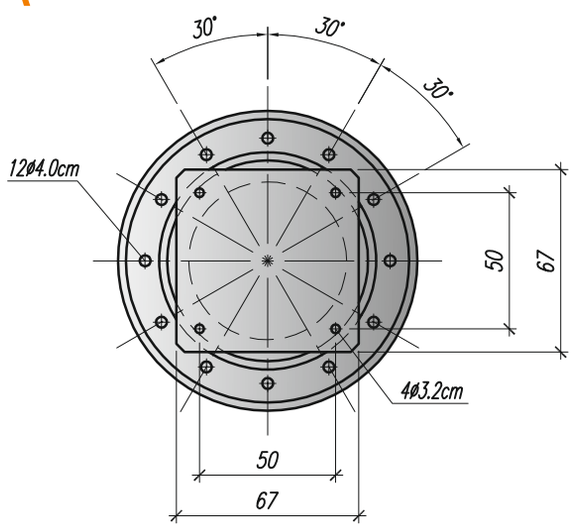
Trzon typu T-3100 (T2400) fundamentu składanego.
(Wymiary podano w centymetrach)



Rysunek złożeniowy fundamentu składanego:
- trzonu typu T-3100 (T-2400) z płytą P 230*340
- trzonu typu T-3100 (T-2400) z płytą P

FUNDAMENTY TYPU SFA





Typ fundamentu	Elementy składowe		Wymiar [cm]				Masa całkowita [kg]
	Płyta	Trzon	a	b	h	c	
SFA 110/310	P 110	TA 310	110	-	319,6	-	2360
SFA 110/240	P 110	TA 240	110	-	249,6	-	1810

FUNDAMENTY POJEDYNCZE TYPU F

TABELE WYTRZYMAŁOŚCI FUNDAMENTÓW POJEDYNCZYCH ORAZ ICH NOŚNOŚCI W TYPOWYCH GRUNTACH*

FUNDAMENT F 115/200		Rodz. obciążenia [kN]		
		P_C	P_W	P_O
Wytrzymałość obliczeniowa fundamentu		130	105	10
Nośność w typowym gruncie*	Średnim	490	140	43
	Słabym	125	86	17

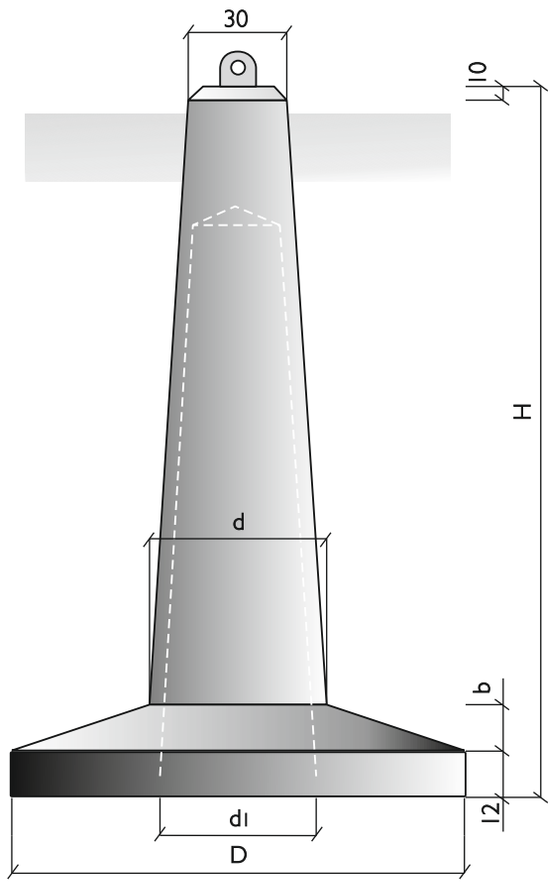
FUNDAMENT F 150/200-1		Rodz. obciążenia [kN]		
		P_C	P_W	P_O
Wytrzymałość obliczeniowa fundamentu		130	105	10
Nośność w typowym gruncie*	Średnim	860	194	45
	Słabym	220	122	18

FUNDAMENT F 150/200-2		Rodz. obciążenia [kN]		
		P_C	P_W	P_O
Wytrzymałość obliczeniowa fundamentu		260	190	27
Nośność w typowym gruncie*	Średnim	860	194	45
	Słabym	220	122	18

FUNDAMENT F 160/230		Rodz. obciążenia [kN]		
		P_C	P_W	P_O
Wytrzymałość obliczeniowa fundamentu		310	240	35
Nośność w typowym gruncie*	Średnim	1050	251	61
	Słabym	280	164	27

FUNDAMENT F 180/250		Rodz. obciążenia [kN]		
		P_C	P_W	P_O
Wytrzymałość obliczeniowa fundamentu		310	240	41
Nośność w typowym gruncie*	Średnim	1400	326	74
	Słabym	390	219	33

Typ gruntu*	Kąt tarcia wewnętrznego	Ciężar objętościowy [t/m^3]	Spójność [Kpa]
Średni	25°	1,9	10
Słaby	20°	1,75	0



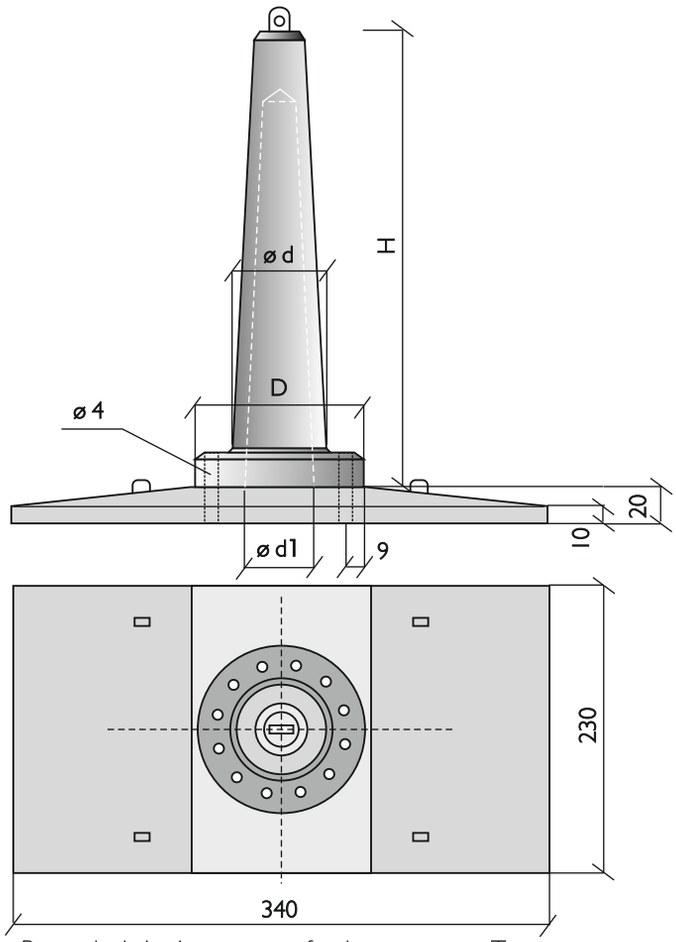
Fundament pojedynczy z kotwą zawiasową

Typ fundamentu	Wymiary [cm]					Masa zbrojenia [kg]	Masa całkowita [kg]	Typ kotwy
	H	D	d	d1	b			
F 115/200	215	115	56,6	44	13	31,5	860	KZ-2
F 150/200-1	215	150	56,6	44	13	38,9	1180	KZ-2
F 150/200-2	215	150	56,6	42	13	49,4	1220	KZ-3
F 160/230	245	160	60,5	46,2	15	66,3	1515	KZ-3
F 180/250	265	180	62,9	49	18	81,8	1830	KZ-3

Pc - Wyciskanie
Pw - Wyciąganie
Po - Wywracanie

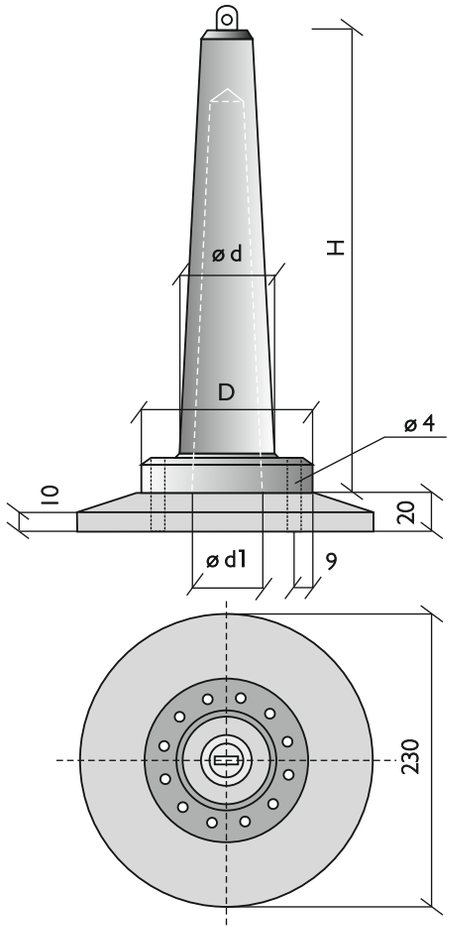
* W tabeli przyjęto parametry gruntu uśrednione normowo, ustalone na podstawie porównawczych obliczeń nośności w różnych typach gruntów spoistych i niespoistych.

FUNDAMENTY SKŁADANE TYPU SF



Rysunek złożeniowy trzonu fundamentowego T z płytą typu P 230*340-1 i P 230*340-2

Typ płyty	Masa całkowita [kg]	Masa zbrojenia [kg]	Ilość otworów
P 230*340-1	3280	286,5	12
P 230*340-2	3280	321,9	12



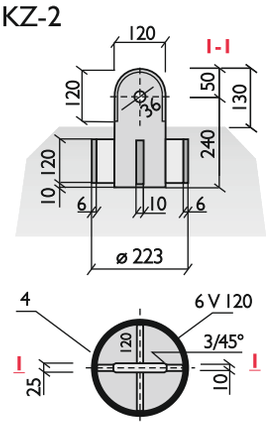
Rysunek złożeniowy trzonu fundamentowego T z płytą typu P 230-1 P230-2

Typ trzonu	Wymiary [cm]				Ciężar [kg]	Ilość otworów	Typ kotwy
	H	D	d	d_1			
T 240	245	110	60,3	46,2	1080	12	KZ-3
T 310-1	317	110	61	44,3	1355	12	KZ-4
T 310-2	317	110	61	44,3	1355	12	KZ-5

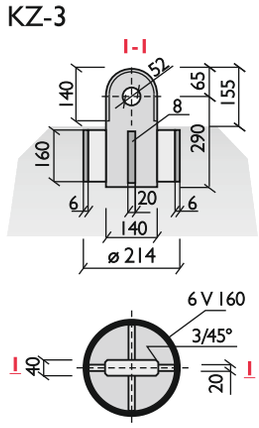
KOTWY FUNDAMENTOWE

PRZYKŁADOWE KOTWY STOSOWANE PRZEZ NASZĄ FIRMĘ

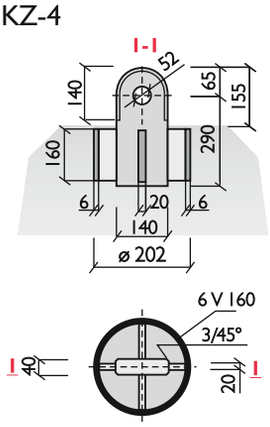
KZ-2



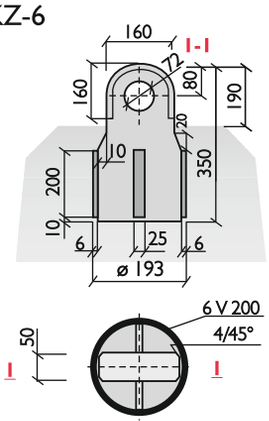
KZ-3



KZ-4



KZ-6



FUNDAMENTY SKŁADANE TYPU SF

TABELA CHARAKTERYSTYK TECHNOLOGICZNYCH FUNDAMENTÓW SKŁADANYCH TYPU SF

Lp.	Fundamenty	Płyty	Trzony	Śruby	Masa [kg]
1	SF 200-1/240	P 200-1	T 240	M30X550	2350
2	SF 200-2/240	P 200-2	T 240	M30X550	2350
3	SF 230-1/240	P 230-1	T 240	M30X550	2710
4	SF 230-2/240	P 230-2	T 240	M30X550	2710
5	SF 230*340-1/240	P 230*340-1	T 240	M30X550	4360
6	SF 230*340-2/240	P 230*340-2	T 240	M30X550	4360
7	SF 200-1/310-1	P 200-1	T 310-1	M30X550	2625
8	SF 200-1/310-2	P 200-1	T 310-2	M30X550	2625
9	SF 200-1/310-3	P 200-1	T 310-3	M30X550	2625
10	SF 200-1/310-4	P 200-1	T 310-4	M30X550	2625
11	SF 200-2/310-1	P 200-2	T 310-1	M30X550	2625
12	SF 200-2/310-2	P 200-2	T 310-2	M30X550	2625
13	SF 200-2/310-3	P 200-2	T 310-3	M30X550	2625
14	SF 200-2/310-4	P 200-2	T 310-4	M30X550	2625
15	SF 230-1/310-1	P 230-1	T 310-1	M30X550	2985
16	SF 230-1/310-2	P230-1	T 310-2	M30X550	2985
17	SF 230-1/310-3	P230-1	T 310-3	M30X550	2985
18	SF 230-1/310-4	P230-1	T 310-4	M30X550	2985
19	SF 230-2/310-1	P230-2	T 310-1	M30X550	2985
20	SF 230-2/310-2	P230-2	T 310-2	M30X550	2985
21	SF 230-2/310-3	P230-2	T 310-3	M30X550	2985
22	SF 230-2/310-4	P230-2	T 310-4	M30X550	2985
23	SF 230*340-1/3 10-1	P 230*340-1	T 310-1	M30X550	4635
24	SF 230*340-1/310-2	P 230*340-1	T 310-2	M30X550	4635
25	SF 230*340-1/310-3	P 230*340-1	T 310-3	M30X550	4635
26	SF 230*340-1/310-4	P 230*340-1	T 310-4	M30X550	4635
27	SF 230*340-2/310-1	P 230*340-2	T 310-1	M30X550	4635
28	SF 230*340-2/310-2	P 230*340-2	T 310-2	M30X550	4635
29	SF 230340-2/310-3	P 230*340-2	T 310-3	M30X550	4635
30	SF 230*340-2/310-4	P 230*340-2	T 310-4	M30X550	4635
31	SF 230*300/310-1	P 230*300	T 310-1	M30X550	4220
32	SF 230*300/310-2	P 230*300	T 310-2	M30X550	4220
33	SF 230*300/310-3	P 230*300	T 310-3	M30X550	4220
34	SF 230*300/310-4	P 230*300	T 310-4	M30X550	4220
35	SF 230*300/240	P 230*300	T 240	M30X550	4220
36	SF 230*340/25-3//310-5	P 230*340/25-3	T 310-5	M36X660	4720
37	SF 230*340/25-3//310-65	P 230*340/25	T 310-65	M36X660	4720
38	SF 230*340/25//240	P 230*340/25	T 240	M36X660	4300
39	SF 230*380/25-2//310-5	P 230*380/25-2	T 310-5	M36X660	6000
40	SF 230*380/25-2//310-60	P 230*380/25-2	T 310-60	M36X660	6000
41	SF 230*380/25-2//310-65	P 230*380/25-2	T 310-65	M36X660	6000
42	SF 230*380/25//240	P 230*380/25	T 240	M36X660	5580
43	SF 300*380-1/310-1	P 300*380-1	T 310-1	M36X660	7220
44	SF 300*380-1/310-2	P 300*380-1	T 310-2	M36X660	7220
45	SF 300*380-1/310-3	P 300*380-1	T 310-3	M36X660	7220
46	SF 300*380-1/310-4	P 300*380-1	T 310-4	M36X660	7220
47	SF 300*380-1/240	P 300*380-1	T 240	M36X660	6800
48	SF 300*380-2/310-5	P 300*380-2	T 310-5	M36X660	7220
48	SF 300*380-1/310-60	P 300*380-2	T 310-60	M36X660	7220
49	SF 300*380-2/310-65	P 300*380-2	T 310-65	M36X660	7220
50	SF 300*420/310	P 300*420	T 310	M36X660	8805

FUNDEMENTY POD SŁUP KRATOWY

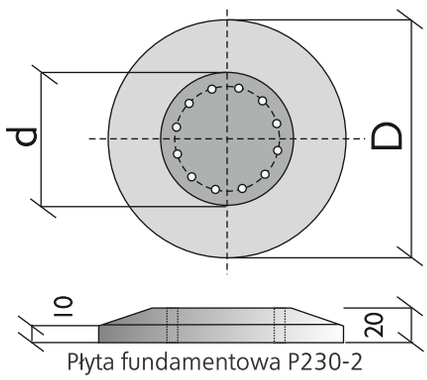
PŁYTY I TRZONY

PŁYTY

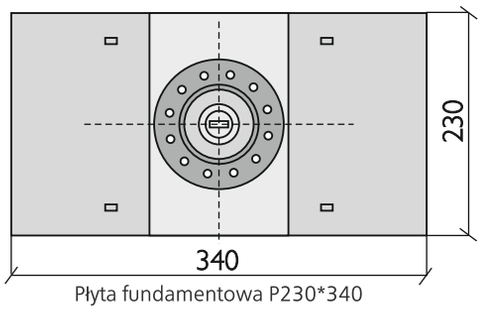
Typ płyty	Wymiary [cm]		Ciężar [kg]	Ilość otworów
	D	d		
P 200-1	200	110	1220	12
P 200-2	200	110	1220	12
P 230-1	230	110	1680	12
P 230-2	230	110	1680	12
P 230*300	230	110	2800	12
P 230*340-1	230	110	3300	12
P 230*340-2	230	110	3300	12
P 230*340-3	230	120	3300	12
P 230*340/25-3	230	120	4150	12
P 230*340/25	230	110	4150	12
P 230*380/25-2	230	120	4650	12
P 230*380/25	230	110	4650	12
P 300*380-1	300	110	5800	12
P 300*380-2	300	120	5800	12
P 300*420	300	420	7450	12

TRZONY

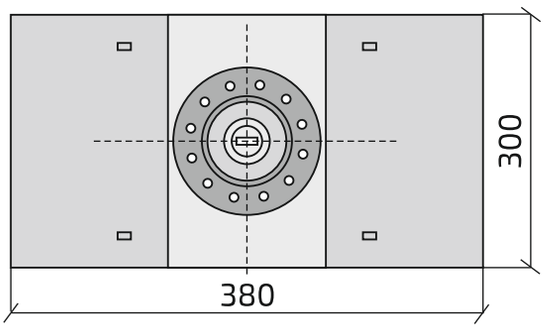
Typ trzonu	Wymiary [cm]				Ciężar [kg]	Ilość otworów	Typ kotwy
	H	D	d	d_1			
T 240	240	110	60,6	47,6	1080	12	KZ-3
T 240-1	240	110	60,6	47,6	1080	12	KZ-3
T 240-2	240	110	60,6	47,6	1080	12	KZ-3
T 240-40	240	110	60,6	47,6	1080	12	KZ-40
T 310-1	310	110	61	43,5	1355	12	KZ-4
T 310-2	310	110	61	43,5	1355	12	KZ-5
T 310-3	310	110	61	43,5	1355	12	KZ-6
T 310-4	310	110	61	43,5	1355	12	KZ-6
T 310-5	310	120	71	54,3	1745	12	KZ-7
T 310-40	310	110	61	43,5	1355	12	KZ-40
T 310-60	310	110	61	43,5	1355	12	KZ-60
T 310-65	310	120	71	54,3	1745	12	KZ-65



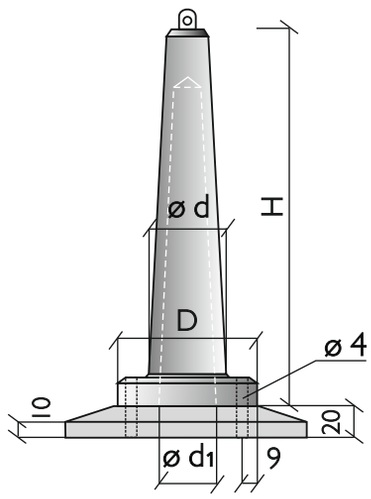
Płyta fundamentowa P230-2



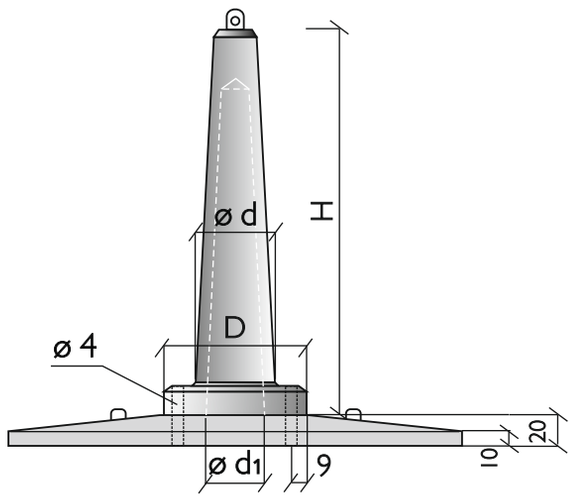
Płyta fundamentowa P230*340



Płyta fundamentowa P300*380



Rysunek złożeniowy trzonu fundamentowego T



Rysunek złożeniowy trzonu fundamentowego T

Szczegółowe dane na temat płyt i trzonów fundamentowych oraz parametrów wytrzymałościowych fundamentów składanych podano na następnej stronie.

FUNDAMENTY TYPU SF

TABELE WYTRZYMAŁOŚCI FUNDAMENTÓW SKŁADANYCH ORAZ ICH NOŚNOŚCI W TYPOWYCH GRUNTACH*

1 FUNDAM. SF 200-1/240-1		Rodz. obciążenia [kN]		
		P_C	P_W	P_O
Wytrzymałość obliczeniowa fundamentu		310	240	41
Nośność w typowym gruncie*	Średnim	1750	376	75
	Słabym	480	256	34

2 FUNDAM. SF 230/240-1		Rodz. obciążenia [kN]		
		P_C	P_W	P_O
Wytrzymałość obliczeniowa fundamentu		310	240	40
Nośność w typowym gruncie*	Średnim	2350	450	78
	Słabym	660	310	35

3 FUNDAM. SF 230*340/240-1		Rodz. obciążenia [kN]		
		P_C	P_W	P_O
Wytrzymałość obliczeniowa fundamentu		310	240	40
Nośność w typowym gruncie*	Średnim	4900	589	80
	Słabym	1450	397	35

4 FUNDAM. SF 200-2/240-2		Rodz. obciążenia [kN]		
		P_C	P_W	P_O
Wytrzymałość obliczeniowa fundamentu		450	360	55
Nośność w typowym gruncie*	Średnim	1750	376	75
	Słabym	480	256	34

5 FUNDAM. SF 230/240-2		Rodz. obciążenia [kN]		
		P_C	P_W	P_O
Wytrzymałość obliczeniowa fundamentu		450	360	55
Nośność w typowym gruncie*	Średnim	2350	450	75
	Słabym	660	311	34

6 FUNDAM. SF 230*340/240-2		Rodz. obciążenia [kN]		
		P_C	P_W	P_O
Wytrzymałość obliczeniowa fundamentu		450	360	55
Nośność w typowym gruncie*	Średnim	4900	589	80
	Słabym	1450	397	35

7 FUNDAM. SF200-2/310-1		Rodz. obciążenia [kN]		
		P_C	P_W	P_O
Wytrzymałość obliczeniowa fundamentu		450	360	55
Nośność w typowym gruncie*	Średnim	1980	520	126
	Słabym	590	369	63

8 FUNDAM. SF230/310-1		Rodz. obciążenia [kN]		
		P_C	P_W	P_O
Wytrzymałość obliczeniowa fundamentu		450	360	55
Nośność w typowym gruncie*	Średnim	2670	619	130
	Słabym	800	444	65

9 FUNDAM. SF 230*340/310-1		Rodz. obciążenia [kN]		
		P_C	P_W	P_O
Wytrzymałość obliczeniowa fundamentu		450	360	55
Nośność w typowym gruncie*	Średnim	5600	819	130
	Słabym	1850	571	65

10 FUNDAM. SF 230/310-2		Rodz. obciążenia [kN]		
		P_C	P_W	P_O
Wytrzymałość obliczeniowa fundamentu		550	460	62
Nośność w typowym gruncie*	Średnim	2670	619	130
	Słabym	800	444	65

11 FUNDAM. SF 230*340/310-2		Rodz. obciążenia [kN]		
		P_C	P_W	P_O
Wytrzymałość obliczeniowa fundamentu		600	500	62
Nośność w typowym gruncie*	Średnim	5600	819	130
	Słabym	1850	527	65

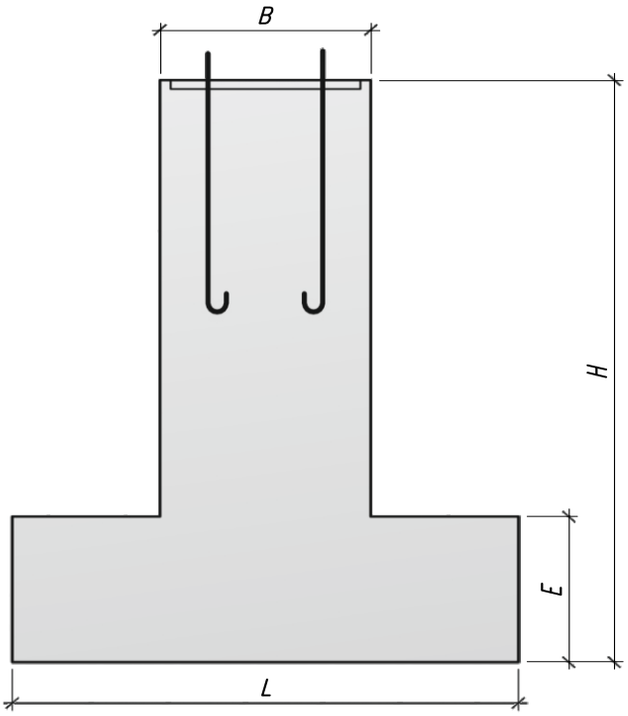
12 FUNDAM. SF2 230*340/310-3		Rodz. obciążenia [kN]		
		P_C	P_W	P_O
Wytrzymałość obliczeniowa fundamentu		750	625	75
Nośność w typowym gruncie*	Średnim	5600	819	130
	Słabym	1850	640	65

Typ gruntu*	Kąt tarcia wewnętrznego	Ciężar objętościowy [t/m ^{3}]	Spójność [Kpa]
Średni	25°	1,9	10
Słaby	20°	1,75	0

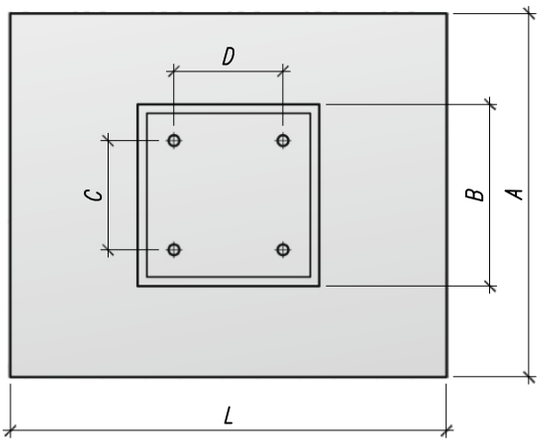
Pc - Wyciskanie
Pw - Wyciąganie
Po - Wywracanie

* W tabeli przyjęto parametry gruntu uśrednione normowo, ustalone na podstawie porównawczych obliczeń nośności w różnych typach gruntów spoistych i niespoistych.

FUNDAMENTY TYPU F



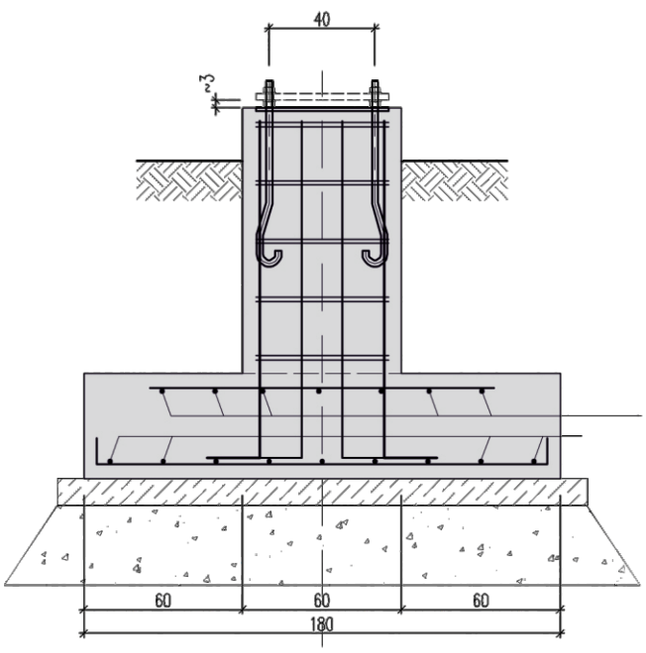
FUNDAMENTY WYKONYWANE SĄ NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ KLIENTA

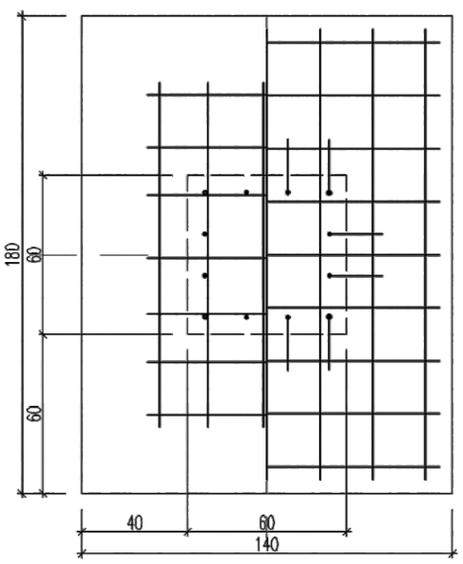


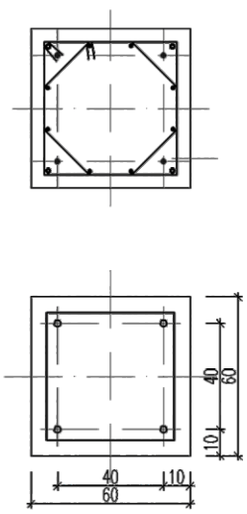
SYMBOL	WYMIARY [cm]								Kotwy [mm]	Masa elementu [mm]	UWAGI
	A	B	C	D	E	F	L	H			

PRZYKŁADOWY FUNDAMENT **F5**

Beton C20/25 (B25)
Stal A-0
Stal A-III
Stal S235JR (St3Sy)

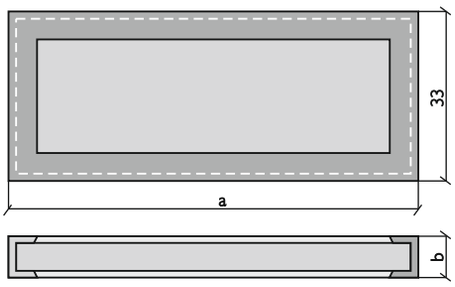






PRZEPUSTY DROGOWE, PRZYKRYWY KANAŁU DROGOWEGO

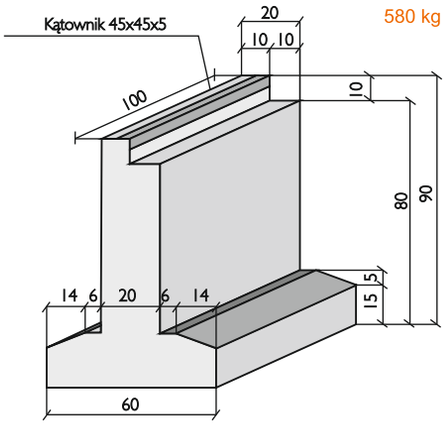
RPD



Przykrywa kanału drogowego tyu RPD

Symbol	Wymiary [cm]		Ciężar [kg]
	a	b	
RPD - 40	60	8	52,4
RPD - 60	80	8	75,5
RPD - 100	120	10	123,6

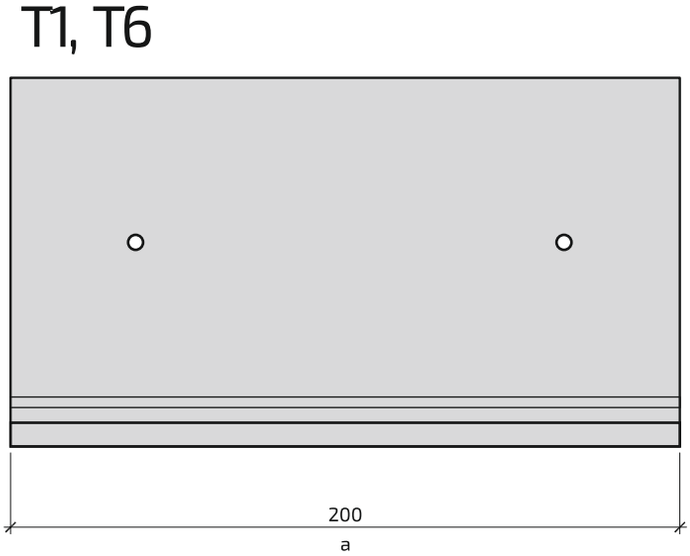
PDZ

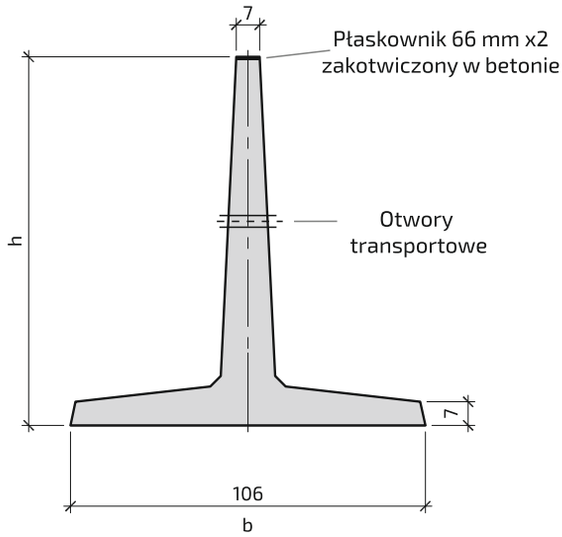


580 kg

Widok przepustu drogowego

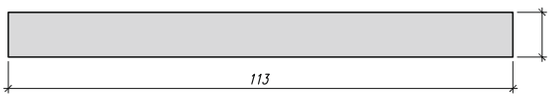
T1, T6

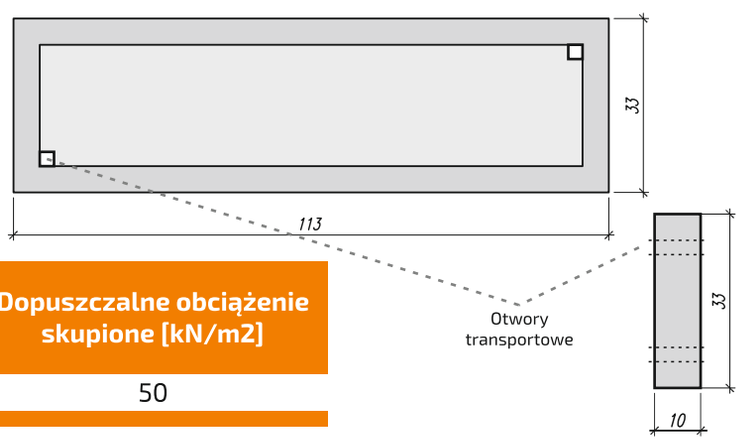




Symbol	Wymiary [cm]			Ciężar [kg]	Dopuszczalne obciążenie elementu [kN/m2]	Dopuszczalne obciążenie naziomu [kN/m2]
	h	a	b			
T-6	72	200	106	750	75	87
T-1	110	200	106	980	75	87

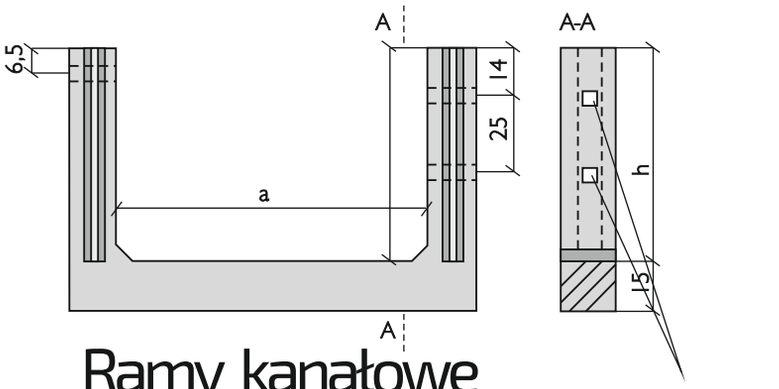
PP1





Symbol	Wymiary [cm]			Ciężar [kg]	Dopuszczalne obciążenie skupione [kN/m2]
	h	a	b		
PP1	113	33	10	110	50

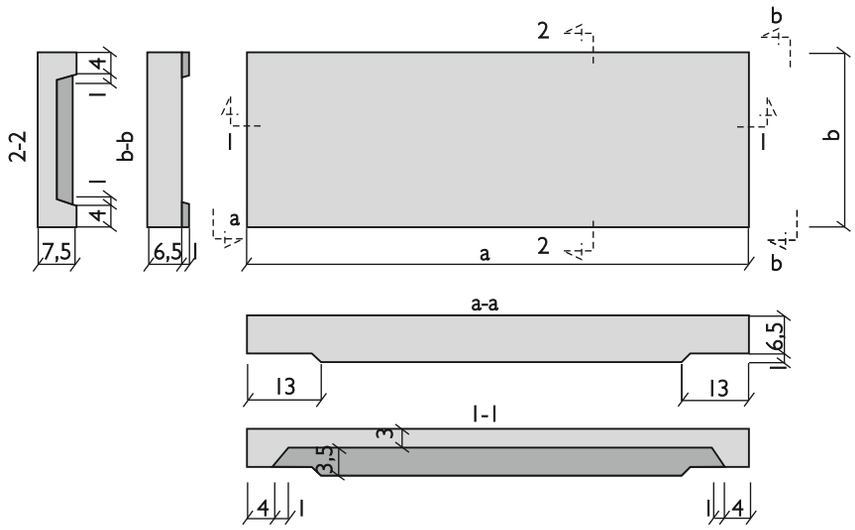
PREFABRYKOWANE KANAŁY KABLOWE



Otwory na drabinki kablowe 4 x 4

Ramy kanałowe

Symbol	Wymiary [cm]		Ciężar [kg]	Uwagi
	a	h		
R 1 a	60	64,5	100	2 rzędy półek kabl.
R 0 a	100	64,5	121	2 rzędy półek kabl.
R a	100	97,5	150	3 rzędy półek kabl.

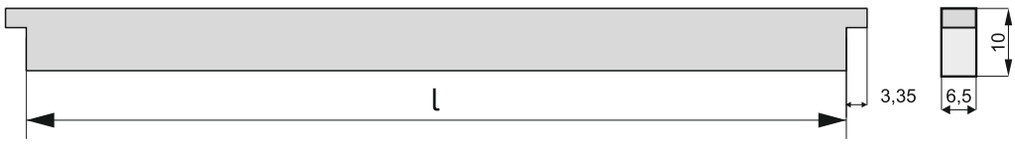


Płyty kanałowe

Symbol	Wymiary [cm]		Ciężar [kg]
	a	b	
P - Oa	132	33	48
P -1a	192	33	68
P - 2a	92	33	34
P - 3a	62	33	24

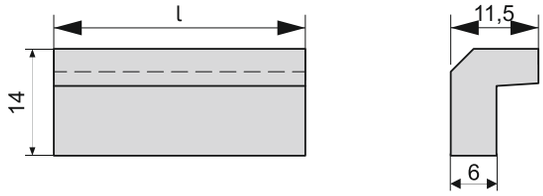
Nadproża N0, N1, N2, N3

Symbol	Długość l [cm]	Ciężar [kg]
N0	132	23
N1	192	32
N2	92	17
N3	62	12

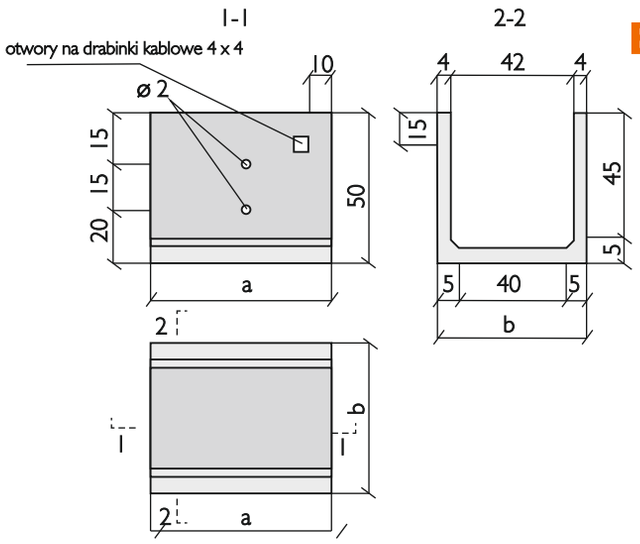


Łączniki naroży

Symbol	Wymiary l [cm]	Ciężar [kg]
Ł2a	23	5
Ł1a	33	6



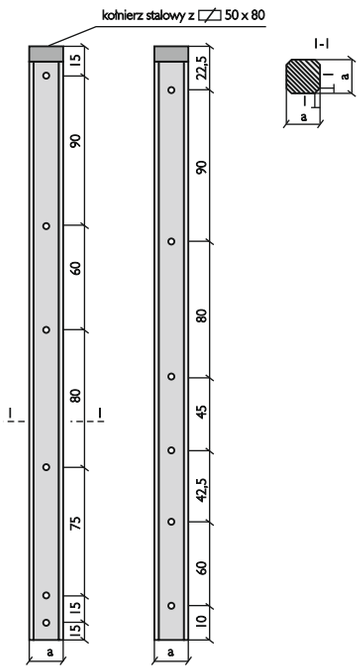
ELEMENTY KANAŁOWE PK



Elementy kanałowe

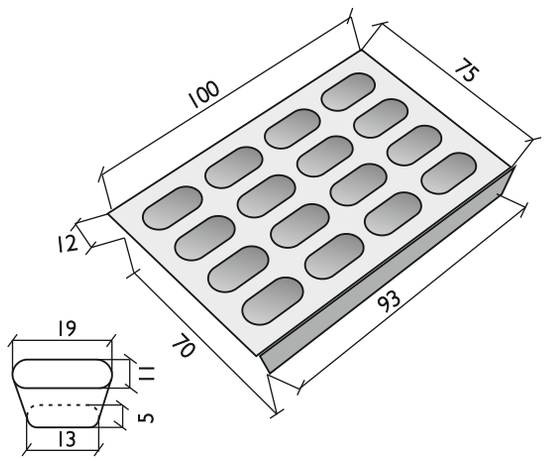
Symbol	Wymiary [cm]		Ciężar [kg]
	a	b	
PK-1	79,5	50	109
PK-2	59,5	50	92
PK-3	29,5	50	48
PK-4 Ze ścianką końcową	29,5	50	64
PK-5 Przykrywa	29	48	22
PK-6 Przykrywa	39	48	28
PK-7	39,5	50	65

ŻELBETOWE SŁUPKI STACYJNE I PŁYTY JOMB



Słupek stacyjny
Wymiary podano w centymetrach.

Symbol	Wymiary [cm]		Liczba otw. montaż.	Ciężar [kg]	Uwagi
	a	H			
SZ-450	20	450	19	438	
SZ-330	20	380	18	372	
SZ-350	20	350	12	339	
SZ-180/2	20	180	9	180	Słupek posiada dwa kołnierze stalowe
SZ-180/1	20	180	9	170	

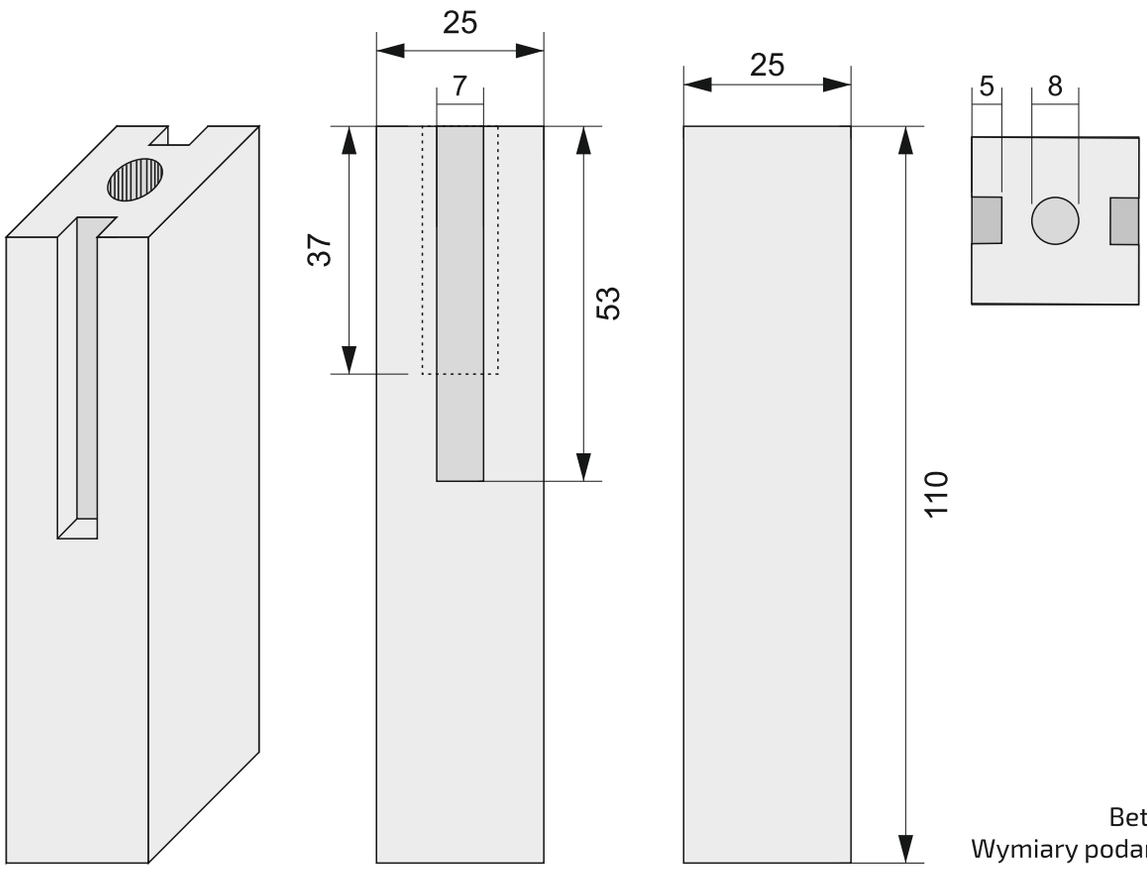


Widok płyty typu Jomb

Wymiary/cm: 100x75x12,5
objętość/m3: 0,09
ciężar/kg: 200

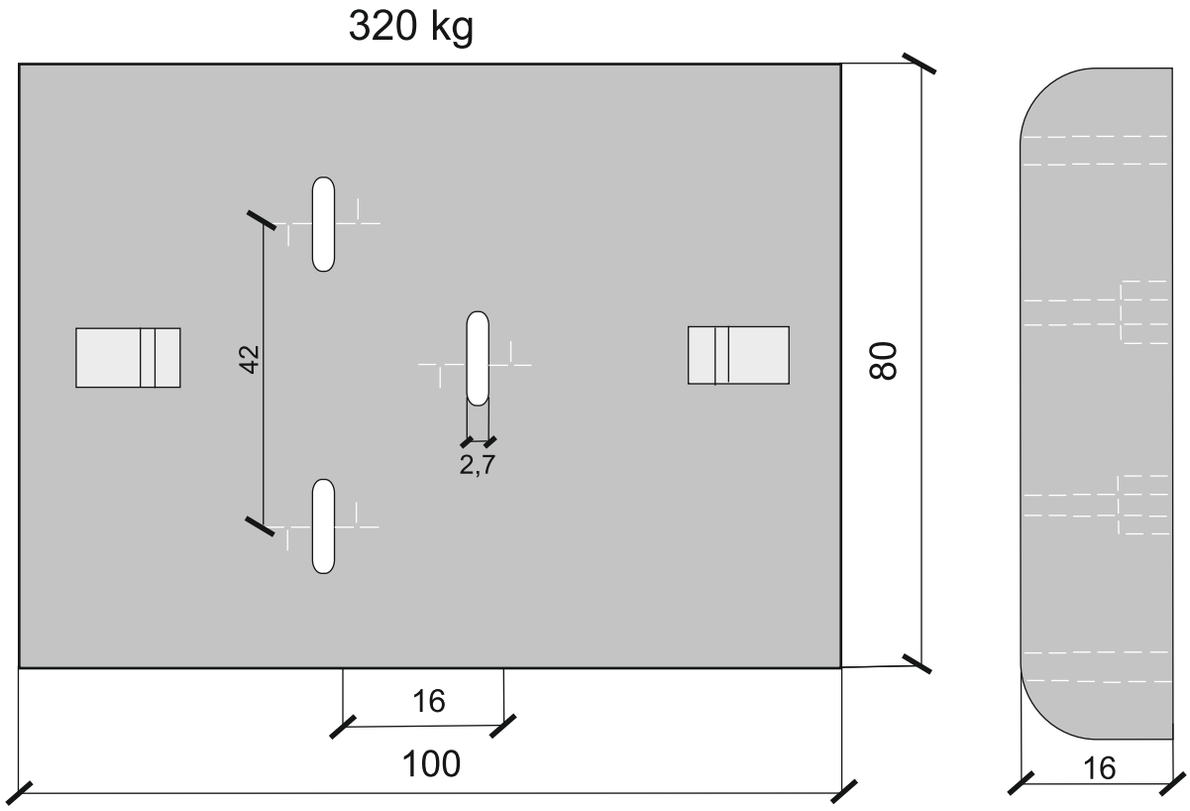
PŁYTA OGRODZENIOWA „ZŁOTÓW"

FUNDMANETY POD SŁUPKI OGRODZENIOWE TYPU „ZŁOTÓW"

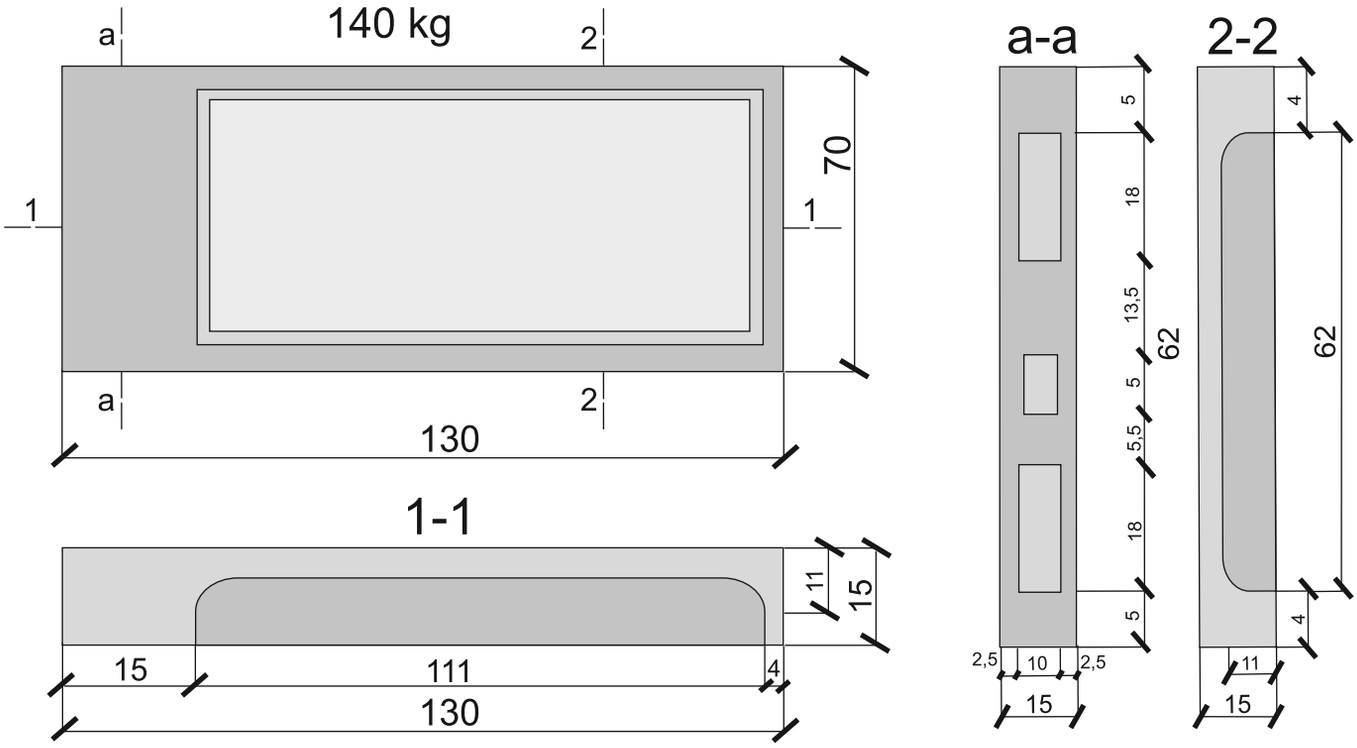


Beton B-25
Wymiary podano w cm

PODKŁAD PŁYTOWY POD TRANSFORMATOR

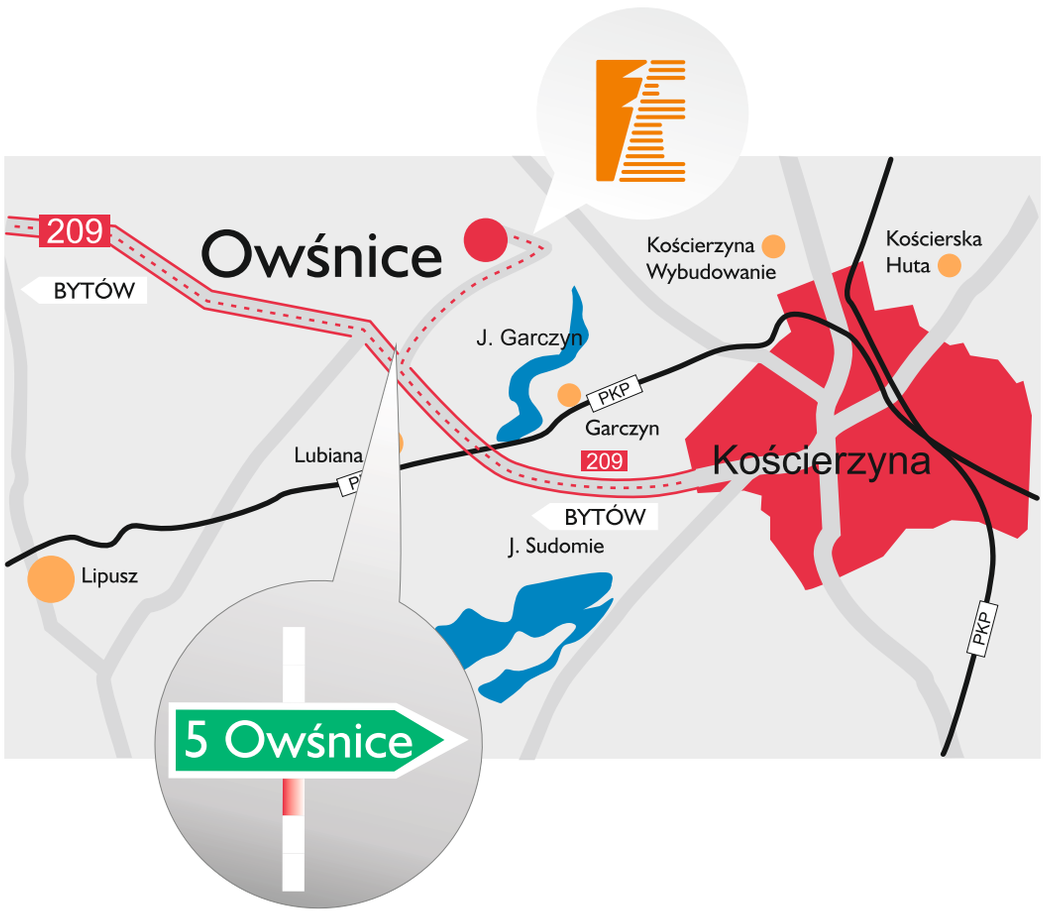


PŁYTA FUNDAMENTOWA PF



LOKALIZACJA

W samym sercu Kaszub, ok. 10 km od Kościerzyny, w miejscowości Owśnice znajduje się Wytwórnia Prefabrykatów Żelbetowych.



Owśnice 1, 83-407 Łubiana
Kapitał zakładowy: 5 204 300 zł
NIP: 591 169 53 05
REGON: 222 087 756
KRS: 0000 510 114

biuro@elbudgdansk.pl
(+48) 58 686 63 80
(+48) 58 686 61 03
Poniedziałek-Piątek: 7:00 - 15:00
Sobota-Niedziela: nieczynne

WPŻ Elbud Gdańsk sp. z o.o.

Wytwórnia Prefabrykatów Żelbetowych