



Betony, stabilizacje, podsypki

Teletechnika

Kanalizacje

Drogownictwo

Odwodnienia

Budownictwo

Galanteria Betenowa

Prefabrykaty na indywidualne zamówienia

A black and white photograph of a town, likely Sandomierz, situated on a riverbank. The town features several large, light-colored buildings, including a prominent church with a tall spire. The river is in the foreground, and the town is surrounded by trees and greenery.

Nasz BETON

prosto z Sandomierza

0 Naszej Firmie / Telwolt Beton

Firma TELWOLT-BETON Sp. z o.o. z siedzibą w Sandomierzu istnieje od 1989 roku.

Historia Zakładu związana jest z budową i rozbudową linii telekomunikacyjnych w Polsce po zmianach ustrojowych. Firma powstała jako spółka rodzinna i taką pozostaje do dnia dzisiejszego.. Zakład produkował i nadal produkuje przede wszystkim prefabrykowane studnie i inne wyroby żelbetonowe niezbędne do zabezpieczania urządzeń telekomunikacyjnych. W 2009 roku spółka pozyskała nowego Właściciela. Od tego czasu sprzedaż wzrosła dziesięciokrotnie. W ramach modernizacji zakładu wprowadzone zostały nowe maszyny i technologie, zastosowano nowoczesne standardy produkcji oraz efektywny system zarządzania.

Dziś „TELWOLT-BETON” Spółka z o.o. produkuje nie tylko urządzenia dla telekomunikacji, ale także wszelkiego rodzaju prefabrykaty dla budownictwa drogowego, ogólnego, przemysłowego oraz ochrony środowiska.

Zakład TELWOLT-BETON wyposażony jest w 3 węzły produkcyjne sterowane komputerowo o wydajności ok. 200 m³/h. Cement przechowywany jest w 6 silosach o pojemności po 60 ton każdy, co daje możliwość na jednoczesne stosowanie różnych rodzajów cementu. Kruszywa z pobliskich kopalń składowane są w zasiekach na placu firmy.

Węzły betoniarskie wyposażone są w urządzenia automatycznie dozujące dodatki chemiczne do produkowanego betonu. Proces produkcji jest sterowany komputerowo, co umożliwia pełną kontrolę przebiegu procesu i szybkie zmiany klasy betonu w zależności od zamówienia. Program komputerowy umożliwia także precyzyjne planowanie ilości oraz terminów produkcji jak również daje szybkie wydruki dokumentów obrazujące termin produkcji, skład mieszanki, ilość wydanych metrów, odbiorcę itp. Wytwórnia wyposażona jest w zespół urządzeń do recyklingu mieszanek betonowych, połączony z systemem separatorów, dzięki czemu całość produkcji jest procesem bezodpadowym. Cement, kruszywo, piasek, woda, środki chemiczne dozowane są wagowo przy użyciu elektronicznych tensometrycznych wag dozujących, posiadających aktualne legalizacje.

W firmie funkcjonuje Zakładowa Kontrola Produkcji co zapewnia stałą jakość produkowanych wyrobów. Na produkowany beton zgodnie z PN-EN 206 spółka posiada stosowny certyfikat ZKP akredytowanej jednostki badawczej.



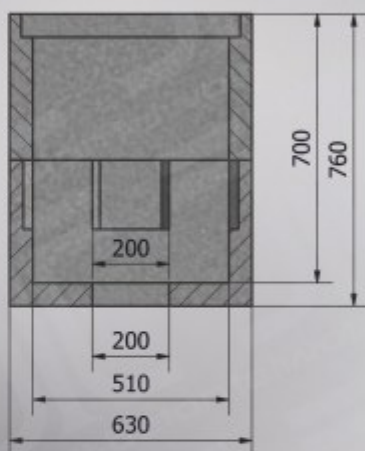
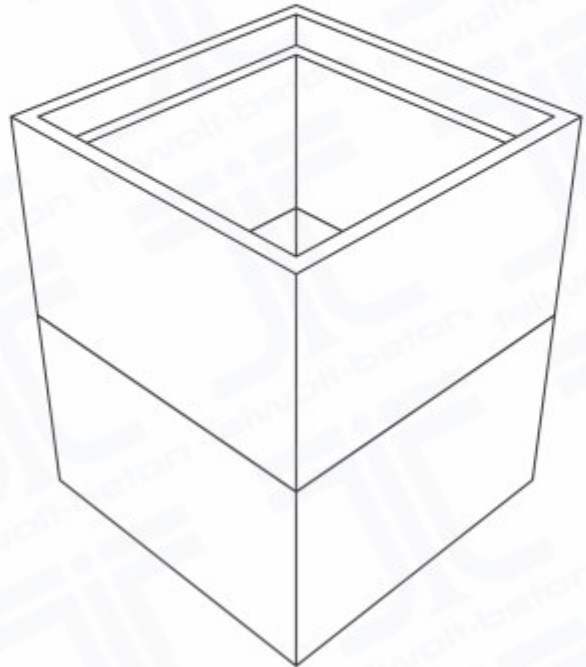
Studnia kablowa / SK-1

Studnie wykonane na podstawie Aprobaty Technicznej Instytutu Łączności, zgodnie z odpowiednimi dokumentami odniesienia.

Korpus studni dwuczęściowy, wykonany z betonu klasy C 30/37, zbrojony.

Na życzenie wyposażamy korpusy w pokrywy lekkie, wyposażone w wywietrznik z logo wybranego operatora komunikacyjnego.

Kształt i wymiary wg rysunku.
Ciężar korpusu – ok. 220 kg.



Studnia SK-1
dwuelementowa z ramą

Studnia kablowa / SK-2

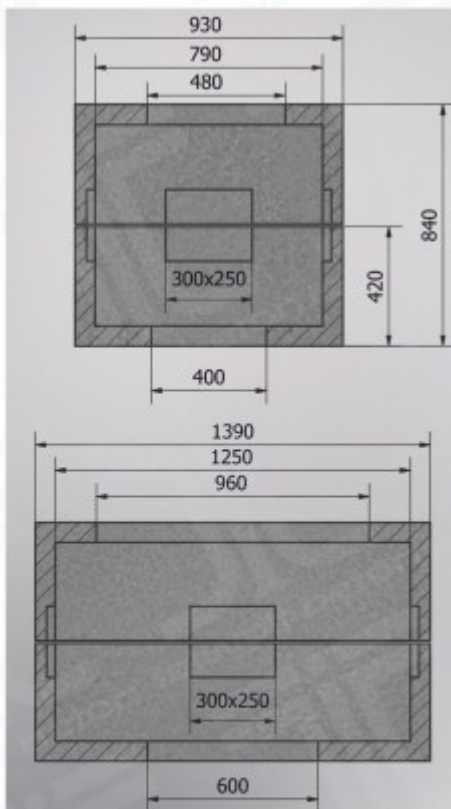
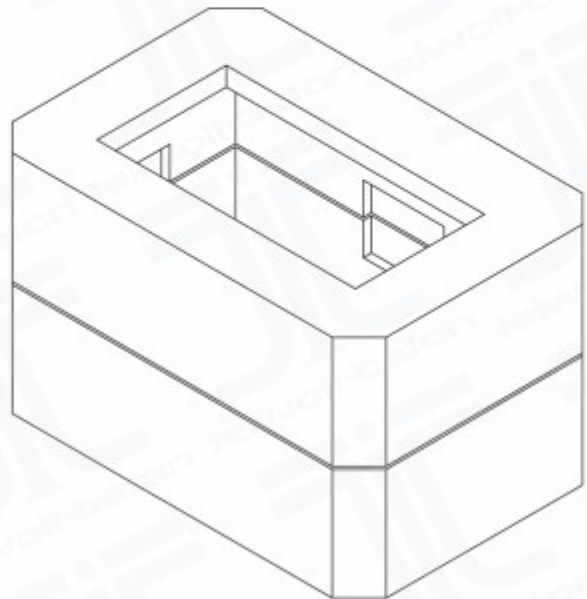
Studnie wykonane na podstawie Aprobaty Technicznej Instytutu Łączności, zgodnie z odpowiednimi dokumentami odniesienia.

Korpus studni dwuczęściowy, wykonany z betonu klasy C 30/37, zbrojony.

Na życzenie wyposażamy korpusy w pokrywy stalowe lub żeliwne z logo wybranego operatora telekomunikacyjnego oraz dodatkowe wyposażenie, w tym pokrywy antywłamaniowe.

Kształt i wymiary wg rysunku.

Ciężar korpusu – ok. 850 k



Studnia SK-2
dwuelementowa

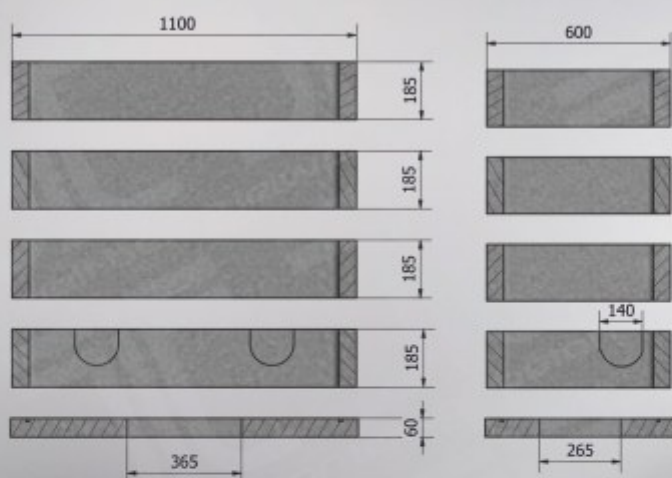
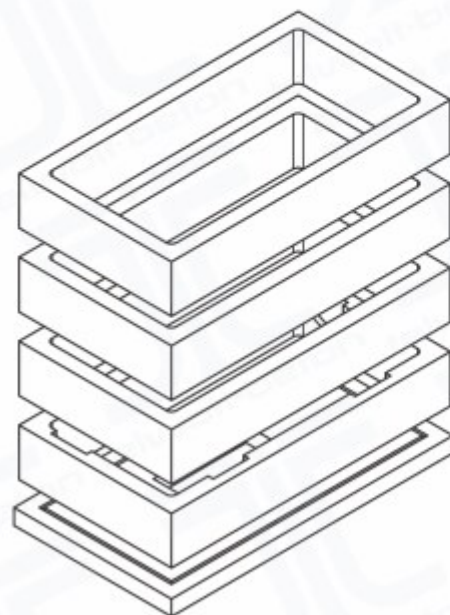
Studnia SKR-1 pierścieniowa

Studnie wykonane na podstawie Aprobaty Technicznej Instytutu Łączności, zgodnie z odpowiednimi dokumentami odniesienia.

Korpus studni jednoelementowy, wykonany z betonu klasy C 30/37, zbrojony.

Na życzenie wyposażamy korpusy w pokrywy stalowe lub żeliwne z logo wybranego operatora telekomunikacyjnego oraz dodatkowe wyposażenie, w tym pokrywy antywłamaniowe.

Kształt i wymiary wg rysunku.
Ciężar korpusu – ok. 490 kg



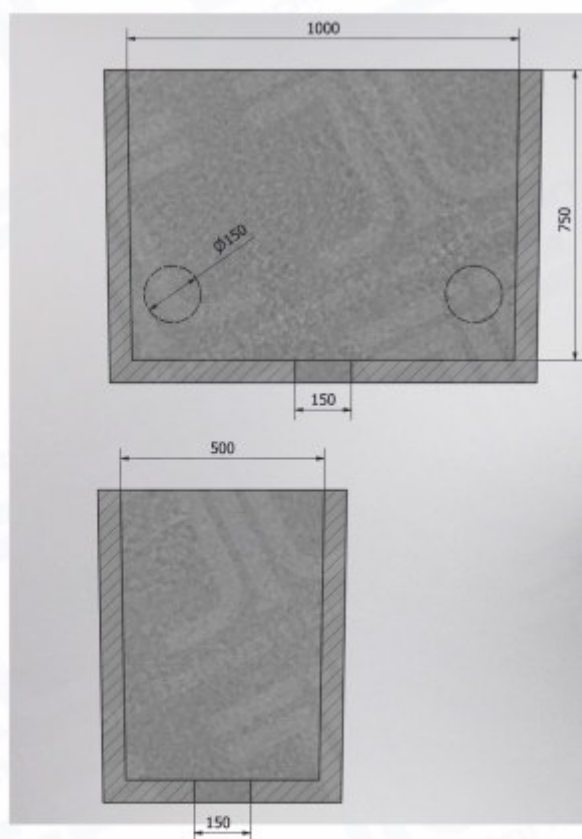
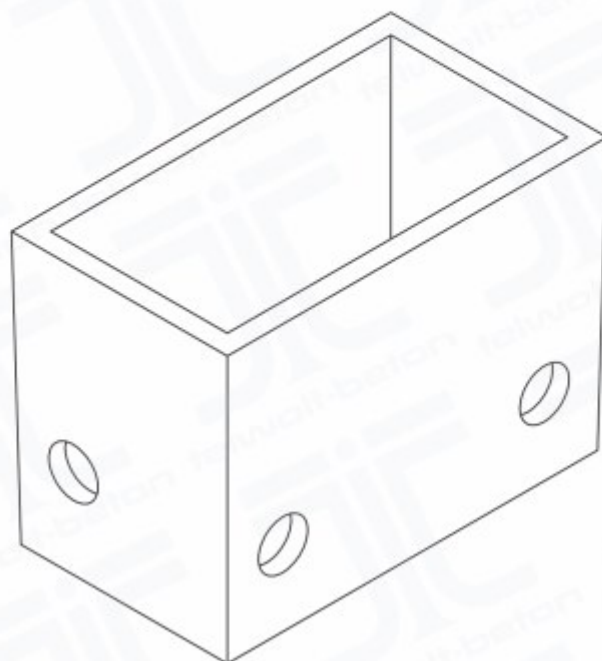
Studnia SKR-1

Studnie wykonane na podstawie Aprobaty Technicznej Instytutu Łączności, zgodnie z odpowiednimi dokumentami odniesienia.

Korpus studni jednoelementowy, wykonany z betonu klasy C 30/37, zbrojony.

Na życzenie wyposażamy korpusy w pokrywy stalowe lub żeliwne z logo wybranego operatora telekomunikacyjnego oraz dodatkowe wyposażenie, w tym pokrywy antywłamaniowe.

Kształt i wymiary wg rysunku.
Ciężar korpusu – ok. 600 kg.



Studnia SKR-1
jednoelementowa

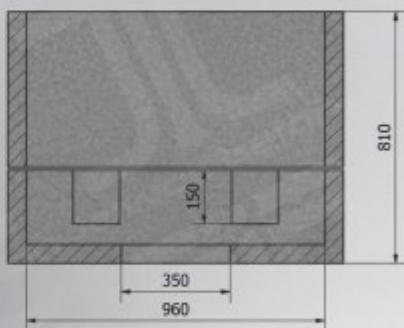
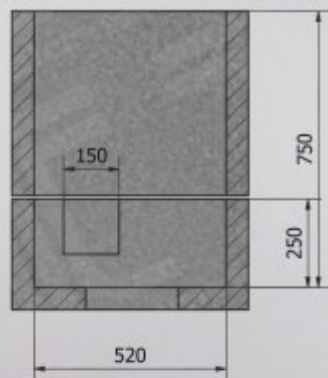
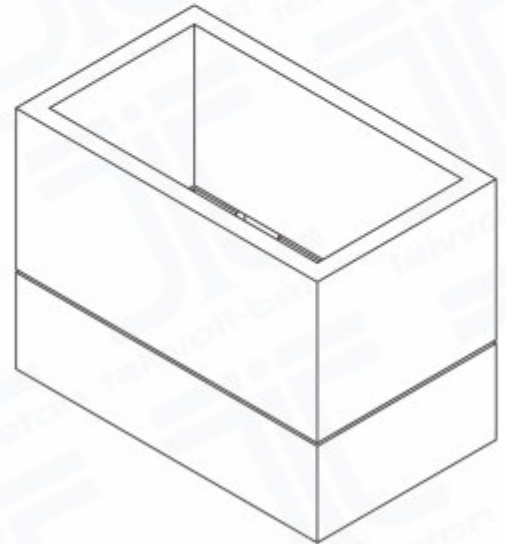
Studnia SKR-1

Studnie wykonane na podstawie Aprobaty Technicznej Instytutu Łączności, zgodnie z odpowiednimi dokumentami odniesienia.

Korpus studni dwuelementowy, wykonany z betonu klasy C 30/37, zbrojony.

Na życzenie wyposażamy korpusy w pokrywy stalowe lub żeliwne z logo wybranego operatora telekomunikacyjnego oraz dodatkowe wyposażenie, w tym pokrywy antywłamaniowe.

Kształt i wymiary wg rysunku.
Ciężar korpusu – ok. 550 kg

 **telwolt-beton**

Studnia SKR-1
dwuelementowa

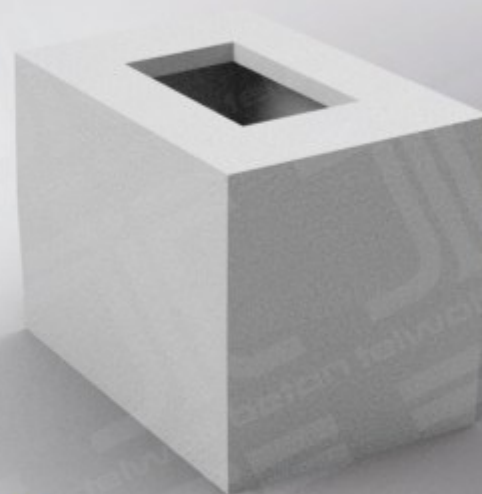
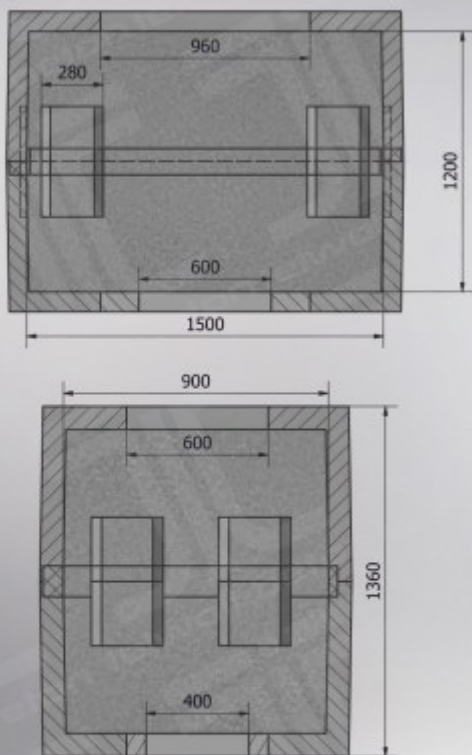
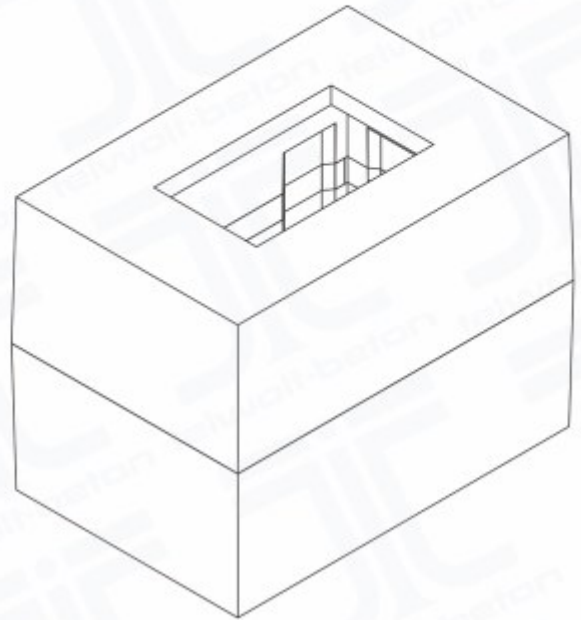
Studnia SKR-2

Studnie wykonane na podstawie Aprobaty Technicznej Instytutu Łączności, zgodnie z odpowiednimi dokumentami odniesienia.

Korpus studni dwuczęściowy, wykonany z betonu klasy C 30/37, zbrojony.

Na życzenie wyposażamy korpusy w pokrywy stalowe lub żeliwne z logo wybranego operatora telekomunikacyjnego oraz dodatkowe wyposażenie, w tym pokrywy antywłamaniowe.

Kształt i wymiary wg rysunku.
Ciężar korpusu – ok. 1800 kg



Studnia SKR-2
dwuelementowa

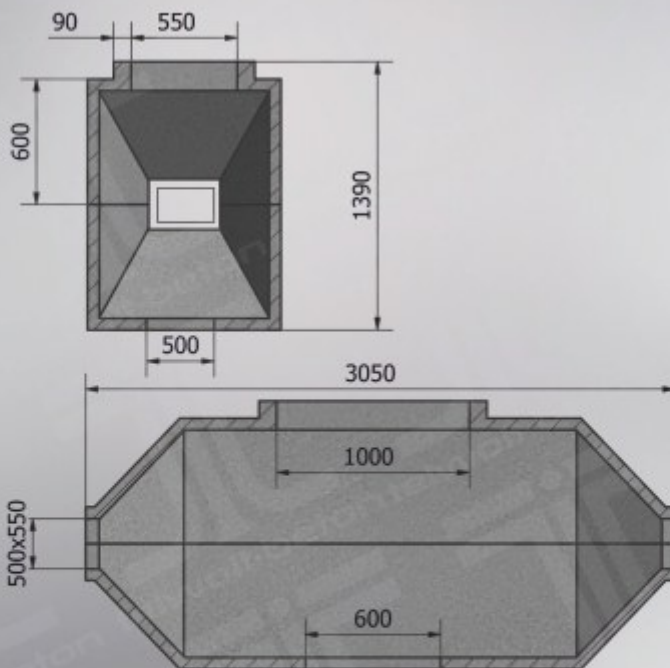
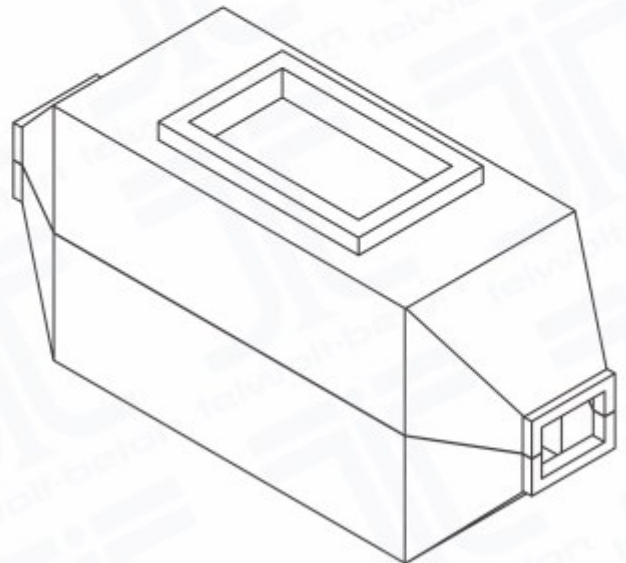
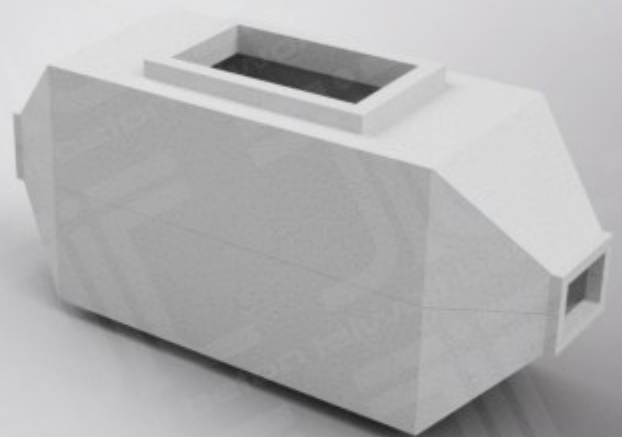
Studnia SK-6

Studnie wykonane na podstawie Aprobaty Technicznej Instytutu Łączności, zgodnie z odpowiednimi dokumentami odniesienia.

Korpus studni dwuczęściowy, wykonany z betonu klasy C 30/37, zbrojony.

Na życzenie wyposażamy korpusy w pokrywy stalowe lub żeliwne z logo wybranego operatora telekomunikacyjnego oraz dodatkowe wyposażenie, w tym pokrywy antywłamaniowe.

Kształt i wymiary wg rysunku.
Ciężar korpusu – ok. 2400 kg

 **telwolt-beton**

Studnia SK-6
dwuelementowa

Studnia SK-12

Zastosowanie:

Studnia kablowa SK-12 przewidziana jest dla 12-otworowych ciągów kanalizacji teletechnicznej do zaciągania kabli i wykonania złączy kablowych oraz do 2-stronnego prowadzenia kabli (po dwóch przeciwległych ścianach studni).

Posiada trzy kolumny wsporcze o wzajemnej odległości 77cm

Wykonanie:

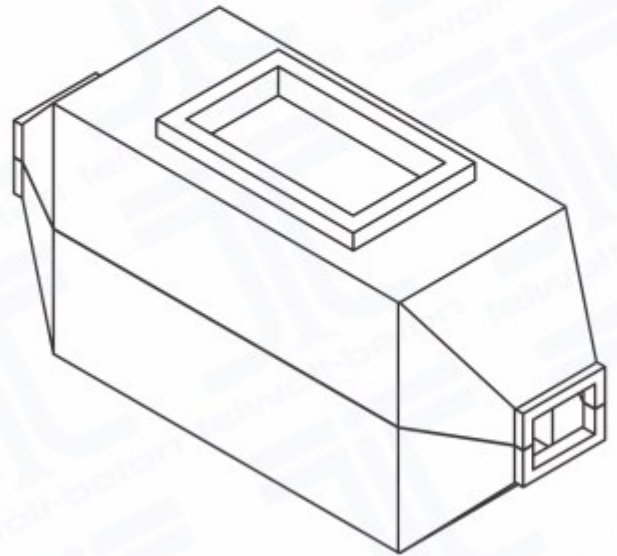
Jest to studnia prefabrykowana żelbetowa, składająca się z dwu elementów - części górnej i części dolnej korpusu wykonanej z betonu klasy C 30/37 zgodnie z PN-EN 206-1. Zbrojenie wykonane wg dokumentacji technicznej ze stali $\varnothing 6$, $\varnothing 8$ zgodnej z PN-EN 10080.

Wymiary wyrobu:

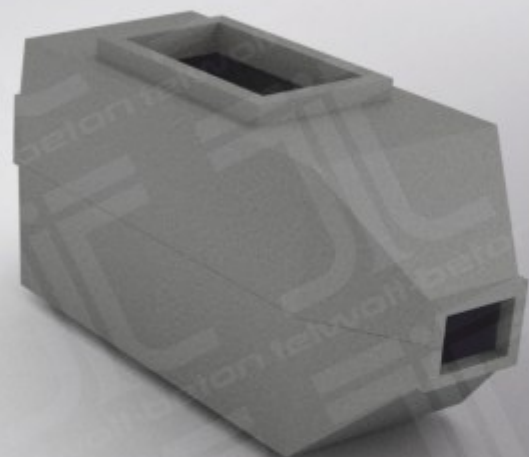
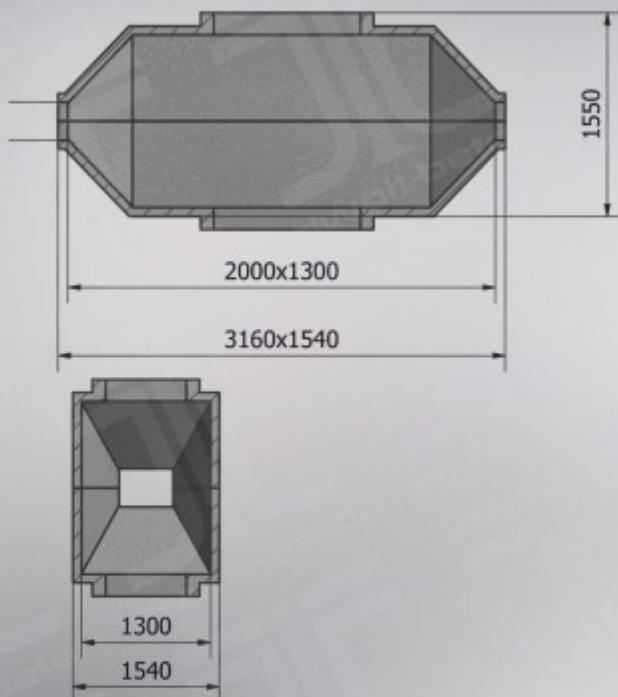
Wymiary zewnętrzne studni - 316 x 154 x 155 cm

Wymiar zewnętrzne komory roboczej - 200 x 130 x 100 cm

Otworki do przeprowadzania kabli znajdują się na głębokości 82 cm od powierzchni gruntu po nałożeniu wieńca z ramą na górną część korpusu studni.



Kształt i wymiary wg rysunku.
Ciężar korpusu – ok. 2600 kg



Studnia SK-12
dwuelementowa

Studnia SK0-1p/1g

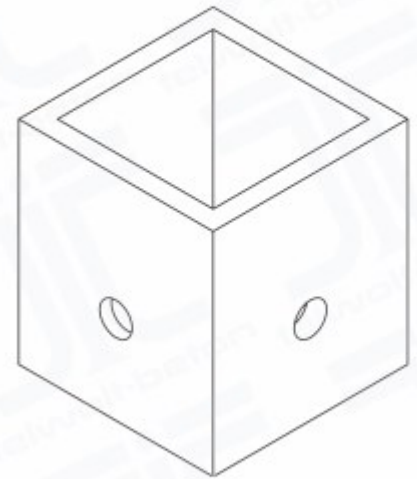
Studnia SK0-1p/1g - przeznaczona jest do stosowania w teletechnicznej kanalizacji kablowej jednootworowej. Może pełnić funkcję studni przelotowej, narożnej lub rozdzielczej budowanej z cienkich kabli miedzianych lub światłowodowych.

Wykonanie:

Jest to studnia prefabrykowana żelbetowa. Ściany o grubości 0,075m, płyta denna o grubości 0,05m wykonane są z betonu klasy C 30/37 zgodnie z PN-EN 206-1 i zbrojenia ze stali gładkiej $\varnothing 6$ zgodnej z PN-EN 10080. Wykonanie i rozmieszczenie zbrojenia zgodnie z dokumentacją techniczną. W płycie dna zaprojektowano otwór na osadnik. Krawędź górna została tak wyprofilowana aby uniemożliwić wzajemne przesunięcia z przedłużeniem korpusu. W ścianach zaprojektowano otwory do przeprowadzania rur kanalizacji. Przedłużenie zaprojektowano do studni SK0-1g aby zwiększyć jej głębokość - ściany o grubości 0,075m wykonane są z betonu klasy C 30/37 zgodnie z PN-EN 206-1 i zbrojenie ze stali gładkiej $\varnothing 6$ wg normy PN-EN10080.

Dane techniczne:

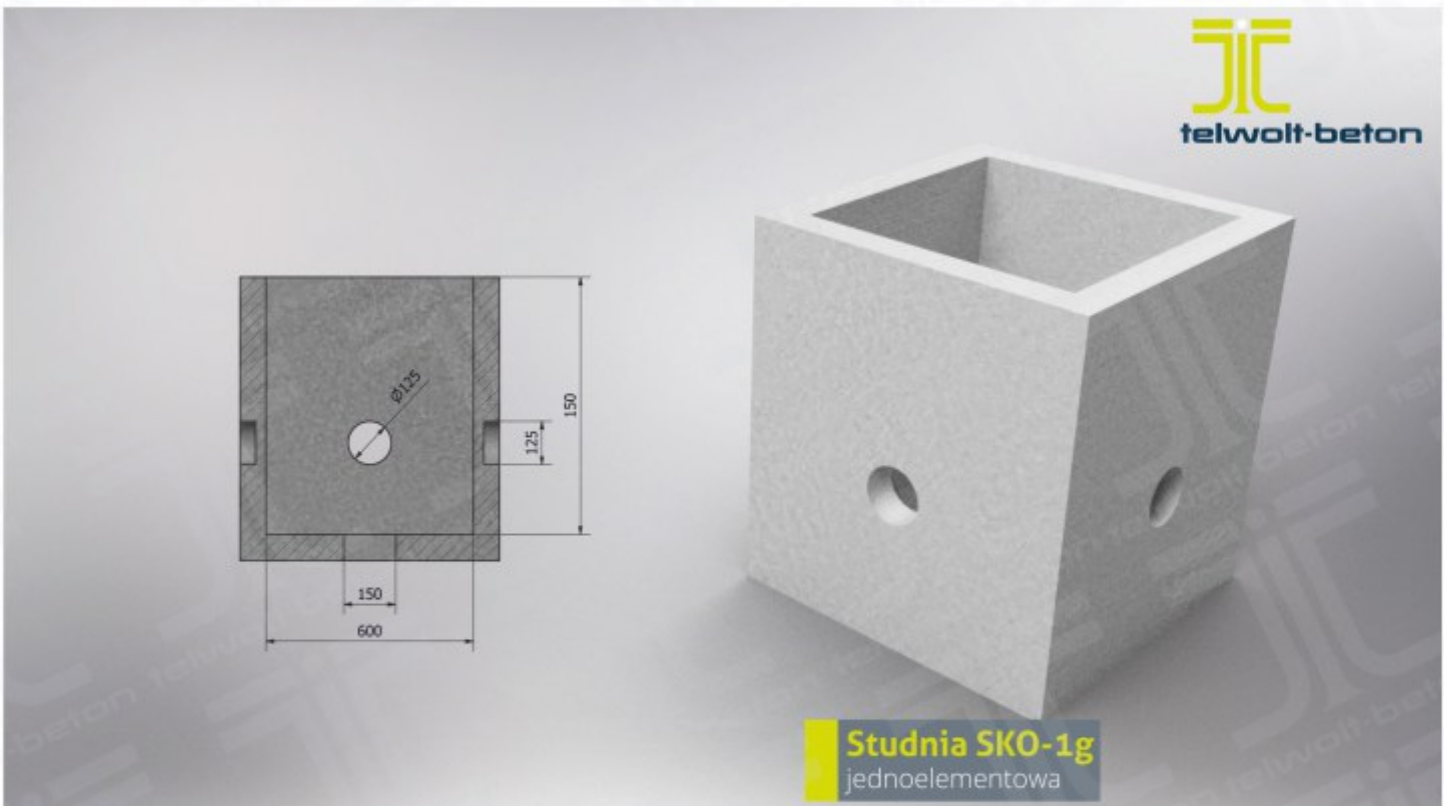
Studnia kablowa żelbetowa wykonana w wersji płytkiej i głębokiej:
górny i dolny korpus żelbetowy
wieniec z ramą lekką pojedynczą (Rlpj),
beton B-25, stal A-0 (St0S)



Wymiary wewnętrzne wyrobu:
studnia SK0-1p - 510x510x680 mm
studnia SK0-1g - 510x510x820 mm

Wyposażenie studni:
pokrywa pełna lub z otworem wentylacyjnym,
kolumna wsporcza, wsporniki kablowe.

Kształt i wymiary wg rysunku. Ciężar korpusu – ok. 430 kg



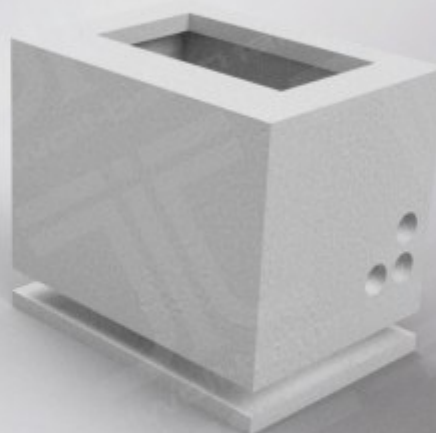
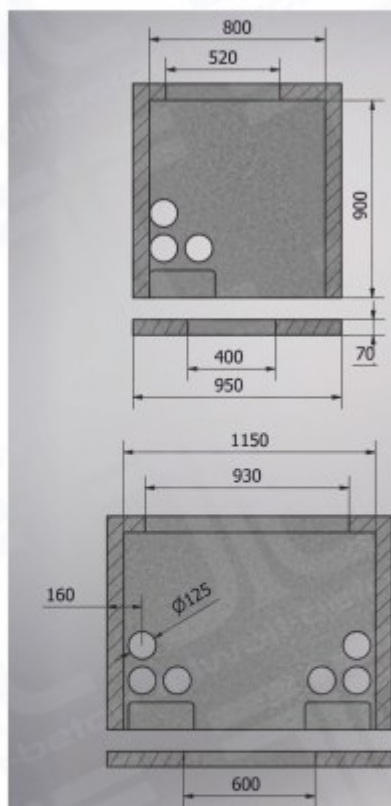
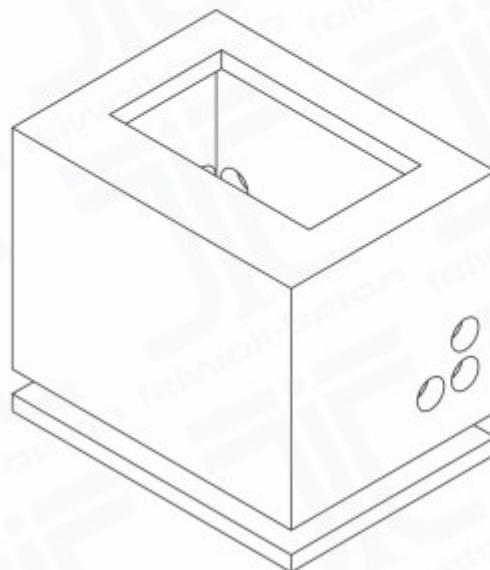
Studnia kablowa / SKO-2g / 2p

Studnie wykonane na podstawie Aprobaty Technicznej Instytutu Łączności, zgodnie z odpowiednimi dokumentami odniesienia.

Korpus studni dwuczęściowy, wykonany z betonu klasy C 30/37, zbrojony.

Na życzenie wyposażamy korpusy w pokrywy stalowe lub żeliwne z logo wybranego operatora telekomunikacyjnego oraz dodatkowe wyposażenie, w tym pokrywy antywłamaniowe.

Kształt i wymiary wg rysunku.
Ciężar korpusu – ok. 750 kg



Studnia SKO-2g
dwuelementowa

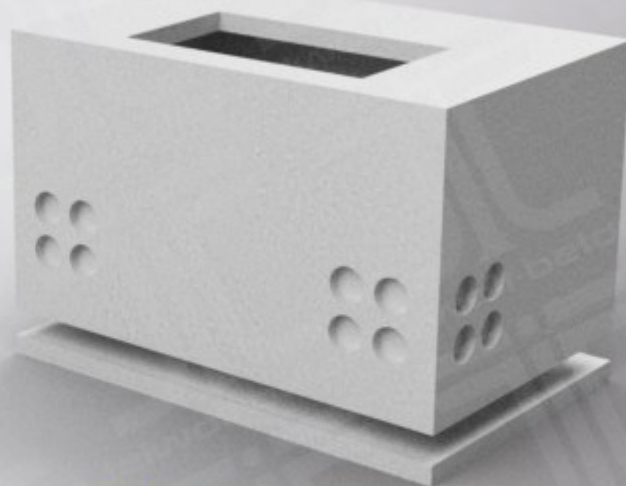
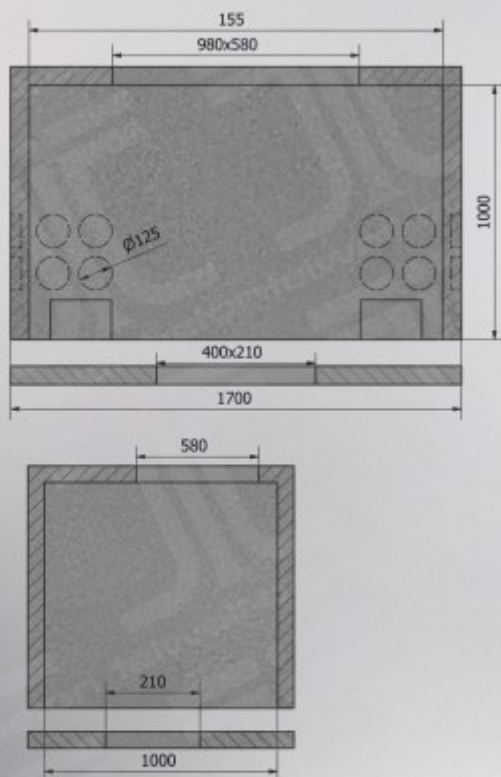
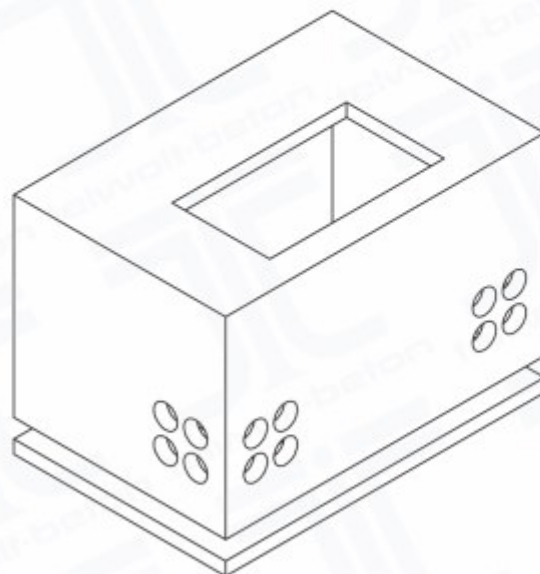
Studnia kablowa / SKO-4g

Studnie wykonane na podstawie Aprobaty Technicznej Instytutu Łączności, zgodnie z odpowiednimi dokumentami odniesienia.

Korpus studni dwuczęściowy, wykonany z betonu klasy C 30/37, zbrojony.

Na życzenie wyposażamy korpusy w pokrywy stalowe lub żeliwne z logo wybranego operatora telekomunikacyjnego oraz dodatkowe wyposażenie, w tym pokrywy antywłamaniowe.

Kształt i wymiary wg rysunku.
Ciężar korpusu – ok. 1650 kg



Studnia SKO-4g
jednoelementowa

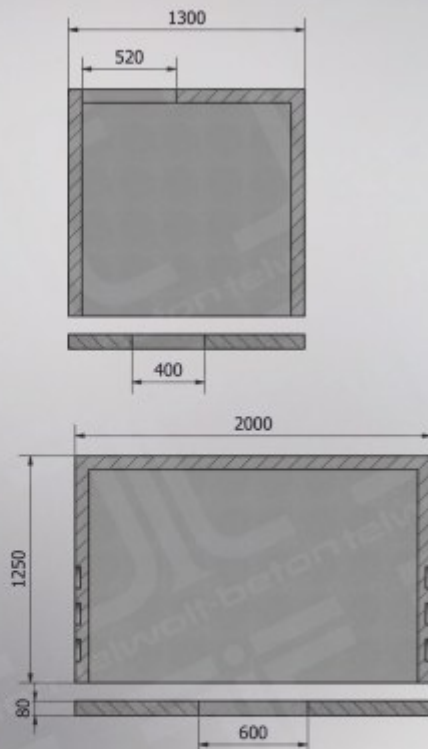
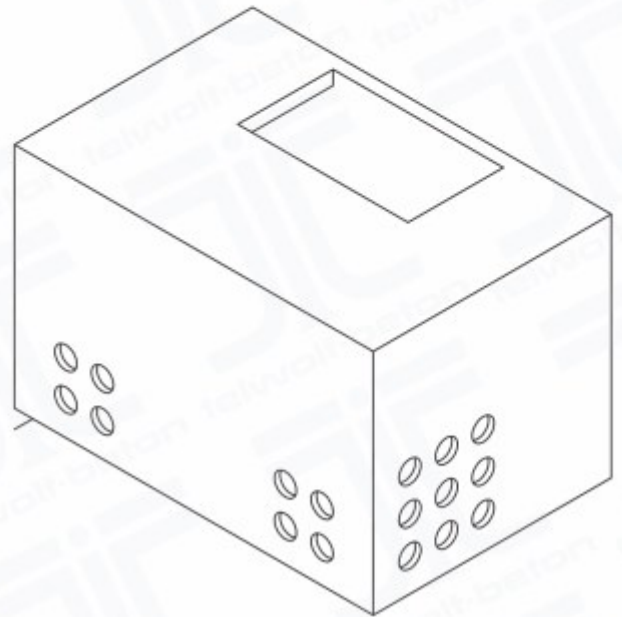
Studnia kablowa / SKO-6g

Studnie wykonane na podstawie Aprobaty Technicznej Instytutu Łączności, zgodnie z odpowiednimi dokumentami odniesienia.

Korpus studni dwuczęściowy, wykonany z betonu klasy C 30/37, zbrojony.

Na życzenie wyposażamy korpusy w pokrywy stalowe lub żeliwne z logo wybranego operatora telekomunikacyjnego oraz dodatkowe wyposażenie, w tym pokrywy antywłamaniowe.

Kształt i wymiary wg rysunku.
Ciężar korpusu – ok. 2700 kg



Studnia SKO-6g
dwuelementowa

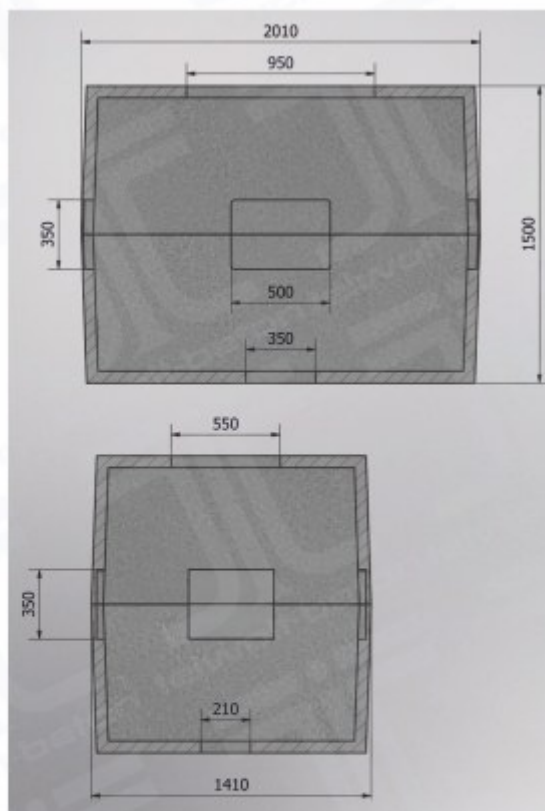
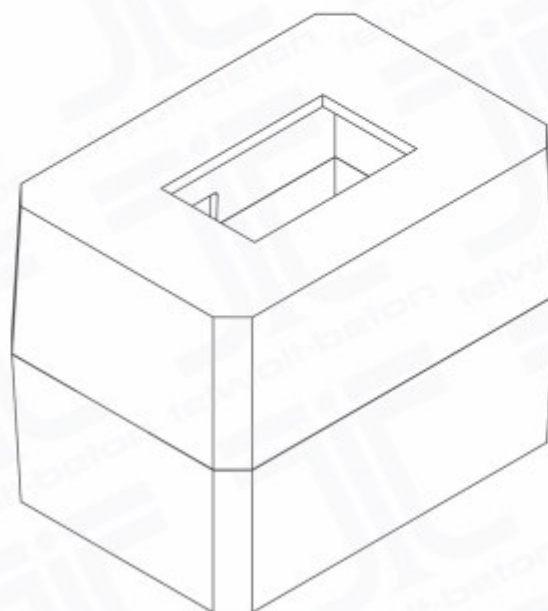
Studnia kablowa / SKMP-3

Studnie wykonane na podstawie Aprobaty Technicznej Instytutu Łączności, zgodnie z odpowiednimi dokumentami odniesienia.

Korpus studni dwuczęściowy, wykonany z betonu klasy C 30/37, zbrojony.

Na życzenie wyposażamy korpusy w pokrywy stalowe lub żeliwne z logo wybranego operatora telekomunikacyjnego oraz dodatkowe wyposażenie, w tym pokrywy antywłamaniowe.

Kształt i wymiary wg rysunku.
Ciężar korpusu – ok. 3300 kg.



Studnia SKMP-3
dwuelementowa

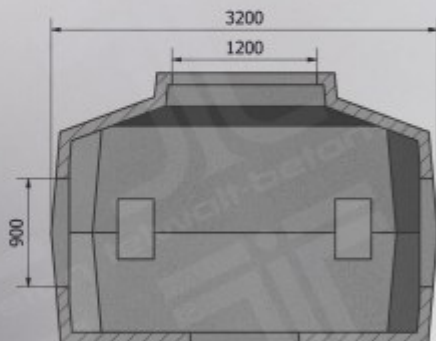
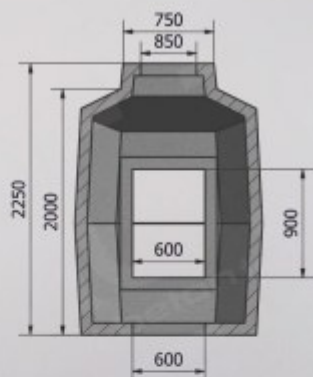
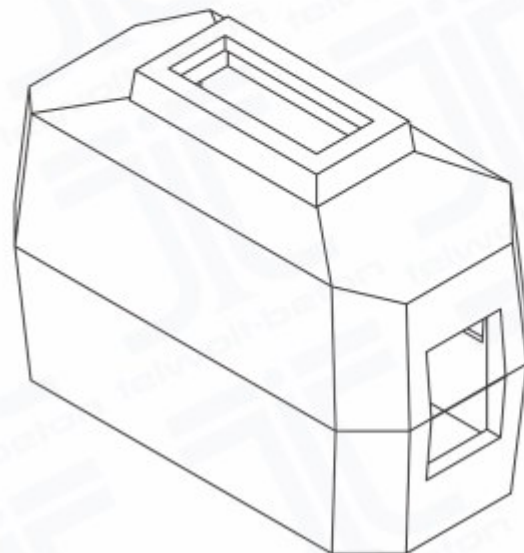
Studnia kablowa / SKMP-4

Studnie wykonane na podstawie Aprobaty Technicznej Instytutu Łączności, zgodnie z odpowiednimi dokumentami odniesienia.

Korpus studni dwuczęściowy, wykonany z betonu klasy C 30/37, zbrojony.

Na życzenie wyposażamy korpusy w pokrywy stalowe lub żeliwne z logo wybranego operatora telekomunikacyjnego oraz dodatkowe wyposażenie, w tym pokrywy antywłamaniowe.

Kształt i wymiary wg rysunku.
Ciężar korpusu – ok. 3300 kg.



Studnia SKMP - 4
dwuelementowa

Zwieńczenie studni / typ lekki

Zwieńczenia wykonane na podstawie Aprobaty Technicznej Instytutu Łączności, zgodnie z odpowiednimi dokumentami odniesienia.

Zwieńczenie wykonane z płaskownika grubości 6 mm, zbrojone prętami stalowymi, wyposażone w wywietrznik z logiem dowolnego operatora telekomunikacyjnego wypełnione betonem klasy C 35/45.

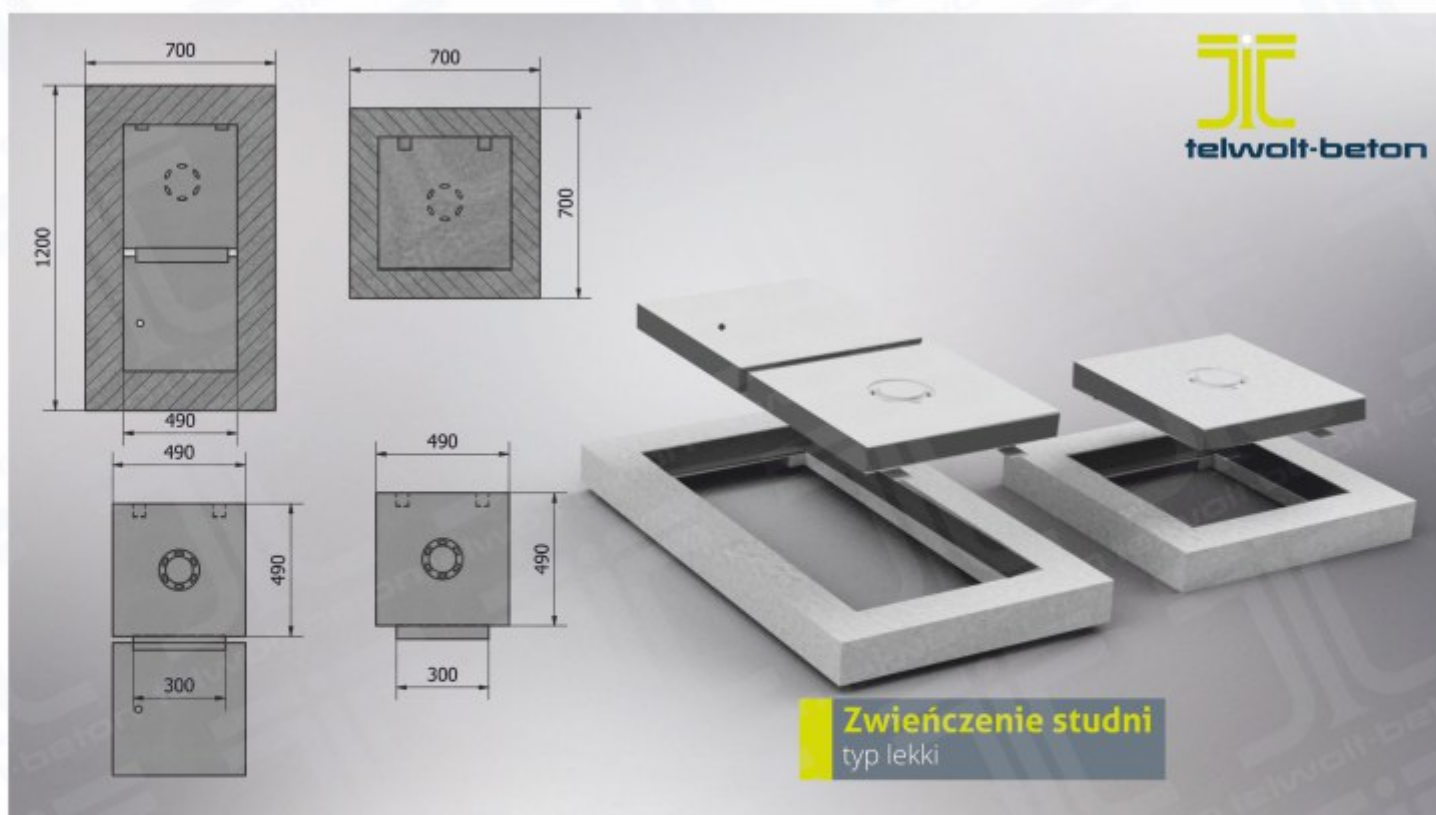
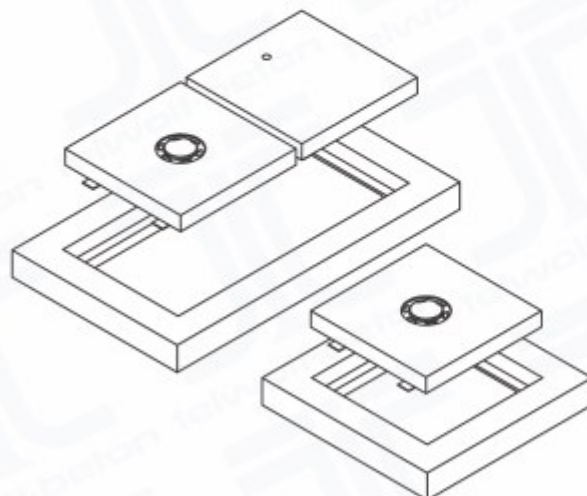
Na życzenie klienta montujemy zabezpieczenia antywłamaniowe, możliwość wypełnienia kostką brukową

Waga:

Rama 100x50 – ok. 80 kg

Rama 50x50 – ok. 55 kg

Pokrywa 50x50 – ok. 40 kg



Zwieńczenie studni / typ ciężki

Zwieńczenia wykonane na podstawie Aprobaty Technicznej Instytutu Łączności, zgodnie z odpowiednimi dokumentami odniesienia.

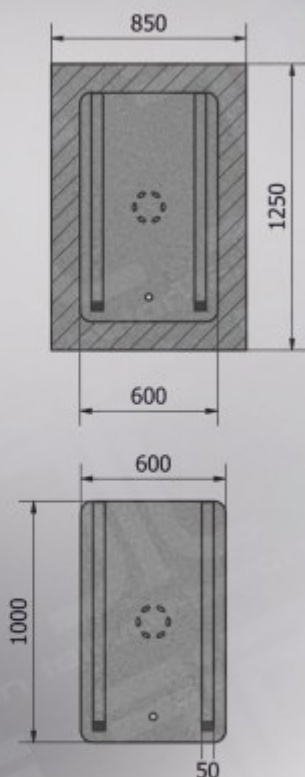
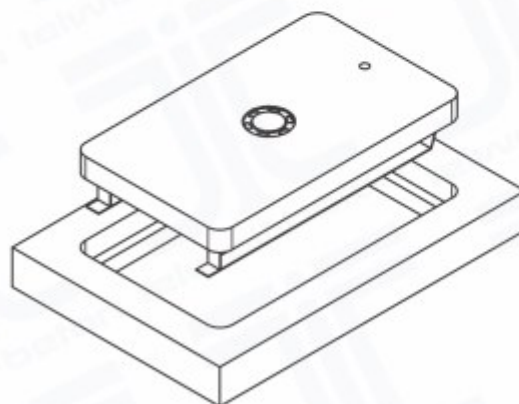
Zwieńczenie wykonane z płaskownika grubości 6 mm, zbrojone prętami stalowymi, wyposażone w wentylator z logiem dowolnego operatora telekomunikacyjnego wypełnione betonem klasy C 35/45.

Na życzenie klienta montujemy zabezpieczenia antywłamaniowe, możliwość wypełnienia kostką brukową

Waga:

Rama 100x60 – ok. 220 kg

Pokrywa 100x60 – ok. 120 kg



Zwieńczenie studni
typ ciężki

Zwieńczenie ryglowane / typ lekki

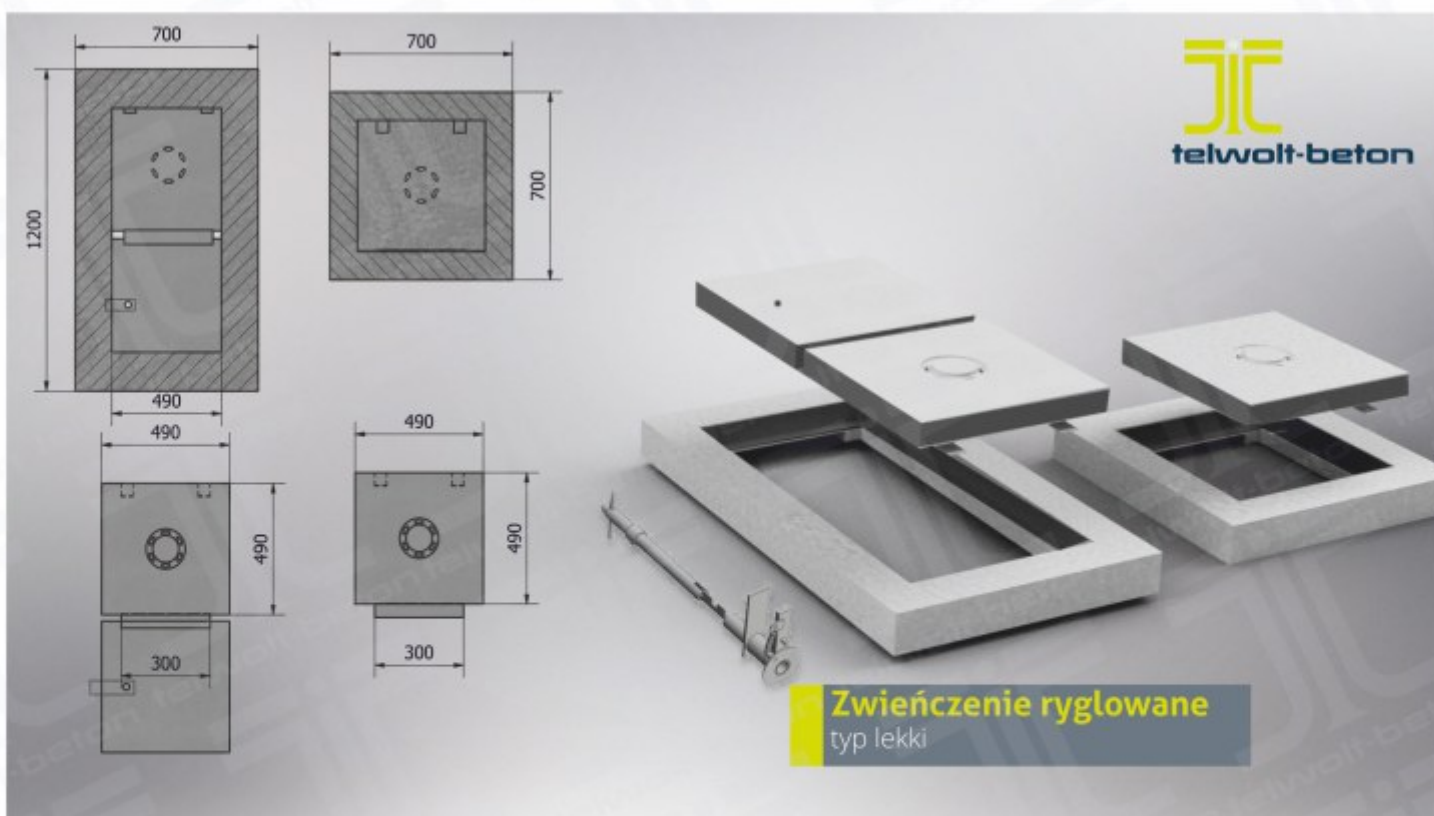
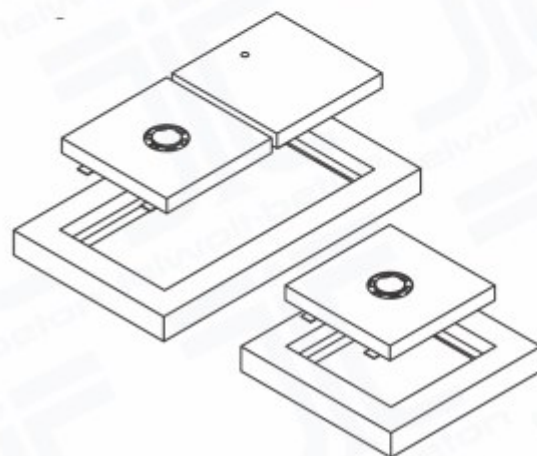
Zwieńczenia wykonane na podstawie Aprobaty Technicznej Instytutu Łączności, zgodnie z odpowiednimi dokumentami odniesienia.

Zwieńczenie wykonane z płaskownika grubości 5 mm, zbrojone prętami stalowymi, wyposażone w wywietrznik z logiem dowolnego operatora telekomunikacyjnego wypełnione betonem klasy C 35/45.

Rygiel antywłamaniowy umożliwiający montaż dowolnej wkładki zamka.

Wyposażenie:

Rygle wyposażone w możliwość smarowania gwarantują możliwość otwarcia nawet po dłuższym okresie



Zwieńczenie ryglowane / typ ciężki

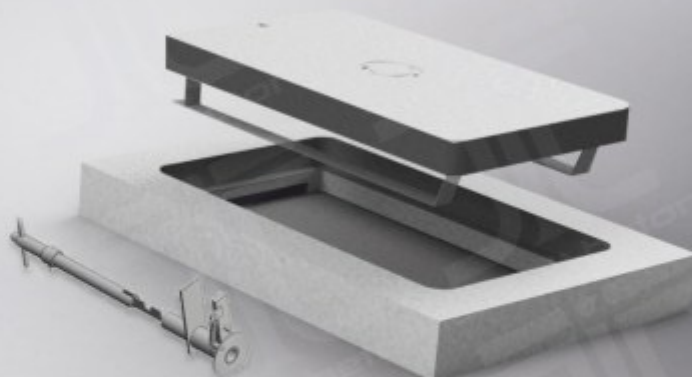
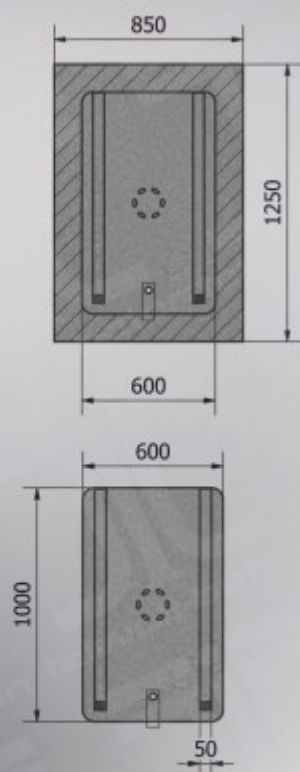
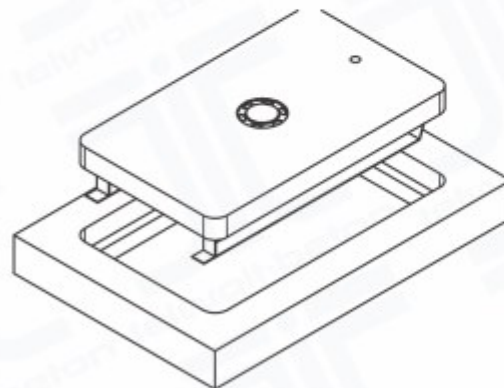
Zwieńczenia wykonane na podstawie Aprobaty Technicznej Instytutu Łączności, zgodnie z odpowiednimi dokumentami odniesienia.

Zwieńczenie wykonane z płaskownika grubości 5 mm, zbrojone prętami stalowymi, wyposażone w wywietrznik z logiem dowolnego operatora telekomunikacyjnego wypełnione betonem klasy C 35/45.

Rygiel antywłamaniowy umożliwiający montaż dowolnej wkładki zamka.

Wyposażenie:

Rygle wyposażone w możliwość smarowania gwarantują możliwość otwarcia nawet po dłuższym okresie



Zwieńczenie ryglowane
typ ciężki

Słupek oznaczeniowy / S0

Zastosowanie:

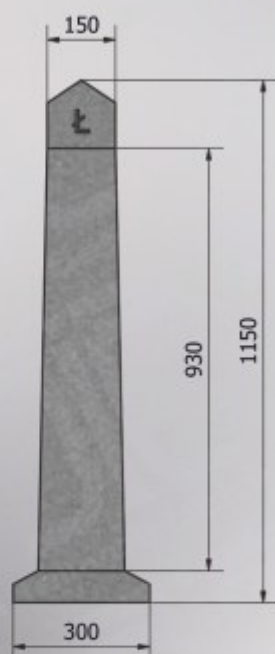
Słupki oznaczeniowe mają zastosowanie do oznaczania trasy kabla w terenie.

Wymiary:

Wymiary wg rysunku.

Parametry techniczne:

Waga ok. 90 kg



Słupek oznaczeniowy S0

Słupek ozn. - pom. / SOP

Zastosowanie:

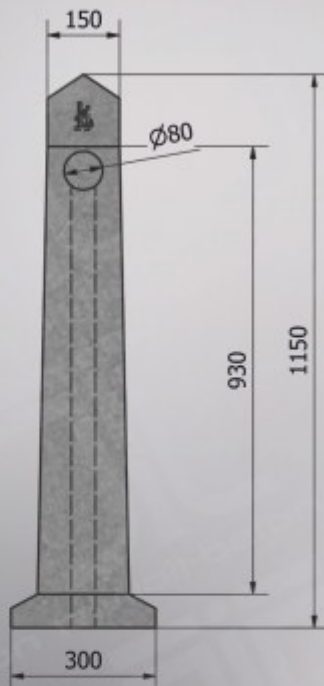
Słupki oznaczeniowo – pomiarowe stosuje się do wykonania w terenie pomiarów prądów błędzących i potencjału elektrycznego powłoki kabla. Pełnią także funkcję słupków oznaczeniowych.

Wymiary:

Wymiary wg rysunku.

Parametry techniczne:

Waga ok. 90 kg



Słupek oznaczeniowy SOP
oznaczeniowo - pomiarowy

Rury wspornikowe

Zastosowanie:

Rury wspornikowe (kolumny wsporcze) stosowane są w studniach kablowych do których mocuje się wsporniki kablowe.

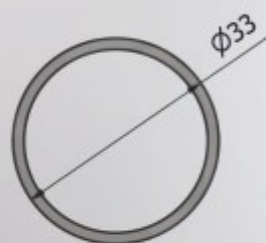
Rury wspornikowe montuje się w specjalnie wyznaczonych miejscach w korpusie studni w ilości przewidzianej w projekcie zadania.

Dane techniczne:

Średnica rury wynosi 33 mm

Długości rur dla poszczególnych rodzajów studni:

- SK-2 – 96 cm
- SK-6 – 106 cm
- SK-12 – 120 cm
- SKR-1 jedno i dwuelementowa – 78 cm
- SKR-1 pierścieniowa – 85 cm
- SKR-2 – 130 cm
- SKMP-3 – 160 cm
- SKMP-3 – 190 cm
- SKO-2g – 96 cm
- SKO4g – 106 cm
- SKO-6g – 135 cm



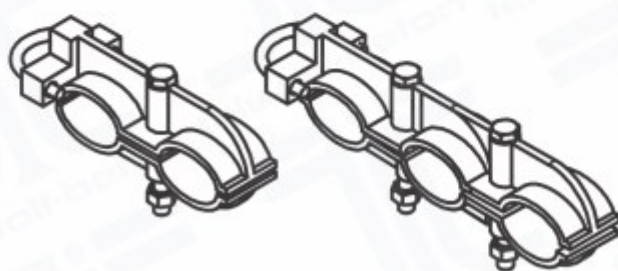
Wsporniki dwukablowe

Zastosowanie :

Uchwyty kablowe stosuje się do podtrzymywania kabli w świetle studni na odpowiedniej wysokości. Montuje się je do rury wspornikowej.

Dodatkowe informacje:

Wsporniki występują w wersji dwu i trzykablowej.



Wspornik kabla
dwukablowy i trójkablowy

Pokrywy antywłamaniowe

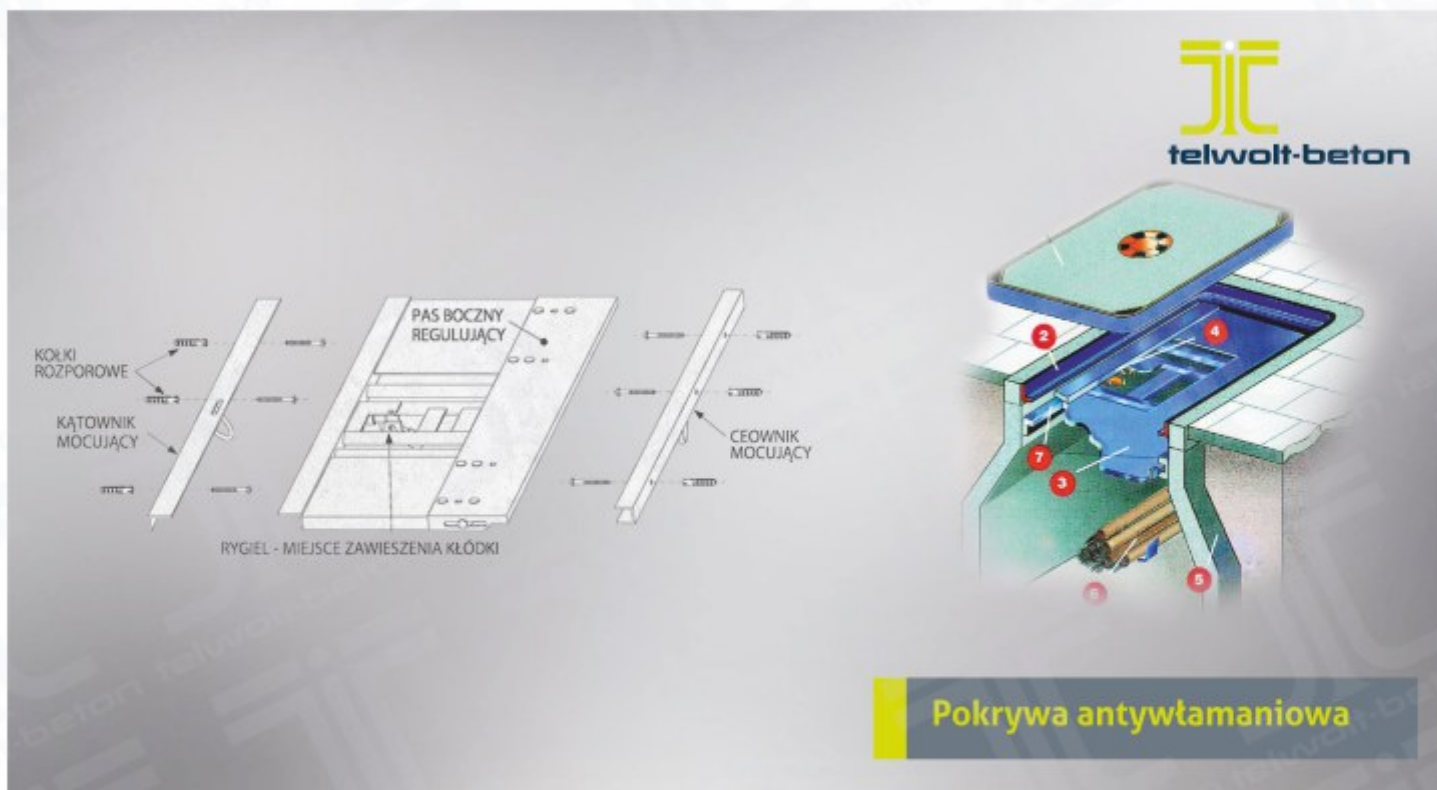
Zastosowanie :

Pokrywy antywłamaniowe montowane w gardle studni stosuje się w celu zabezpieczenia dostępu do wnętrza studni przed osobami nieuprawnionymi. Stosowane są zamiennie z pokrywami ryglowanymi.

Oferowane przez nas pokrywy charakteryzują się wysoką skutecznością w ochronie przed kradzieżą kabli. Mocna konstrukcja uniemożliwia jej wyłamanie.

Dzięki możliwości regulacji szerokości pokryw umożliwia bardzo łatwy ich montaż natomiast wieloletnią trwałość zapewnia cynkowanie.

Oferowane przez nas pokrywy mają możliwość zamknięcia zarówno na zamek systemowy jak i kłódkę.



Znaczniki trasy kabla "K" lub "M"

Zastosowanie:

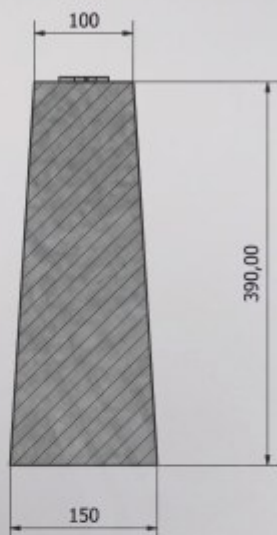
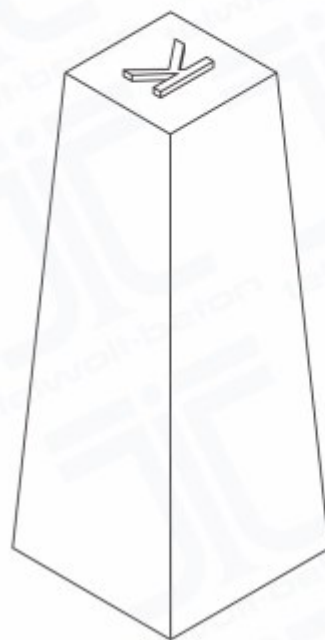
Za pomocą znacznika kablowego określa się miejsce usytuowania przebiegu kabla w gruncie (typu "K") lub usytuowanie miejsca jego łączenia (typu "M").

Wymiary:

Wymiary wg rysunku.

Parametry techniczne:

Waga ok. 20 kg



Znacznik trasy kabla "K" lub "M"

Firma powstała jako spółka rodzinna i taką pozostaje do dnia dzisiejszego.

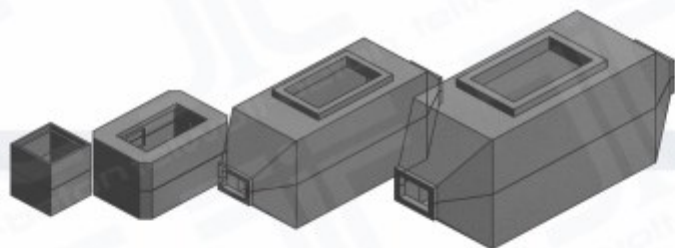
W 2009 roku spółka pozyskała nowego Właściciela. Od tego czasu sprzedaż wzrosła dziesięciokrotnie.

W ramach modernizacji zakładu wprowadzone zostały nowe maszyny i technologie, zastosowano nowoczesne standardy produkcji oraz efektywny system zarządzania.

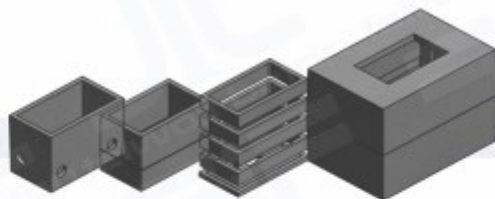
Dziś „TELWOLT-BETON” Spółka z o.o. produkuje nie tylko urządzenia dla telekomunikacji, ale także wszelkiego rodzaju prefabrykaty dla budownictwa drogowego, ogólnego, przemysłowego oraz ochrony środowiska.

Zamówienia indywidualne także nie są dla nas kłopotem. Doskonałym tego przykładem są produkowane przez naszą firmę prefabrykaty pod specjalne zamówienie takie jak:

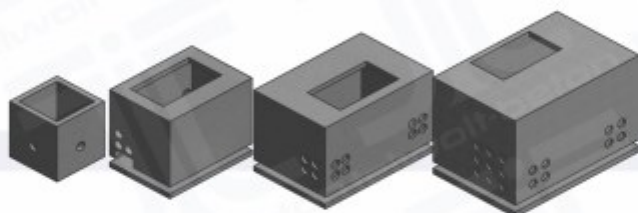
- siedziska z betonu architektonicznego;
- donice;
- betonowe kosze na śmieci;
- żelbetowe płyty do zabezpieczenia ciepłościągu;
- podwaliny dokowe;
- biegi schodowe;
- kolumbaria;
- słupy pod różnego rodzaju hale produkcyjne



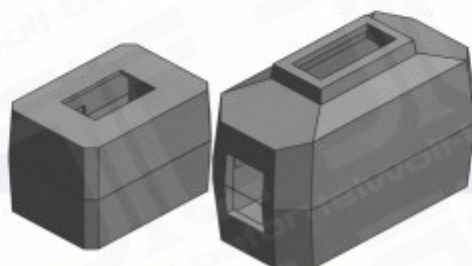
SK-1 | SK-2 | SK-6 | SK-12



SKR-1 e1 | SKR-1 e2 | SKR-1 e4 | SKR-2



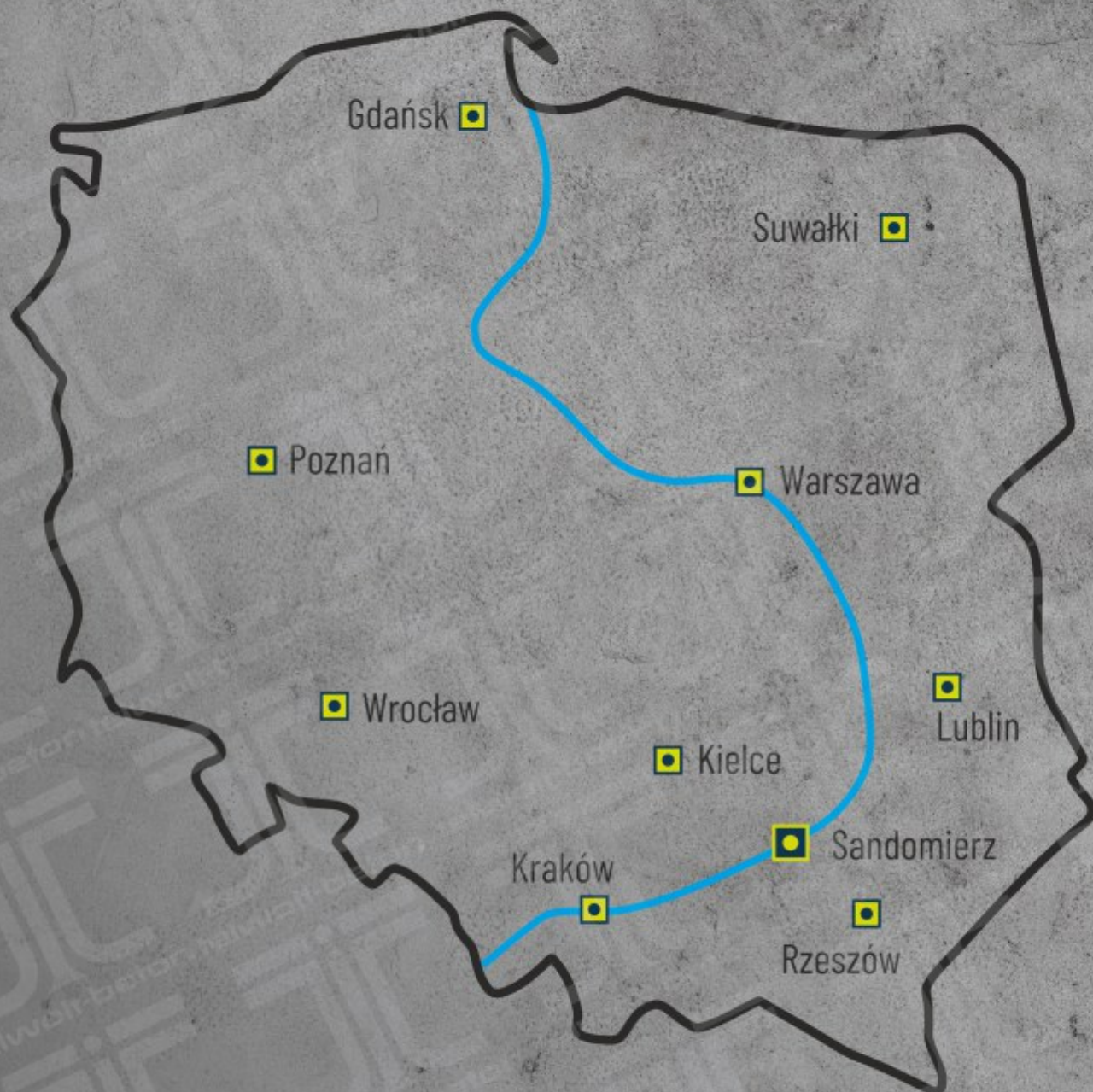
SKO-1g | SKO-2g | SKO-4g | SKO-6g



SKMP-3 | SKMP-4

TELWOLT - BETON Sp. z o.o.

ul. Trześciowska 7, 27-600 Sandomierz



tel. kom. + 48 795 504 397 ■ 608 774 504

e-mail: biuro@telwolt.com.pl NIP: 864 18 43 216

www.telwolt.com.pl