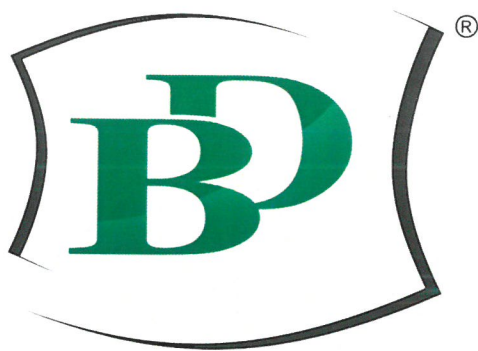




BLECHDACH

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
Firma Blech Dach

17-300 Siemiatycze,
ul. Tadeusza Kościuszki 104

Tel./fax: +48 85 655 36 81

NIP: 544 138 22 98

Instrukcja montażu metalowych orynnowań firmy Blech Dach

mgr inż. Paweł Śniezek
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. OPL/1305/PWBKb/16

**WBUDOWANO W OBIEKT
„PRZEBUDOWA BUDYNKU
HANDLOWEGO BIELSKO BIAŁA
UL. WARSZAWSKA 180”**



BLECHDACH

I. Potrzebne narzędzia

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

1. Giętarka do haków



2. Młotek



3. Młotek gumowy



4. Szczypce



5. Nożyce do blachy



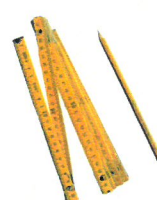
6. Piła do metalu



7. Sznurek



8. Metr i ołówek



9. Kowadełko



10. Klej uszczelniający



11. Poziomica



WBUDOWANO W OBIEKT
„PRZEBUDOWA BUDYNKU
HANDLOWEGO BIELSKO BIAŁA
UL. WARSZAWSKA 180”

mgr inż. Paweł Śniezek
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. OPL/1303/2019

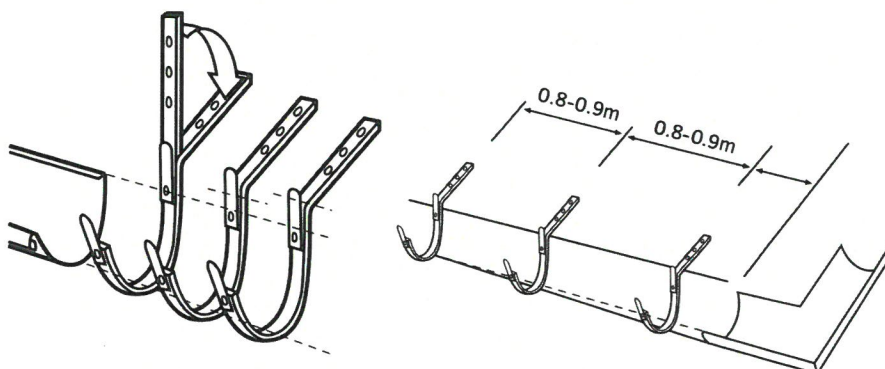


II. Instrukcja montażu uchwytów rynnowych

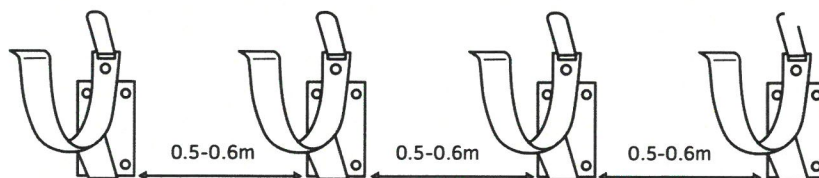
1. Przed przystąpieniem do montażu systemu należy dokładnie rozplanować umiejscowienie poszczególnych elementów orynnowania.
2. Wyznaczamy miejsca zamontowania haków z uwzględnieniem odpowiedniego spadku.
3. Montaż haków rynnowych rozpoczynamy od przytwierdzenia uchwytów końcowych, następnie przeciągamy między nimi sznurek wyznaczający położenie pozostałych haków. Haki czołowe montujemy bezpośrednio do deski czołowej, a haki długie krokwiowe do połaci dachowej.

Odległość pomiędzy uchwytami rynnowymi nie powinna przekraczać 0.5-0.6m dla haków doczołowych, a dla haków krokwiowych nieprzekraczająca 0.8-0.9m.

MONTAŻ HAKÓW DOKROKWIOWYCH



MONTAŻ HAKÓW DOCZOŁOWYCH



WBUDOWANO W OBIEKT
„PRZEBUDOWA BUDYNKU
HANDLOWEGO BIELSKO BIAŁA
UL. WARSZAWSKA 180”

mgr inż. Paweł Śnieżek
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. OPL/1335/PWSKb/16

4. W celu prawidłowego funkcjonowania systemu należy zapewnić spadek rynny wynoszący około 3-4mm/mb.

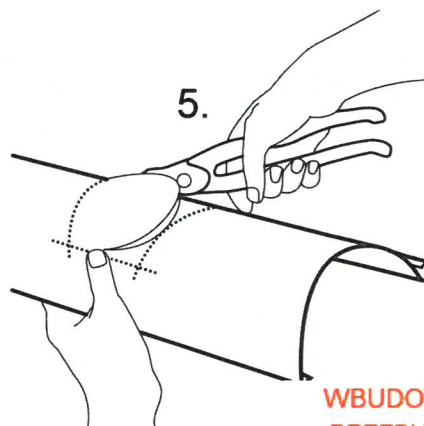
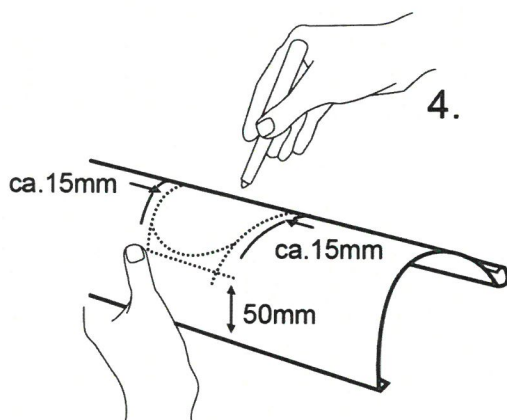
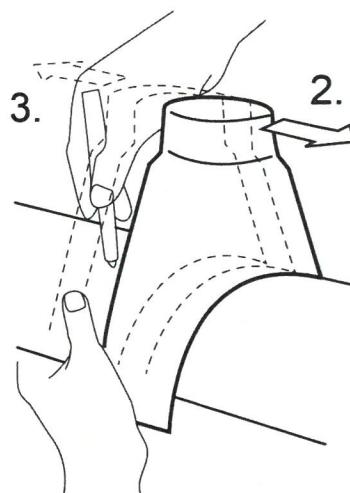
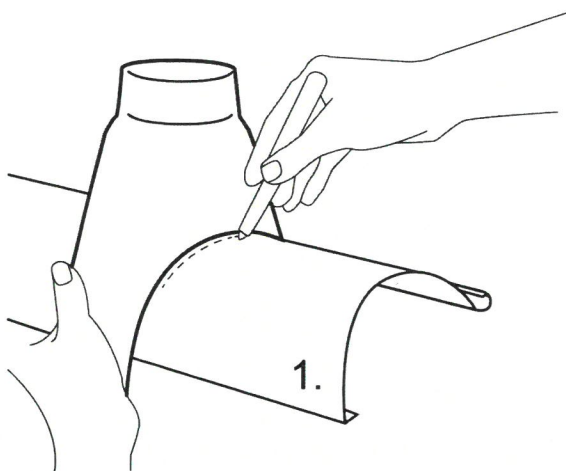


III. Instrukcja montażu rynny

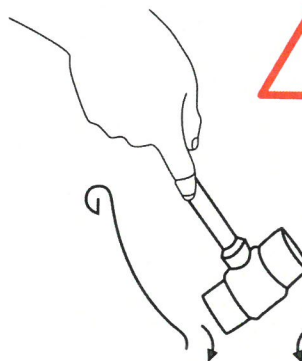
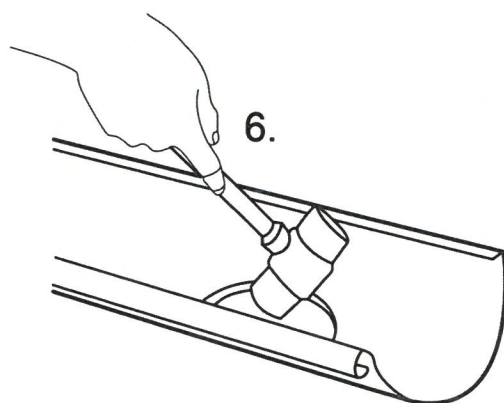
1. Wyznaczamy miejsce w rynnie gdzie będzie znajdował się sztucer.
Otwór wycinamy w zależności od rury spustowej.

eluczer.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



WBUDOWANO W OBIEKT
„PRZEBUDOWA BUDYNKU
HANDLOWEGO BIELSKO BIAŁA
UL. WARSZAWSKA 180”

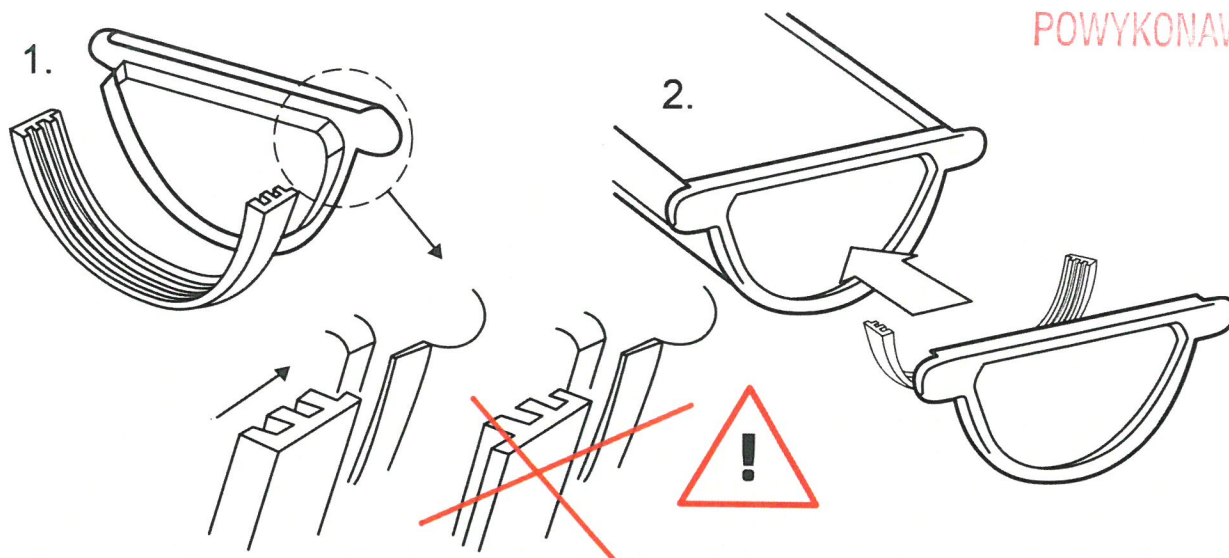


mgr inż. Paweł Śnieżek
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstr. ukł. i no.-budowlanej
nr upr. 0014333, 0014333/kb/16

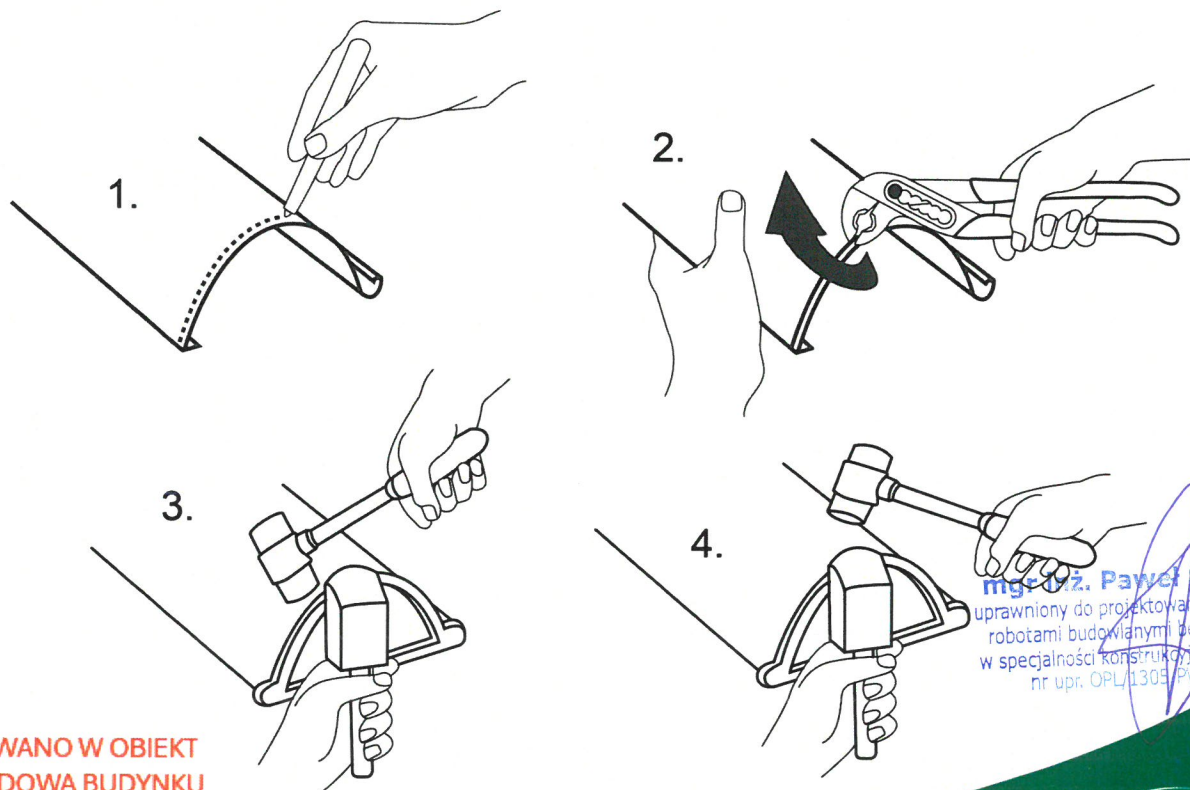


2. Denko z uszczelką należy nałożyć na koniec rynny i docisnąć właściwie miejsce. Styk denka z rynną zabezpieczamy uszczelniaczem w celu wyeliminowania ewentualnego przeciekania wody.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



3. Montaż denka uniwersalnego.

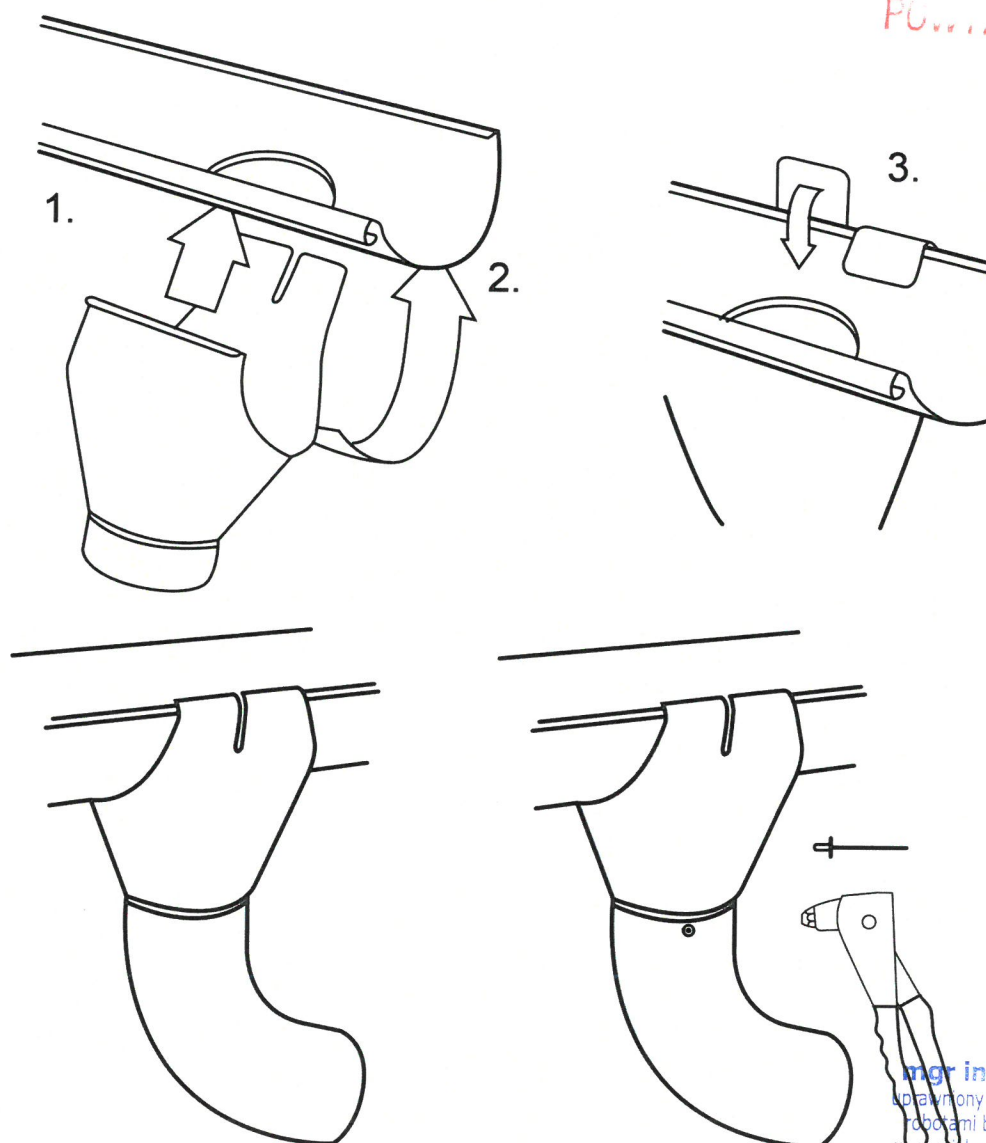


WBUDOWANO W OBIEKT
„PRZEBUDOWA BUDYNKU
HANDLOWEGO BIELSKO BIAŁA
UL. WARSZAWSKA 180”

mgr oż. Paweł Śniezek
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. OPL/1305/PV/Wkb/16

4. Po zamocowaniu denek należy: wpiąć rynnę w haki i zagiąć jego listek na krawędź rynny, co tworzy stabilny element orynnowania.
5. Długość rynny dopasowujemy tak aby na obu końcach dachu wystawała jej część po ok. 10mm.
6. Sztucer spustowy montujemy poprzez włożenie przedniego wypustu leja w rynnę i zaciśnięcie ich do wnętrza rynny.

DO KONTROLI
POWIERZCHNI



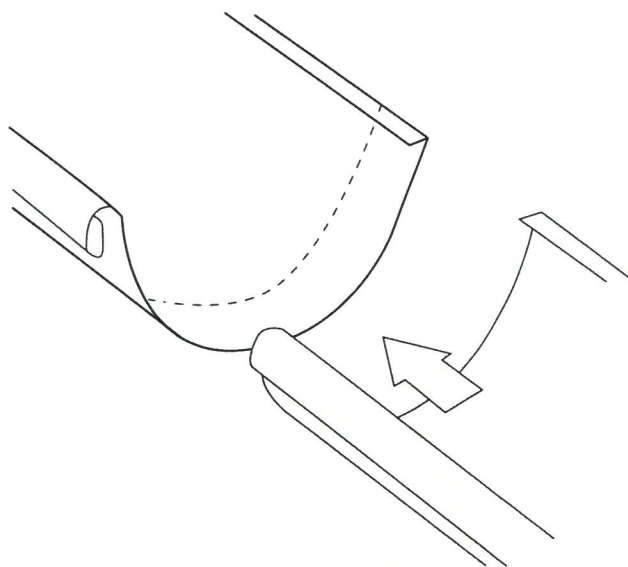
WBUDOWANO W OBIEKT
„PRZEBUDOWA BUDYNKU
HANDLOWEGO BIELSKO BIAŁA
UL. WARSZAWSKA 180”

mgr inż. Paweł Śnieżek
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. OPE/4305/PWB

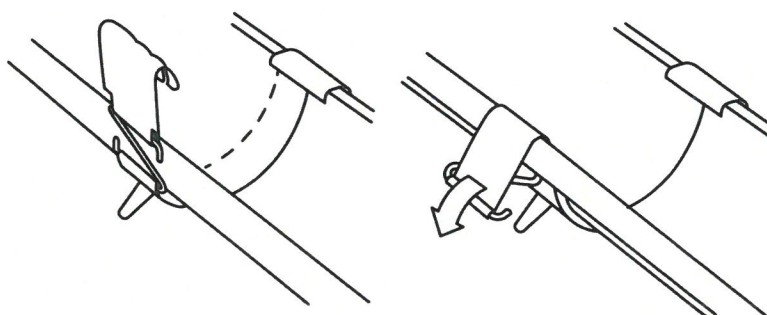
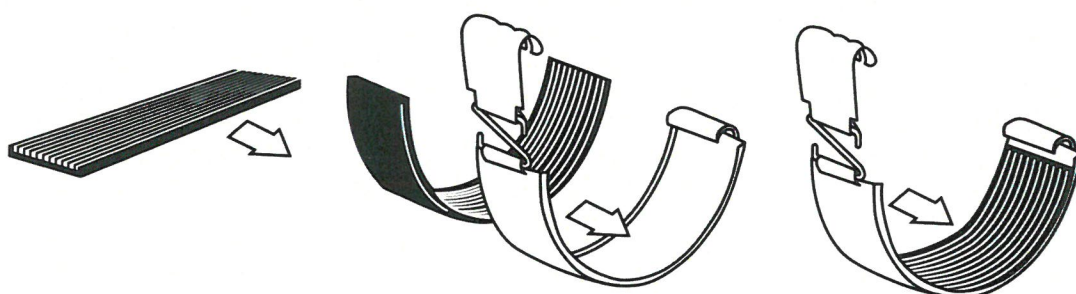
7. Rynny łączymy ze sobą na zakład ok. 1.5cm i uszczelniamy przestrzeń pomiędzy rynnami za pomocą uszczelniacza dekarского, dociskając wszystko złączką. Łączenie rynny z narożnikiem odbywa się podobnie z zastosowaniem złączki na 1,5cm zakład, z zastosowaniem uszczelniacza dekarского.

Pamiętać należy, że łączenia tworzymy w kierunku spadku wody.

DOCUMENTACJA
POWYKONAWCZA



8. Sposób zakładania złączki rynny.



WBUDOWANO W OBIEKT
„PRZEBUDOWA BUDYNKU
HANDLOWEGO BIELSKO BIAŁA
UL. WARSZAWSKA 180”

mgr inż. Paweł Śnieżek
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr uprawnień 1234567890

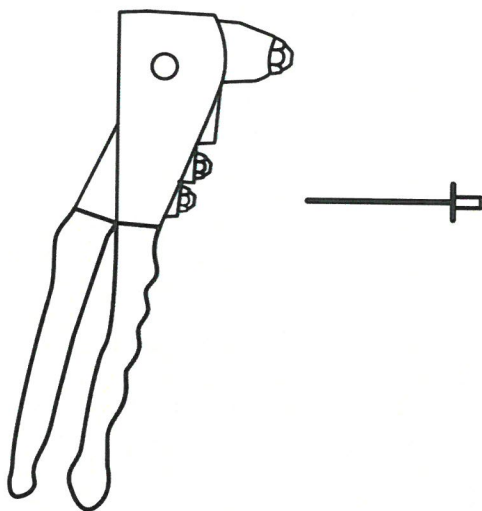


BLECHDACH

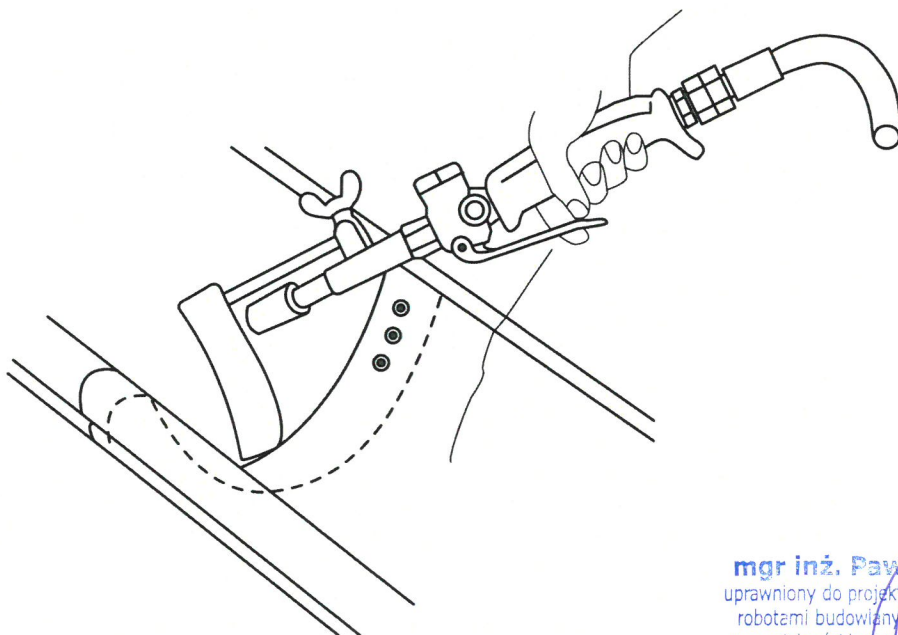
- www.blechdach.pl -

WYKAZ TREŚCI

- a)



b)



mgr inż. Paweł Śnieżek
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upraw. 6144/2019/19Kb/16

WBUDOWANO W OBIEKT
„PRZEBUDOWA BUDYNKU
HANDLOWEGO BIELSKO BIAŁA
UL. WARSZAWSKA 180”

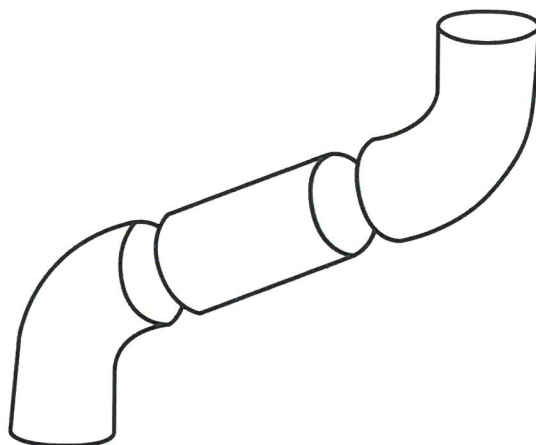
- www.blechdach.pl -



BLECHDACH

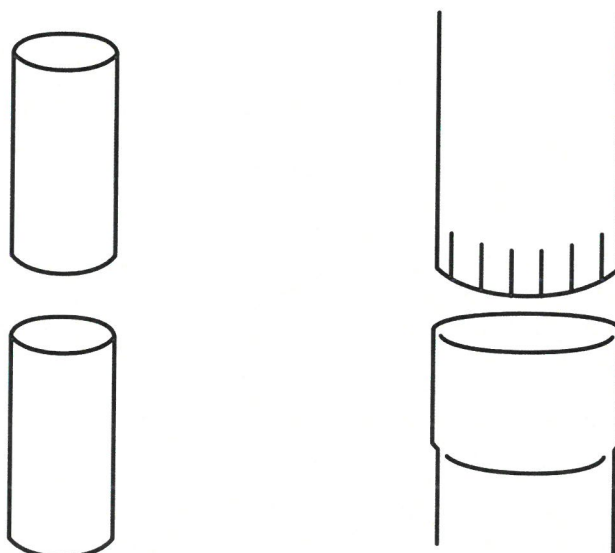
IV. Instrukcja montażu rur spustowych

1. Określamy odległość między sztucерem a ścianą budynku. Łącznik ten wykonujemy z dwóch kolan i odpowiedniej długości kawałka rury (króćca).



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

2. Rurę spustową montuje się do ściany za pomocą obejm.
Maksymalna odległość między obejmami powinna wynosić nie więcej niż 2m.
3. Rury spustowe łączy się za pomocą kielicha górnej części, a zwężenia w części dolnej.

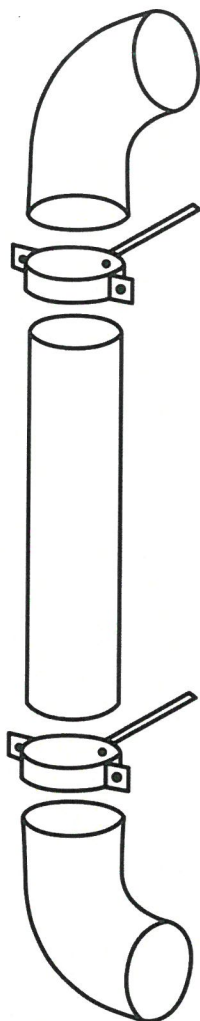


mgr inż. Paweł Śnieżek
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. OPL/13057/PN/3kb/16

WBUDOWANO W OBIEKT
„PRZEBUDOWA BUDYNKU
HANDLOWEGO BIELSKO BIAŁA
UL. WARSZAWSKA 180”

4. W wylewce do montażu obejm używa się wkrętów z kołkiem.

Pierwszą montujemy bezpośrednio pod kolankiem a ostatnią przed wylewem.



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

5. Do zamontowanej rury spustowej mocujemy kolano na wysokości ok. 200mm od powierzchni gruntu.

WBUDOWANO W OBIEKT
„PRZEBUDOWA BUDYNKU
HANDLOWEGO BIELSKO BIAŁA
UL. WARSZAWSKA 180”

mgr inż. Paweł Śniezek
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi, bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. OPL/1305/PWBKA

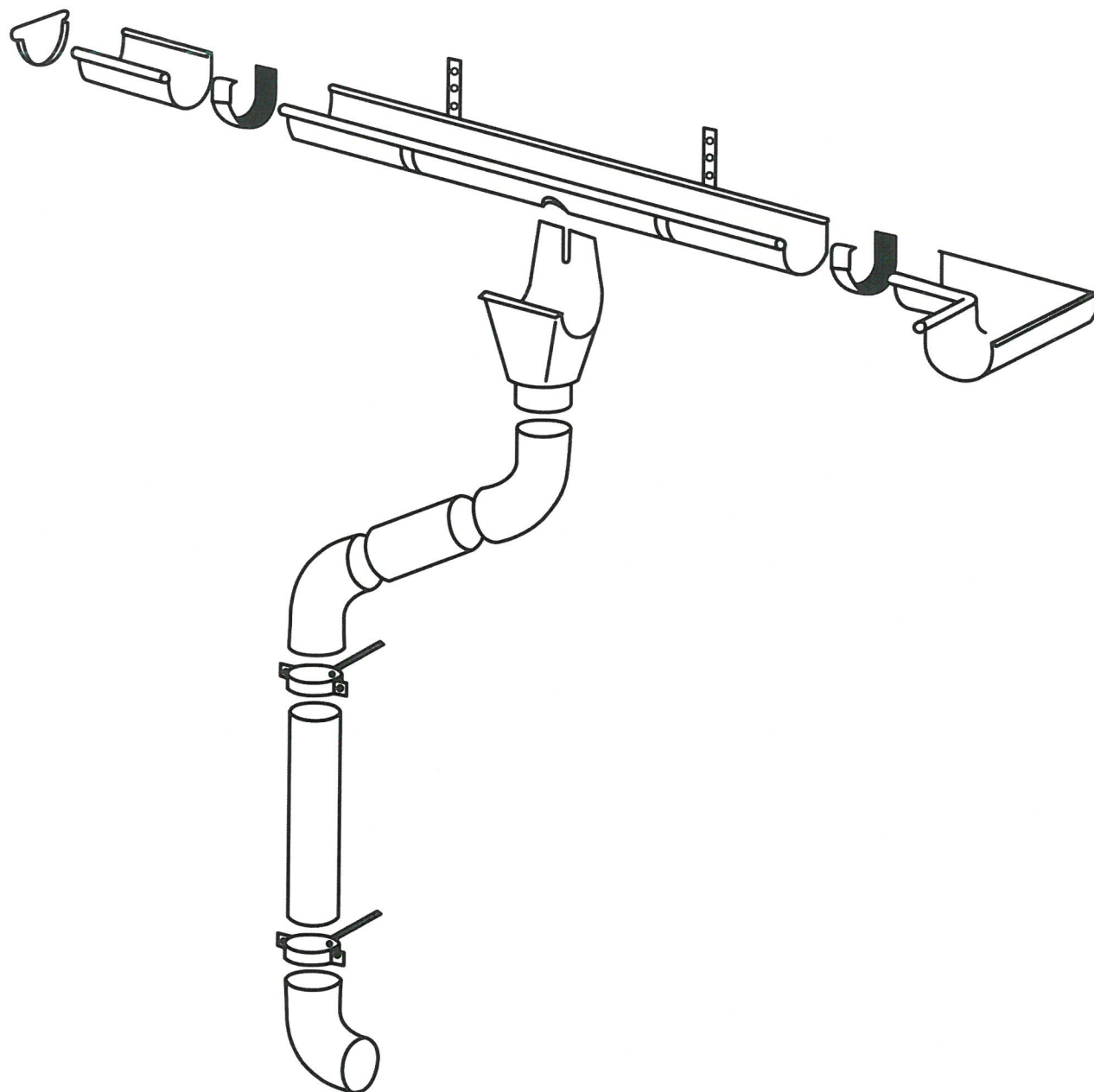


BLECHDACH

- www.blechdach.pl -

V. Schemat systemu rynnowego

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



WBUDOWANO W OBIEKT
„PRZEBUDOWA BUDYNKU
HANDLOWEGO BIELSKO BIAŁA
UL. WARSZAWSKA 180”

mgr inż. Paweł Śnieżek
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. OPB/1305/PW/13

