

**TELETECHNIKA
I ENERGETYKA**



Marka Intrac została powołana specjalnie z myślą o dużych inwestycjach infrastrukturalnych. W skład oferty Intrac wchodzi produkty betonowe i żelbetowe wykorzystywane w gospodarce wodno – ściekowej, prefabrykaty dla drogownictwa, kolejnictwa, teletechniki i energetyki, gazownictwa oraz kruszywa.

Oferta Intrac obejmuje standardowe płyty chodnikowe, krawężniki proste i łukowe, betonowe koryta ściekowe oraz płyty ażurowe do umacniania skarp nasypów i zbiorników wodnych, a także wielkogabarytowe prefabrykaty betonowe takie jak przepusty drogowe, ścianki oporowe typu „L” oraz bloki do budowy zasieków.

Ważną grupę produktów stanowi system monolitycznych studni kanalizacyjnych z dowolnie ukształtowanymi kinetami, kręgi pośrednie, pokrywy, zintegrowane pierścienie odciążające oraz włazy. Całość oferty uzupełniają studnie teletechniczne oraz fundamenty pod słupy oświetleniowe.

STUDNIE KABLOWE

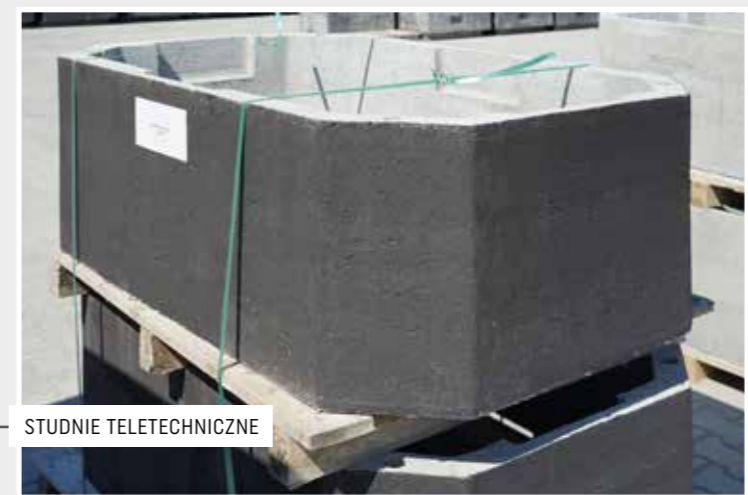
6	STUDNIA KABLOWA SK-1(2)
8	STUDNIA KABLOWA SK-1(2)RK
10	STUDNIA KABLOWA SK-2(2)
11	STUDNIA KABLOWA SKR-1(2)
12	STUDNIA KABLOWA SKR-2(2)
13	RAMY STUDNI KABLOWEJ
14	POKRYWY STUDNI
15	POKRYWY STUDNI Z RYGLEM
16	POKRYWY STUDNI Z WYWIETRZNIKIEM

FUNDAMENTY OŚWIETLENIOWE

18



FUNDAMENTY POD SŁUPY OŚWIETLENIOWE



STUDNIE TELETECHNICZNE



Dostępne klasy produktu
wg. normy PN-EN 124



A15



B125



D400

STUDNIE KABLOWE

Studnie kablowe wykorzystuje się w budowie teletechnicznej kanalizacji kablowej. Pozwalają na dostęp do rur kanalizacji teletechnicznej, wykonanie prac umożliwiających wciągnięcie lub wymianę kabli telekomunikacyjnych, montaż złączy kablowych, pozostawienie zapasu kabla oraz późniejszą konserwację. Każda studnia składa się z korpusu oraz zwieńczenia (ramy i pokrywy). Korpusy najczęściej wykonywane są w postaci dwuelementowej, dzięki czemu w przeciwieństwie do korpusów jednoelementowych są łatwiejsze do posadowienia, przez lżejszą masę i mniejsze gabaryty prefabrykatów. Bruk-bet posiada w swojej ofercie najbardziej rozpowszechnione rodzaje studni kablowych: SK-1, SK-2, SKR-1, SKR-2 w klasach A15, B125 i D400. Gama ta będzie stale rozwijana o kolejne rozwiązania. W naszej ofercie znajdują się elementy uzupełniające, jak rurki wsporcze i uchwyty dwukablowe. Każdy korpus studni jest zaimpregnowany przed nasiąkaniem za pomocą sprawdzonej i atestowanej masy nakładanej metodą natryskową. Zapewniamy wysokość jakości produktów, którą potwierdzamy wystawianymi Deklaracjami Właściwości Użytkowych.

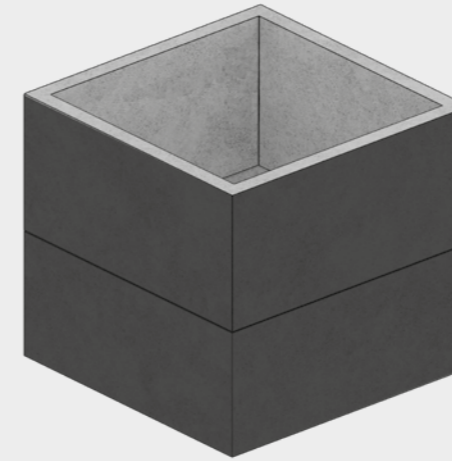




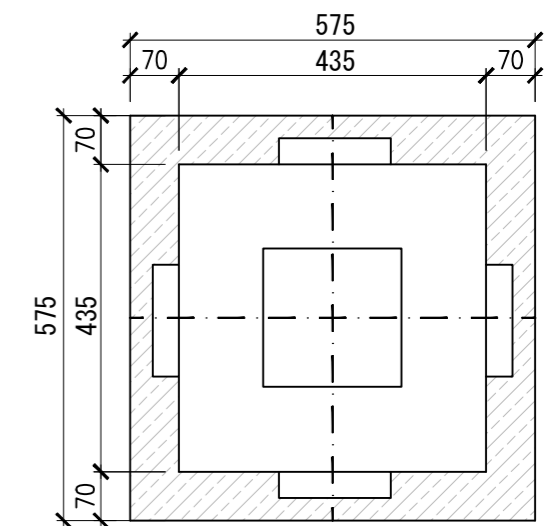
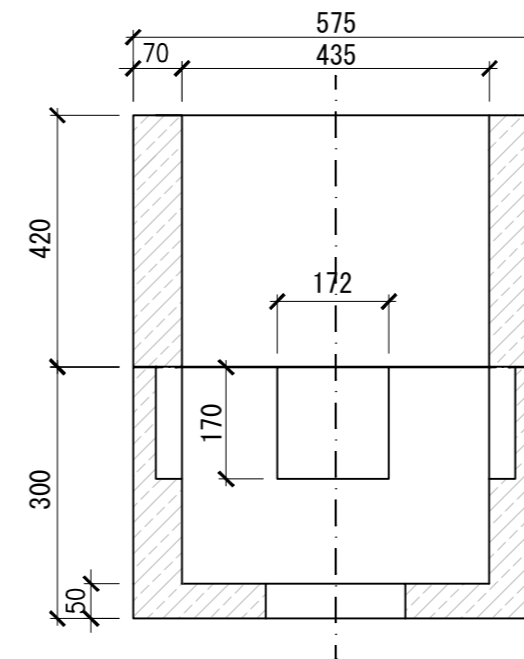
SK-1 (2)

OZNACZENIA

PL1	pokrywa lekka pojedyncza
PL2	pokrywa lekka podwójna
PC	pokrywa ciężka
RL1	rama lekka pojedyncza
RL2	rama lekka podwójna
RC	rama ciężka
w	wywietrznik
r	rygiel



Studnia kablowa SK-1 (2) wykorzystywana jest jako studnia przelotowa lub końcowa w kanalizacji teletechnicznej jednotworowej. Korpus składa się z dwóch elementów. W dolnej części korpusu znajdują się cztery zaślepione otwory.



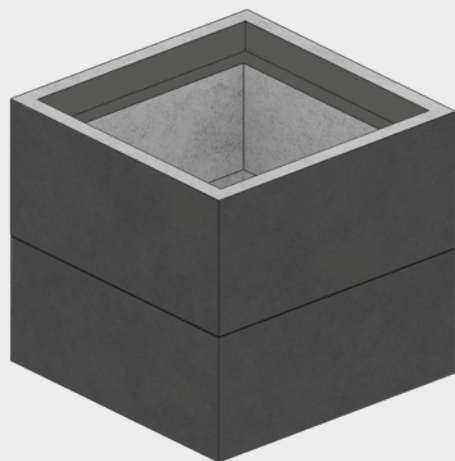
Typ		Wymiaryzew. [mm]	Wymiarywew. [mm]	Waga [kg]
SK-1(2)	górny	575x575x420	435x435x420	140
	dolny	575x575x300	435x435x250	110



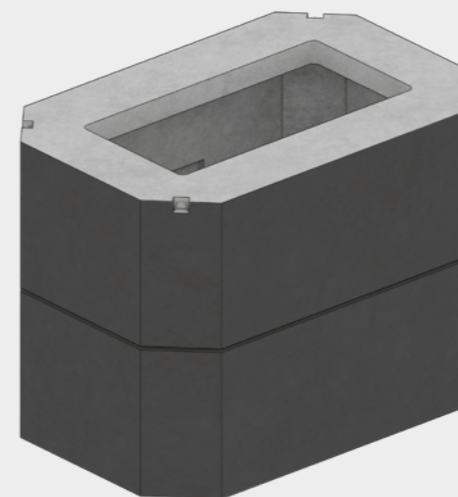
SK-1 (2) RK



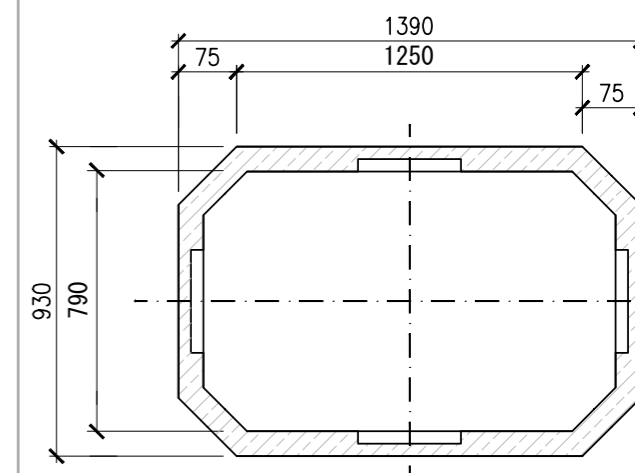
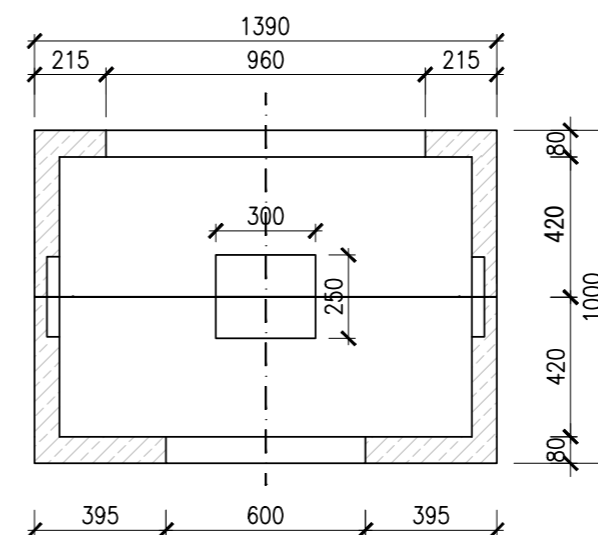
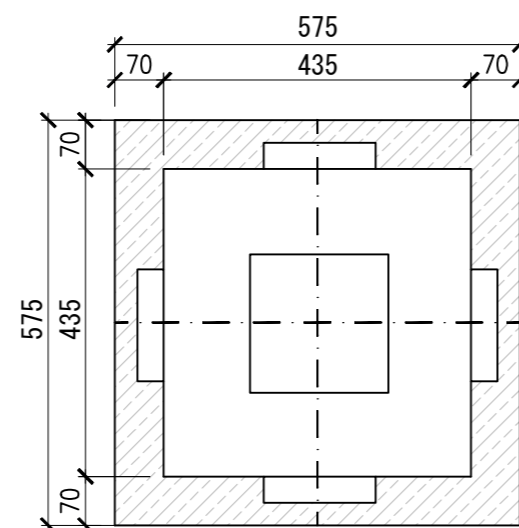
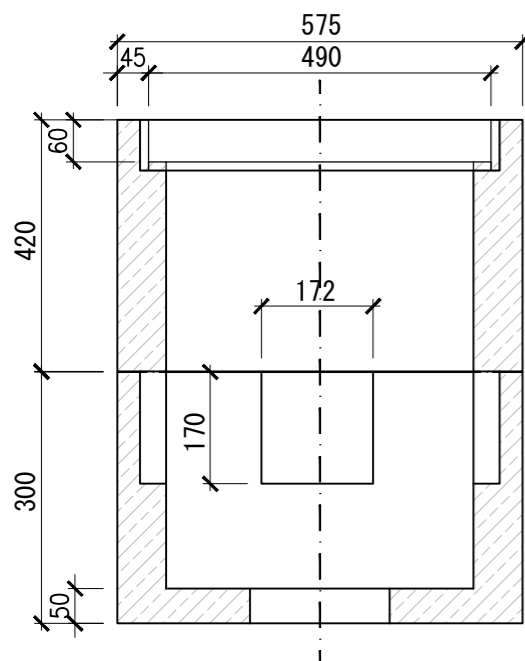
SK-2 (2)



Studnia kablowa SK-1 (2) RK to szczególny przypadek studni SK-1 (2), w którym w górnej części korpusu wbudowano ramę do montażu pokrywy pojedynczej lekkiej. Studnia wykorzystywana jest jako przelotowa lub końcowa w kanalizacji teletechnicznej jednootworowej. W dolnej części korpusu znajdują się cztery zaślepione otwory.



Studnia kablowa SK-2 (2) wykorzystywana jest jako studnia przelotowa w kanalizacji teletechnicznej dwuotworowej. W dolnej części korpusu, który składa się z dwóch elementów, znajdują się cztery zaślepione otwory.



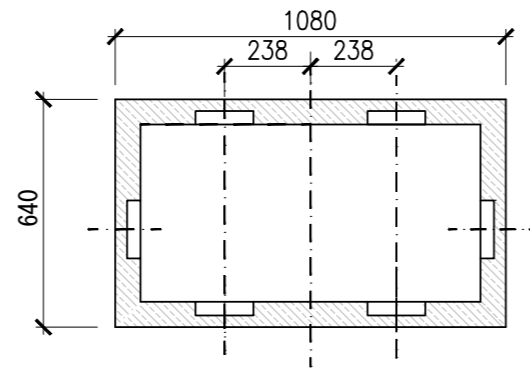
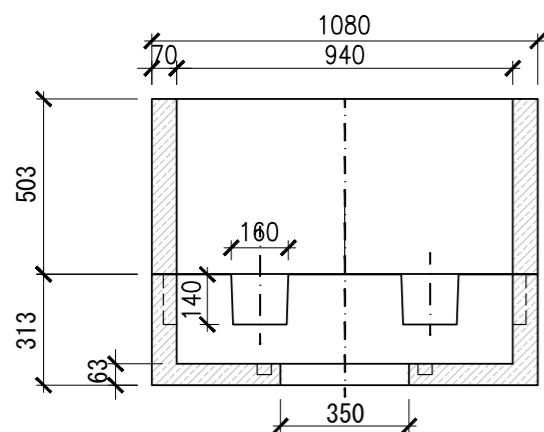
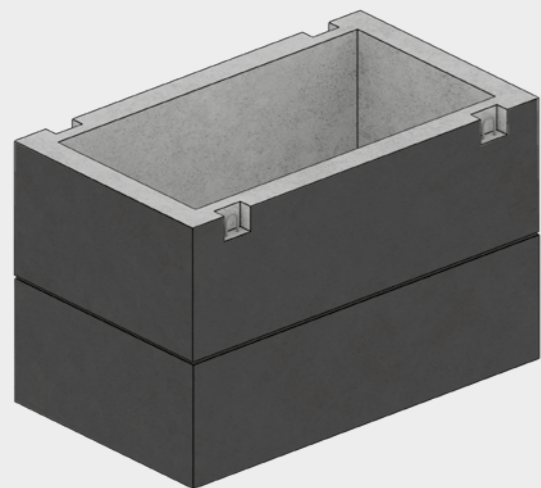
Typ	Wymiary [mm]	Wymiary wew. [mm]	Waga [kg]
SK-1(2)RK	górny	575x575x420	140
	dolny	575x575x300	110

Typ	Wymiaryzew. [mm]	Wymiary wew. [mm]	Waga [kg]
SK-2(2)	górny	1390x930x420	780
	dolny	1390x930x420	780



SKR-1 (2)

Studnia kablowa SKR-1 (2) wykorzystywana jest do budowy sieci rozdzielczych kanalizacji dwu lub czterootworowej. Korpus studni składa się z dwóch elementów. Odpowiednio umiejscowione zaślepione otwory w korpusie żelbetowym pozwalają na spełnienie funkcji studni: przelotowej, narożnej i odgałęznej.

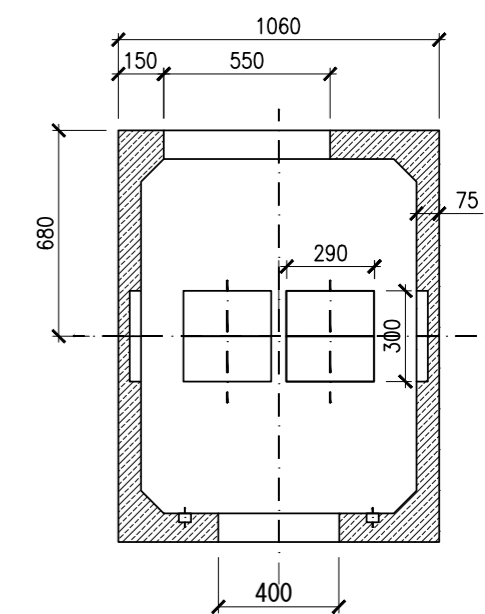
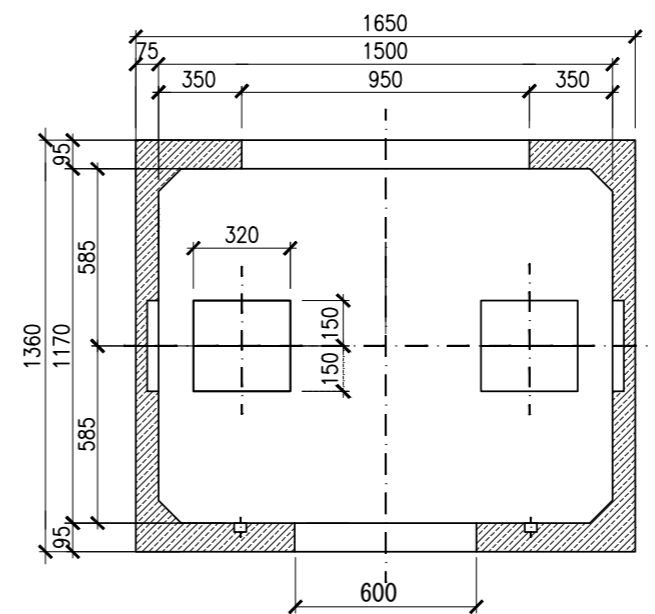
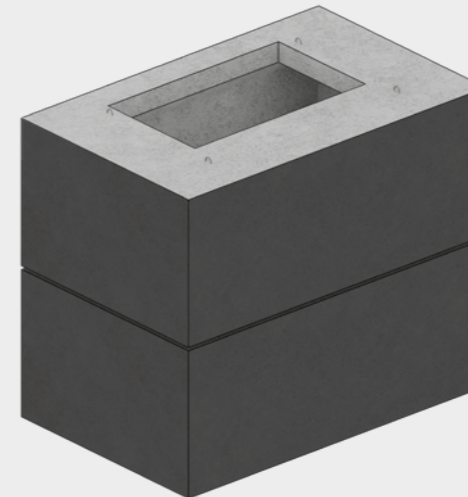


Typ		Wymiaryzew. [mm]	Wymiarywew. [mm]	Waga [kg]
SKR-1(2)	górný	1080x640x503	940x500x503	214
	dolny	1080x640x313	940x500x250	266



SKR-2 (2)

Studnia kablowa SKR-2 (2) wykorzystywana jest do budowy sieci rozdzielczych kanalizacji dwu lub czterootworowej. Korpus studni składa się z dwóch elementów. Można go stosować jako: przelotowy, narożny lub odgałęzny, gdyż zastosowano w nim dwa zaślepione otwory na dłuższym boku oraz dwa na krótszym.



Typ		Wymiaryzew. [mm]	Wymiarywew. [mm]	Waga [kg]
SKR-2(2)	górný	1650x1060x680	1500x910x585	780
	dolny	1650x1060x680	1500x910x585	840

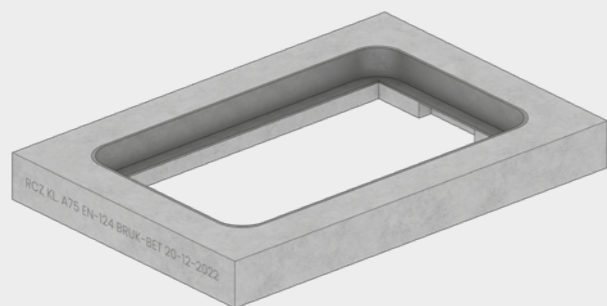


RAMA ZWIĘCZENIA STUDNI KABLOWEJ



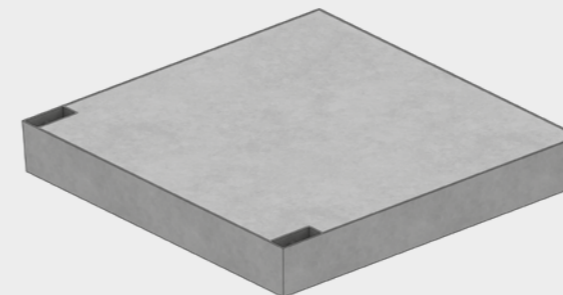
POKRYWA STUDNI

RC



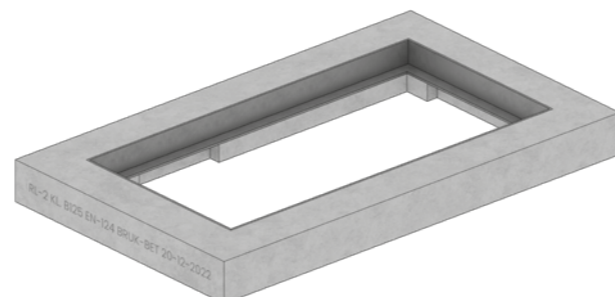
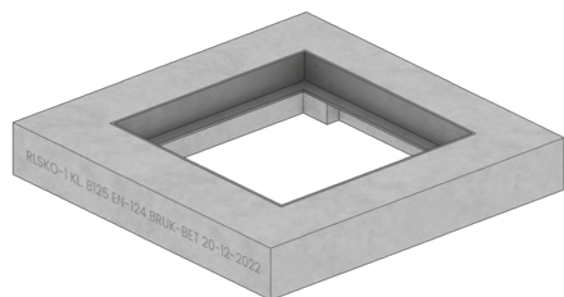
Rama zwieńczenia studni kablowej jest kompatybilna wymiarowo z korpusem i pokrywą. Jest to konstrukcja stalowa walcowana, stalowa ocynkowana lub żeliwna obudowana betonem, co najmniej C25/30 dla klasy zwieńczeń A-15 lub C35/45 dla klasy B-125 i wyższych. Konkretny typ rami (lekki lub ciężki) jest dopasowany wymiarami do odpowiadającej jej pokrywy studni kablowej.

PL1



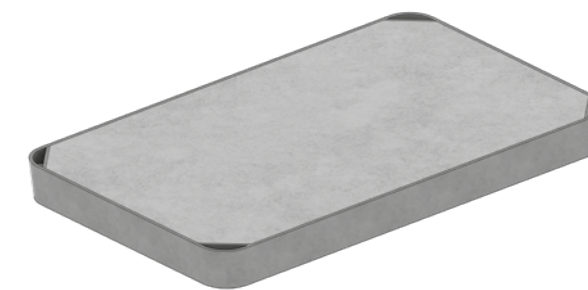
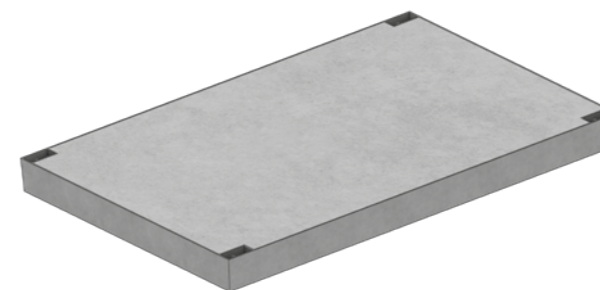
Pokrywa studni kablowej to konstrukcja stalowa walcowana, stalowa ocynkowana lub żeliwna stanowiąca oprawę wyposażoną w pręty zbrojenia, wypełnioną betonem klasy co najmniej C25/30 dla klasy zwieńczeń A-15 lub C35/45 dla klasy B-125 i wyższych. Dolna i górna powierzchnia betonu jest gładka i równa z krawędziami oprawy.

RL1



RL2

PL2



PC

Rodzaj	Klasa	Wymiary [mm]	Waga [kg]
RL1	A/B	680x680x110	70
RL1	D	680x680x110	70
RL2	A/B	1200x720x110	120
RC	A	1250x850x140	170
RC	B	1250x850x140	170
RC	D	1250x850x140	170

Rodzaj	Klasa	Wymiary [mm]	Waga [kg]
PL1	A/B	485x485x60	38
PL1	D	485x485x60	38
PL2	A/B	972x485x60	74
PC	A	1000x595x80	122
PC	B	1000x595x80	122
PC	D	1000x595x80	122

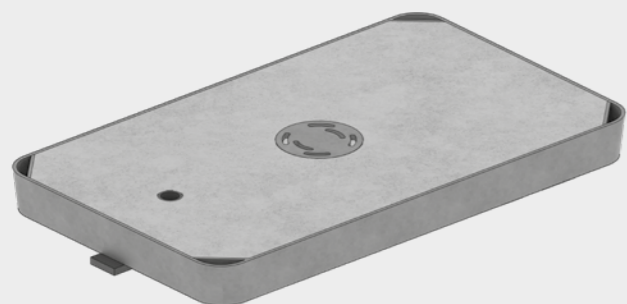


POKRYWA STUDNI Z RYGLEM



POKRYWA STUDNI Z WYWIETRZNIKIEM

PCwr

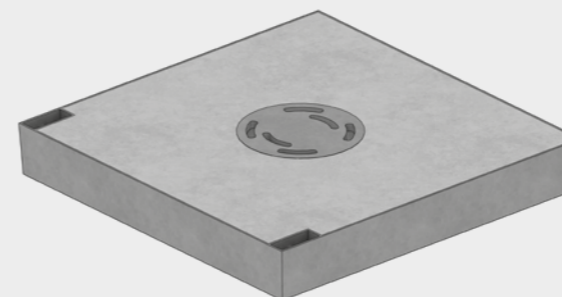


Pokrywa ryglowa to szczególny wariant pokrywy wyposażony w zamek ryglowy. Wraz z ramą stanowi zabezpieczenie otworu włazowego do studni kablowej. Wyposażenie studni w rygiel stanowi dodatkowe zabezpieczenie antywłamaniowe, uniemożliwiające dostęp osobom niepowołanym do wnętrza studni.



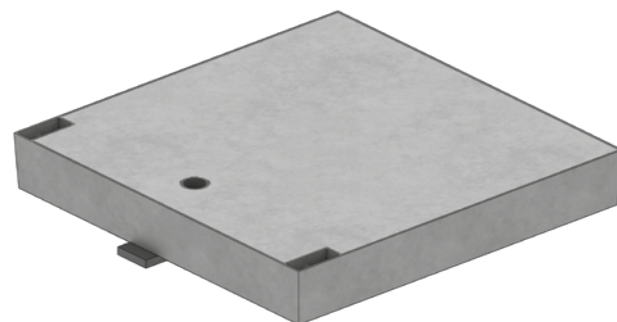
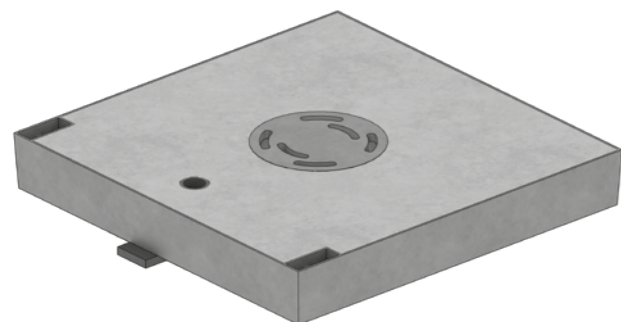
Klucz ryglowy

PL1w



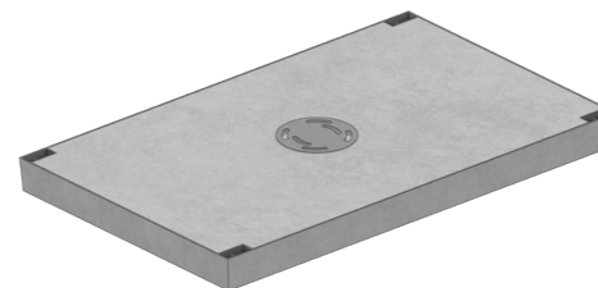
Pokrywa studni z wywietrznikiem to szczególny wariant pokrywy, w którym w centralnym miejscu wbudowany jest wywietrznik wentylacyjny plastikowy bądź żeliwny, z logo danego operatora lub na specjalne zamówienie.

PL1wr



PL1r

PL2w



PCw



Rodzaj	Klasa	Wymiary [mm]	Waga [kg]
PL1wr	A/B	485x485x60	38
PL1wr	D	485x485x60	38
PL1r	A/B	485x485x60	38
PL1r	D	485x485x60	38
PCwr	A/B	1000x595x80	122
PCwr	D	1000x595x80	122

Rodzaj	Klasa	Wymiary [mm]	Waga [kg]
PL1w	A/B	485x485x60	38
PL1w	D	485x485x60	38
PL2w	A/B	972x485x60	74
PCw	A	1000x595x80	122
PCw	B	1000x595x80	122
PCw	D	1000x595x80	122



PREFABRYKOWANE FUNDAMENTY OŚWIETLENIOWE

Fundamenty te służą przede wszystkim do posadowienia w gruncie słupów oświetleniowych, ale także słupów o innym przeznaczeniu, np. jako lekkie konstrukcje pod instalacje monitoringu czy maszty. Ich gabaryty i kształt są dostosowane do wagi, wysokości i przeznaczenia słupa. Fundamenty wyprodukowane są z betonu klasy C30/37, wg normy EN 206. Ich zbrojenie wykonane jest w postaci stalowego kosza, do którego dospawane są ocynkowane szpilki montażowe o odpowiedniej dla konkretnego typu słupa średnicy i rozstawie. Każda ze szpilek wyposażona jest w ocynkowany element śrubowy (podkładka, nakrętka) oraz w osłonkę (kapturek z tworzywa sztucznego). Konstrukcja fundamentu zawiera otwory montażowe boczne i pionowe, niezbędne do wygodnego wprowadzania kabli zasilających. Każdy fundament jest zaimpregnowany przed nasiąkaniem za pomocą sprawdzonej i atestowanej masy nakładanej metodą natryskową. Zapewniamy wysoką jakość produktów, którą potwierdzamy wystawianymi Deklaracjami Właściwości Użytkowych.

Typ	Wysokość [mm]	Wymiary [mm]	Rozstaw śrub [mm]	Szpilka [mm]	Wysokość szpilki [mm]	Waga [kg]	Ilość na palecie [szt.]
F80/30	800	300x300	190	18	70	103	12
F80/30	800	300x300	190	20	70	103	12
F80/30	800	300x300	200	18	70	103	12
F80/30	800	300x300	200	20	70	103	12
F100/30	1000	300x300	190	18	70	124	12
F100/30	1000	300x300	190	20	70	124	12
F100/30	1000	300x300	200	18	70	124	12
F100/30	1000	300x300	200	20	70	124	12
F100/43	1000	430x430	300	24	100	250	6
F120/30	1200	300x300	190	18	70	124	12
F120/30	1200	300x300	190	20	70	124	12
F120/30	1200	300x300	200	18	70	124	12
F120/30	1200	300x300	200	20	70	124	12
F120/30	1200	300x300	220	24	70	124	12
F120/43	1200	430x430	300	24	100	290	6
F150/30	1500	300x300	200	18	70	190	9
F150/30	1500	300x300	200	20	70	190	9
F150/30	1500	300x300	220	24	100	190	9
F150/43	1500	430x430	300	24	100	350	6



BRUK-BET® Sp. z o.o.

Nieciecza 199

33-240 Żabno

Infolinia:

801 209 047

www.bruk-bet.pl

www.intrac.pl