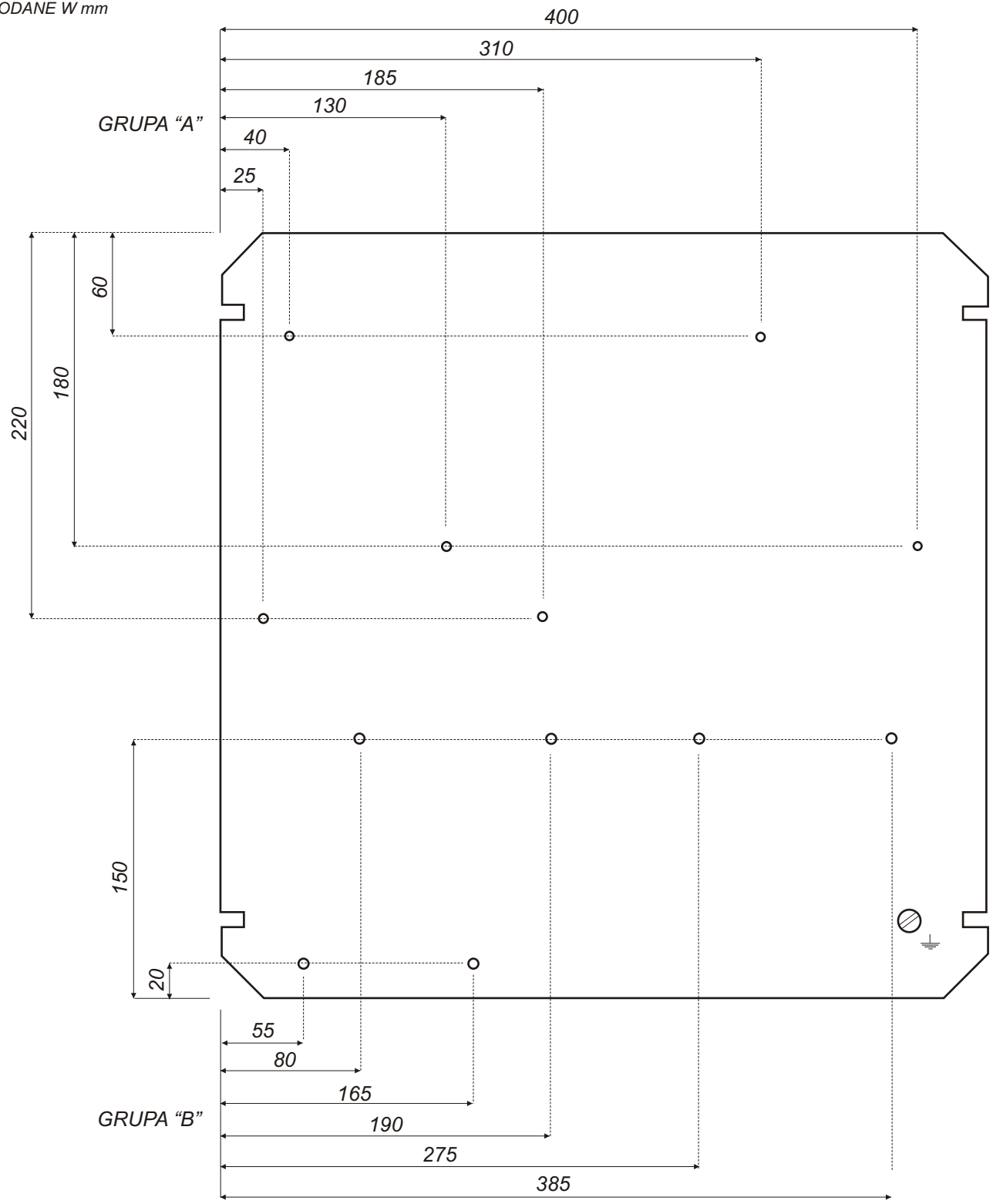


WYMIARY PODANE W mm



Material	blacha stalowa gr. 2,5 mm wymiary: 440 mm x 440 mm
Otwory	Grupa "A" - $\checkmark$ 4,2 M5
	Grupa "B" - $\checkmark$ 5 M6

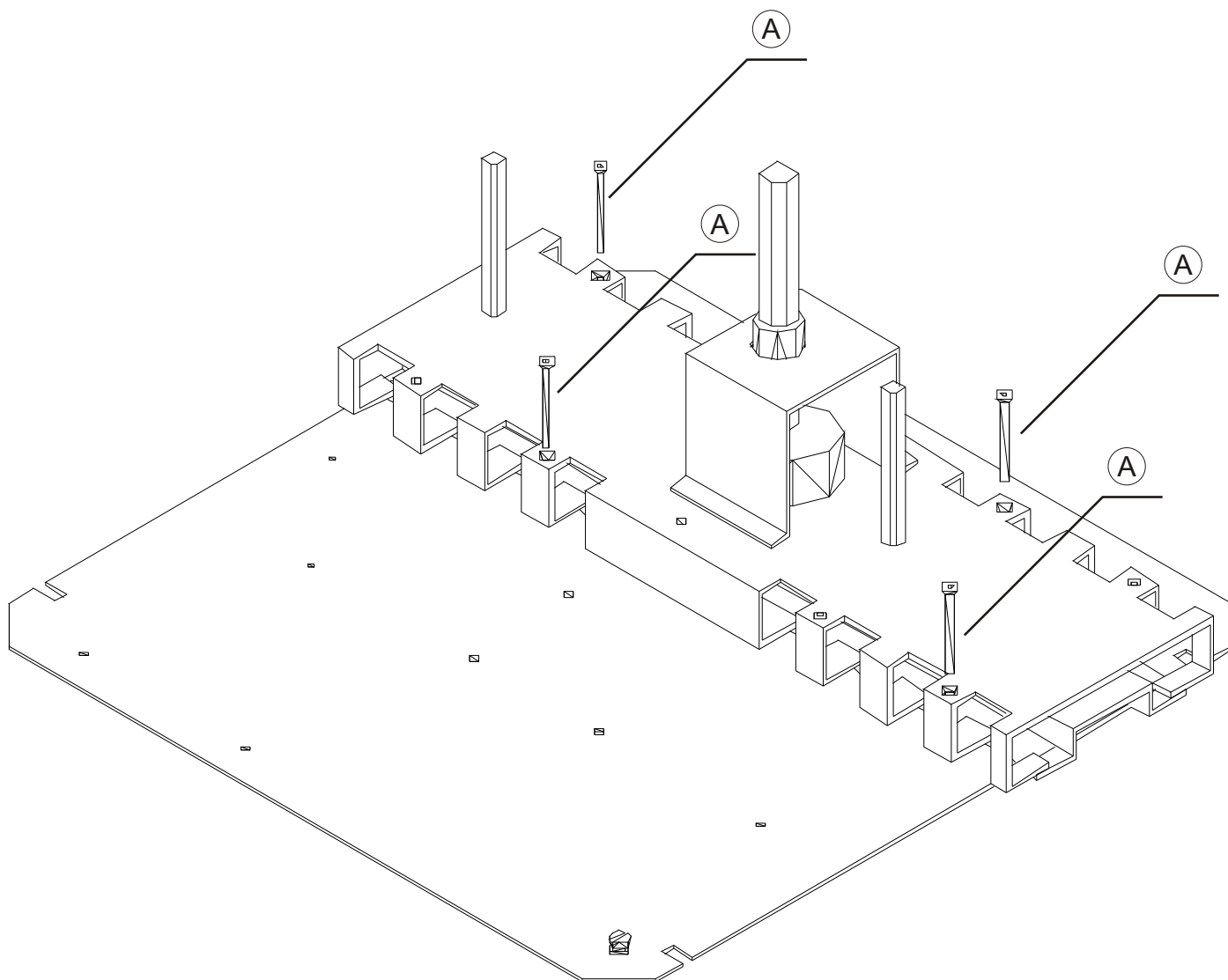
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59 -300 LUBIN

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

ROZMIESZCZENIE OTWORÓW
NA PŁYCE MONTAŻOWEJ

Rys. nr
7.1



A 	GWINT	M5
	DŁUGOŚĆ	50 mm
	ŁEB	STOŻEK
	KLUCZ	IMBUS NR 3

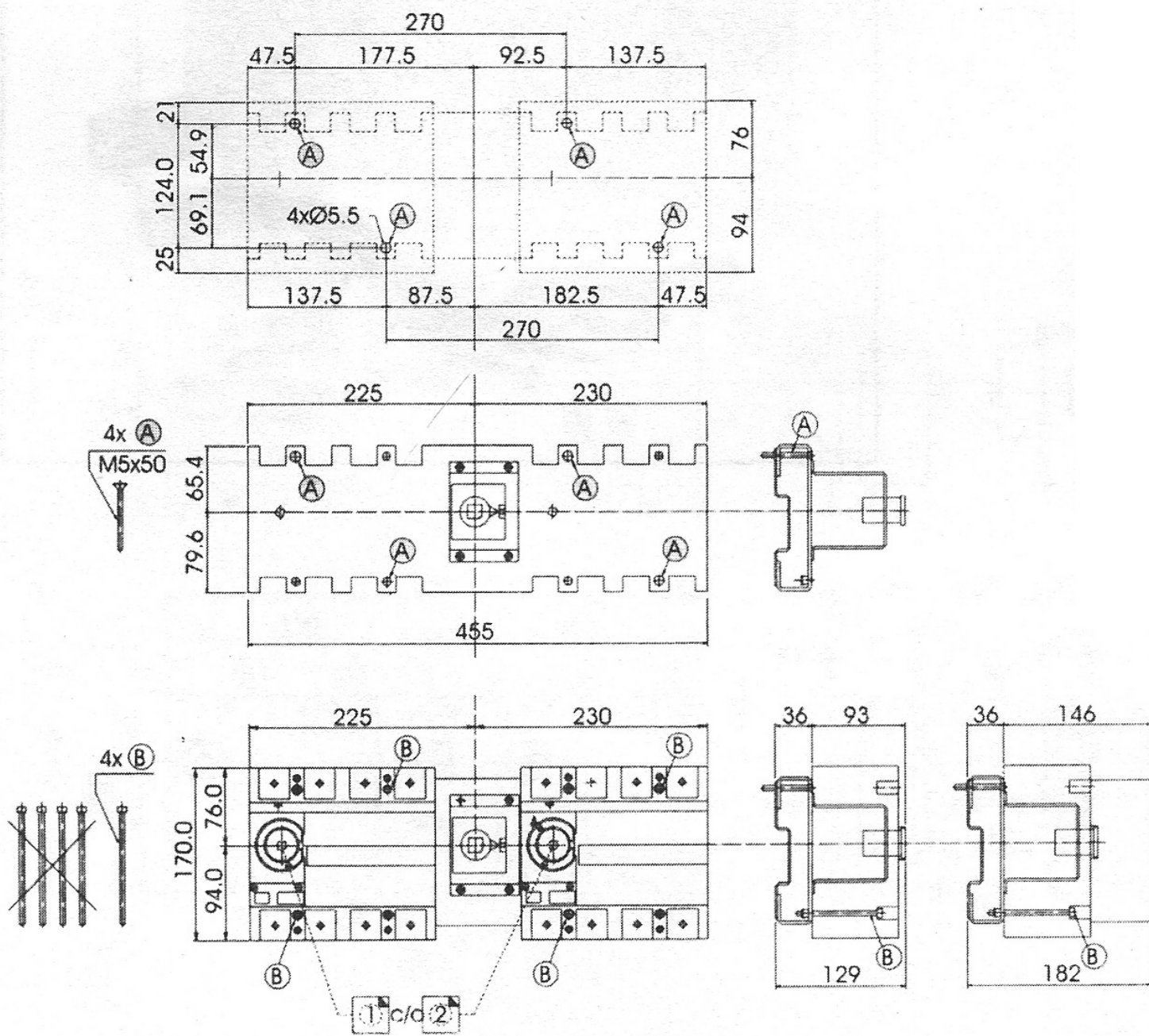
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59 -300 LUBIN

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

MOCOWANIE PODSTAWY ŁĄCZNIKA
DO PŁYTY MONTAŻOWEJ

Rys. nr
7.2



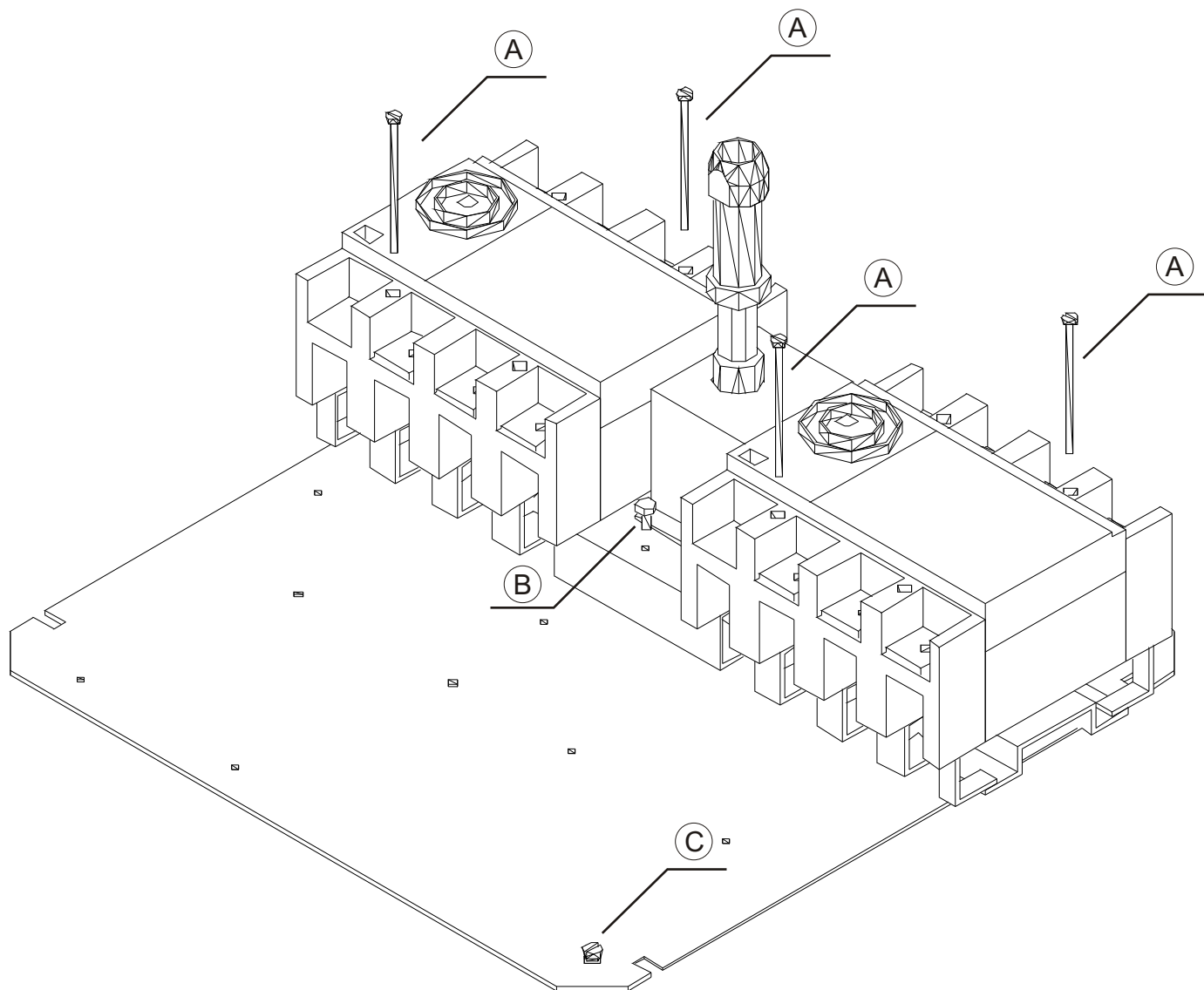
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59 -300 LUBIN

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

PODSTAWA ŁĄCZNIKA
WYMIARY

Rys. nr
7.2.a.



A		GWINT	M5
		DŁUGOŚĆ	80 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	WKRĘTAK PŁASKI

B		GWINT	M6
		DŁUGOŚĆ	10 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	KLUCZ 10

C		GWINT	M6
		DŁUGOŚĆ	16 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	WKRĘTAK PŁASKI

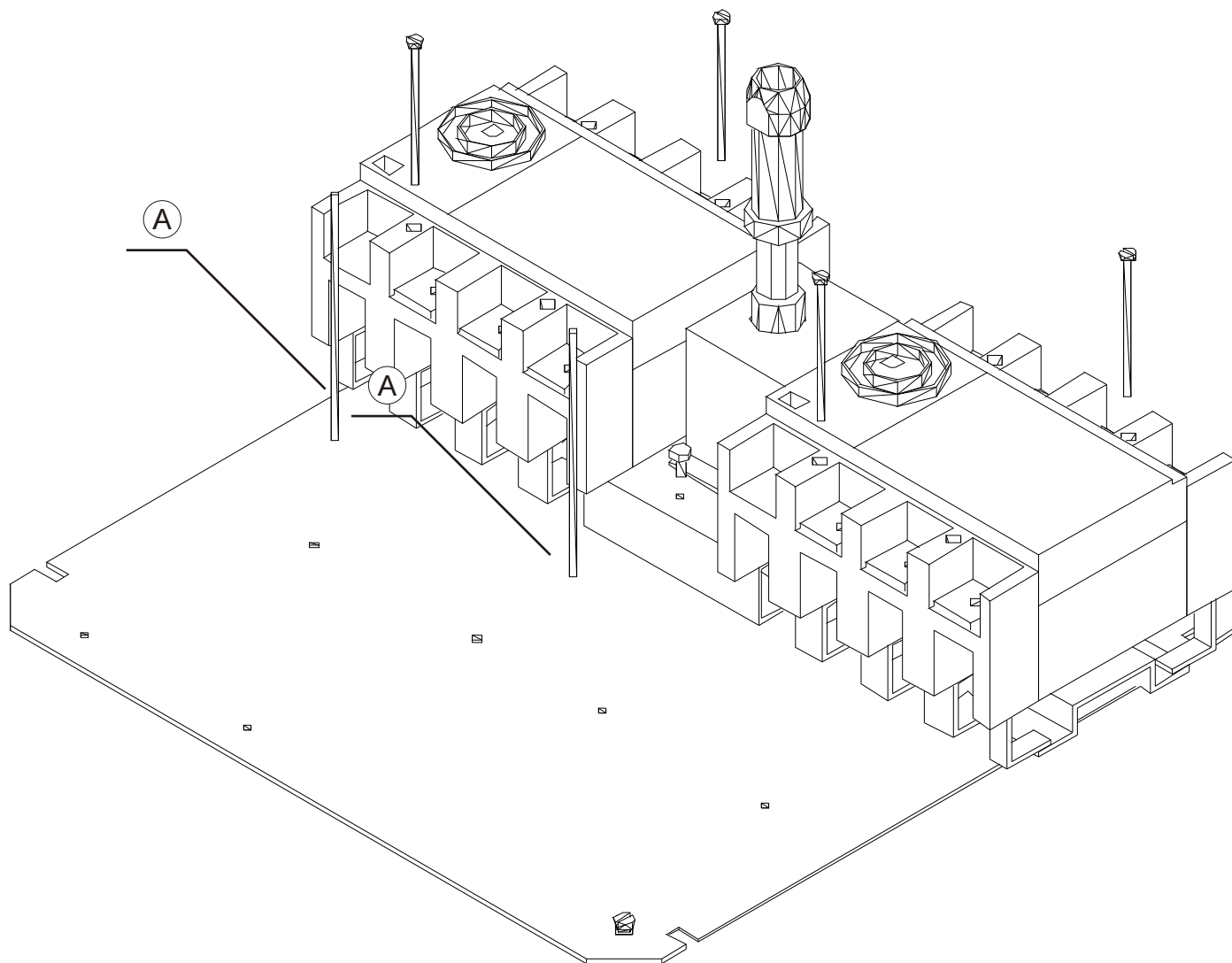
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59 -300 LUBIN

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

**MOCOWANIE ŁĄCZNIKA
Z PODSTAWĄ**

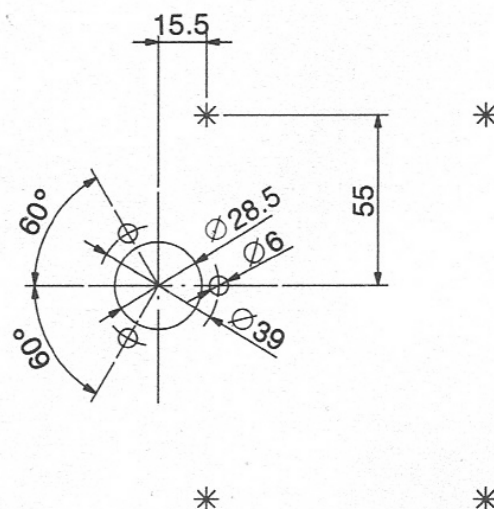
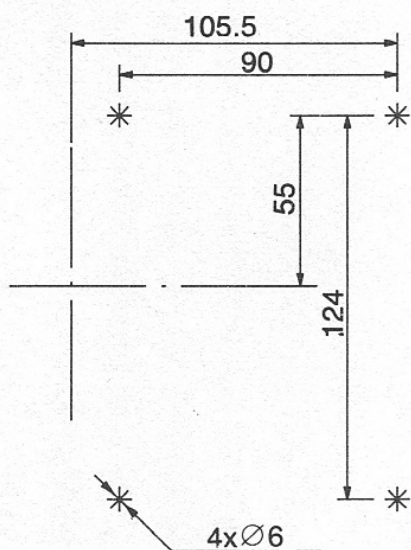
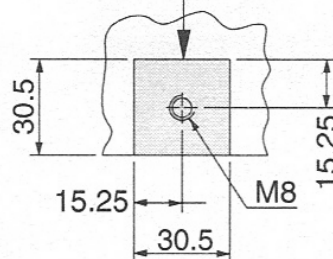
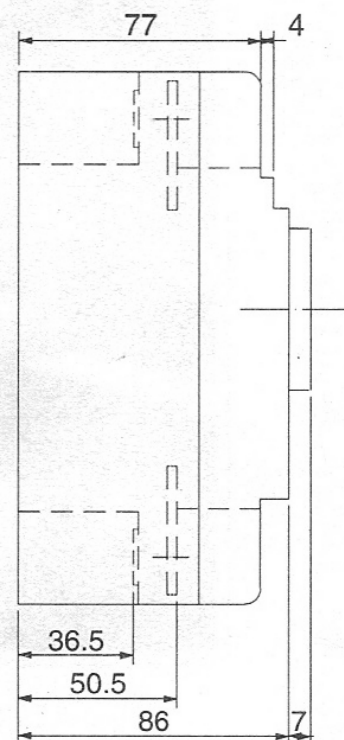
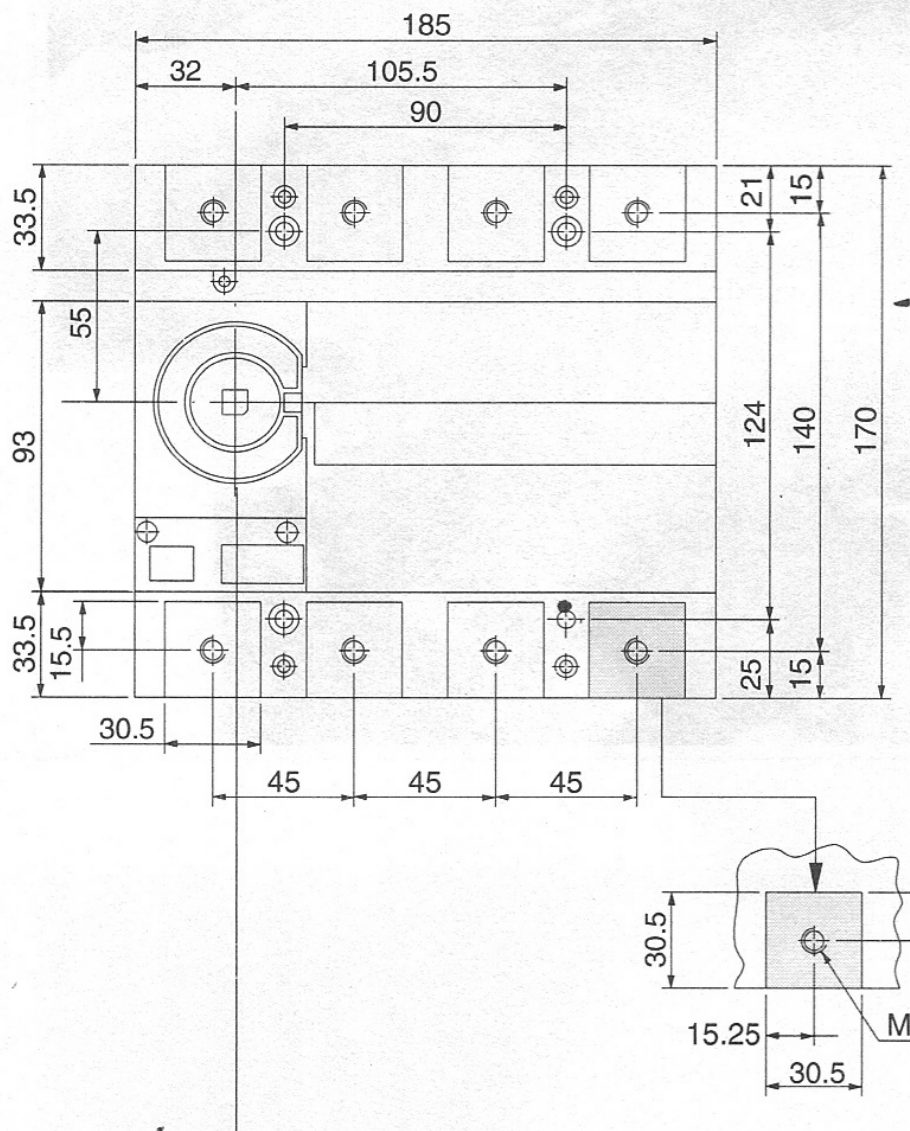
Rys. nr
7.3



A	GWINT	M5
	DŁUGOŚĆ	145 mm
	ŁEB	-
	KLUCZ	-

P.P.H.U. ALFA REMONT ul. Stary Lubin 22 A 59 -300 LUBIN		Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU część mechaniczna	
projektował: Piotr Kozioł		MOCOWANIE SZPILEK OSŁONY	Rys. nr 7.4
sprawdził: Krzysztof Nowak			

DILOS 3



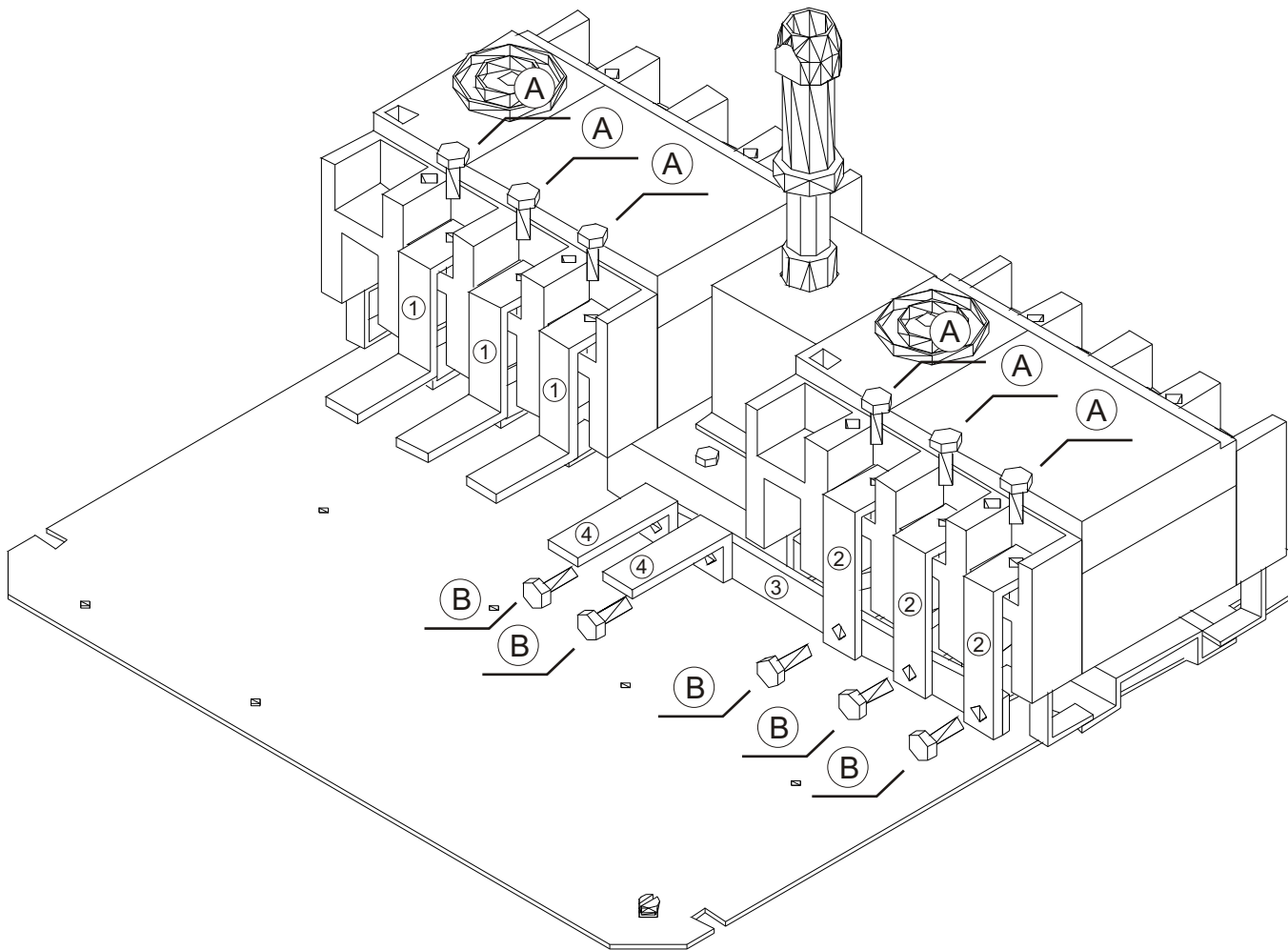
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

WYMIARY ŁĄCZNIKA

Rys. nr
7.3.a.



A		GWINT	M8
		DŁUGOŚĆ	20 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	KLUCZ 13

B		GWINT	M8
		DŁUGOŚĆ	20 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	KLUCZ 13

P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59 -300 LUBIN

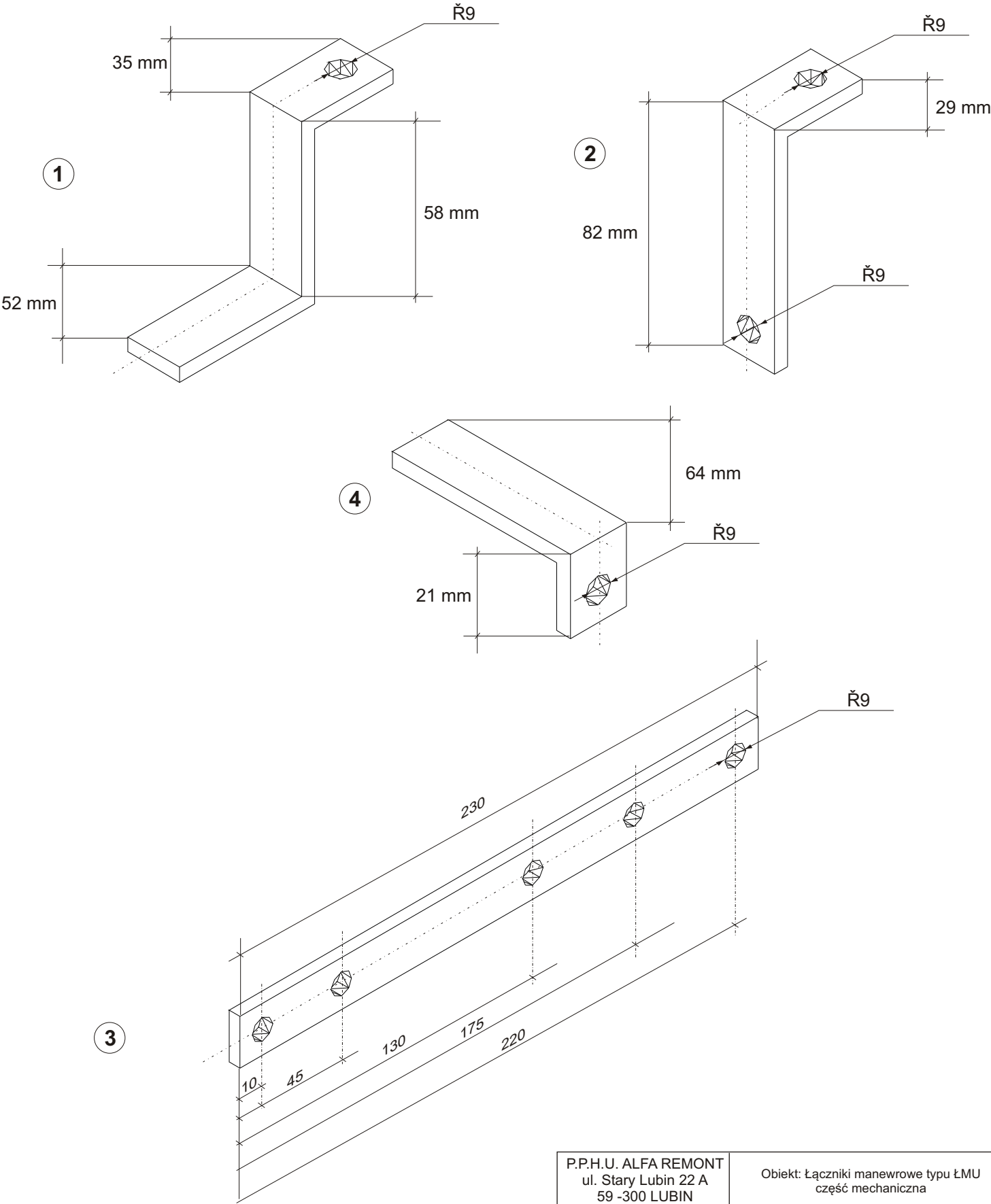
projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

**MOCOWANIE SZYN
PRĄDOWYCH**

Rys. nr
7.5

Szyny wykonane są z płaskownika miedzianego z izolacją o wymiarach 20x5 mm



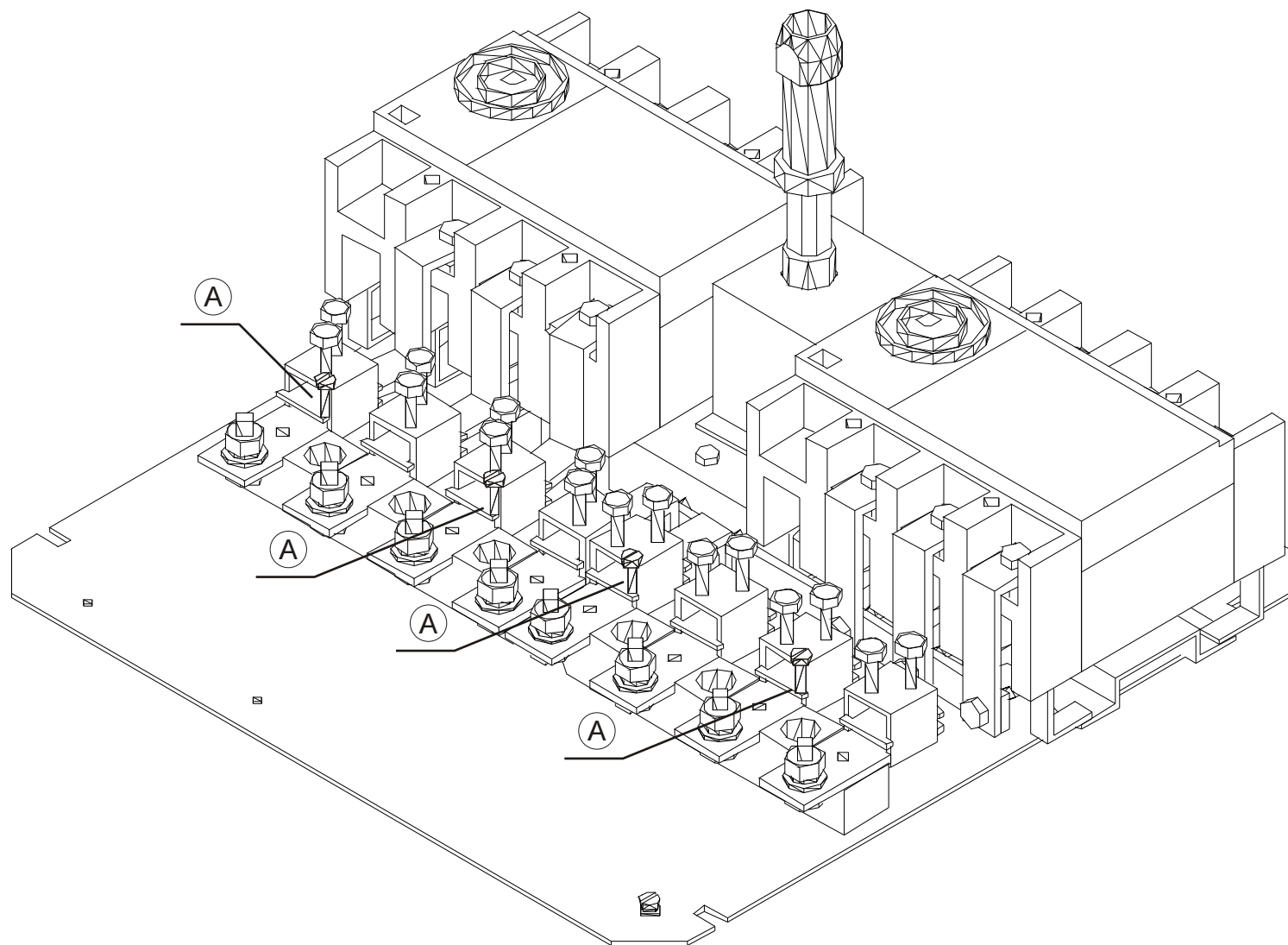
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59 -300 LUBIN

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

**SZYNY PRĄDOWE
WYMIARY**

Rys. nr
7.5.a.



A		GWINT	M6
		DŁUGOŚĆ	16 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	WKRĘTAK PŁASKI

P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59 -300 LUBIN

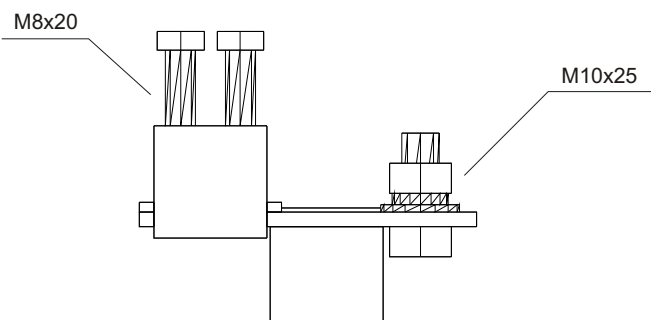
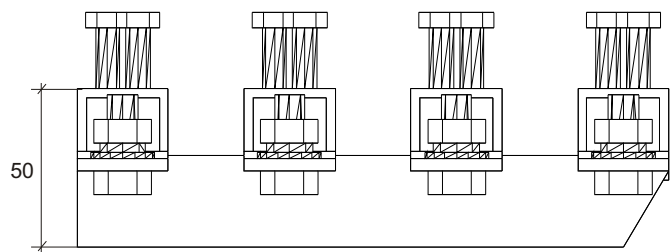
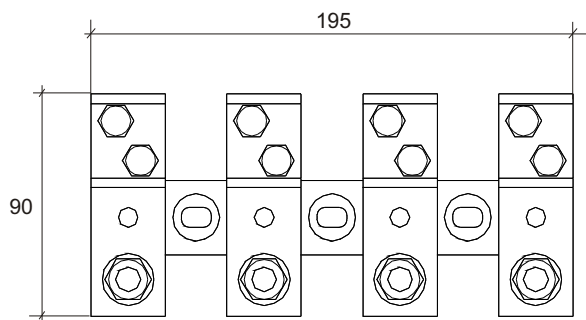
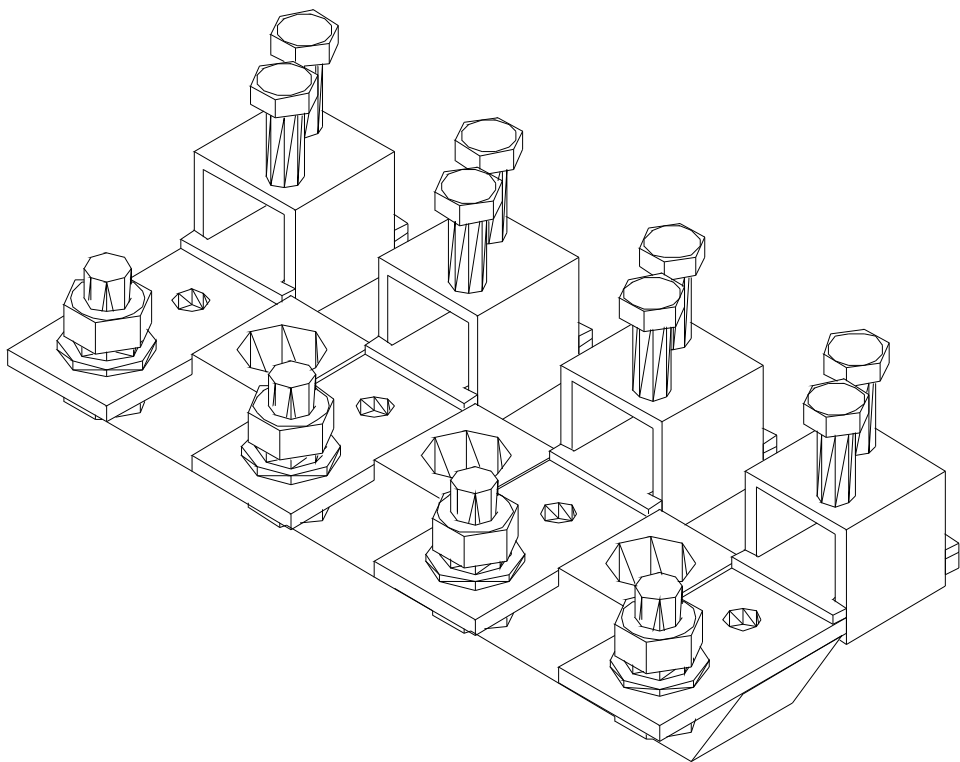
projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

**MOCOWANIE LISTEW
ZACISKOWYCH
DO PŁYTY MONTAŻOWEJ**

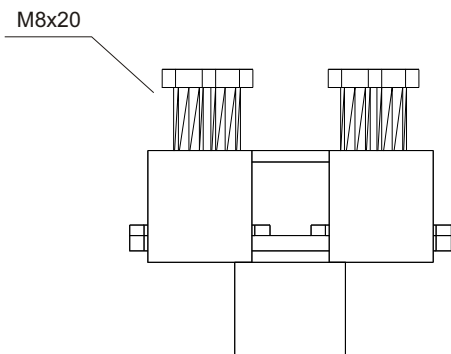
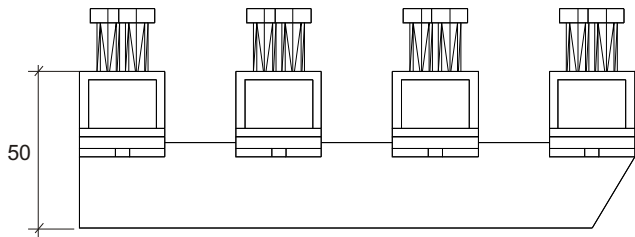
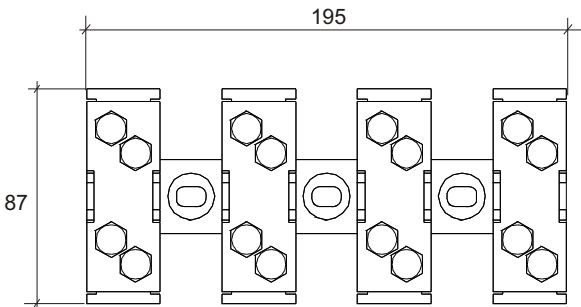
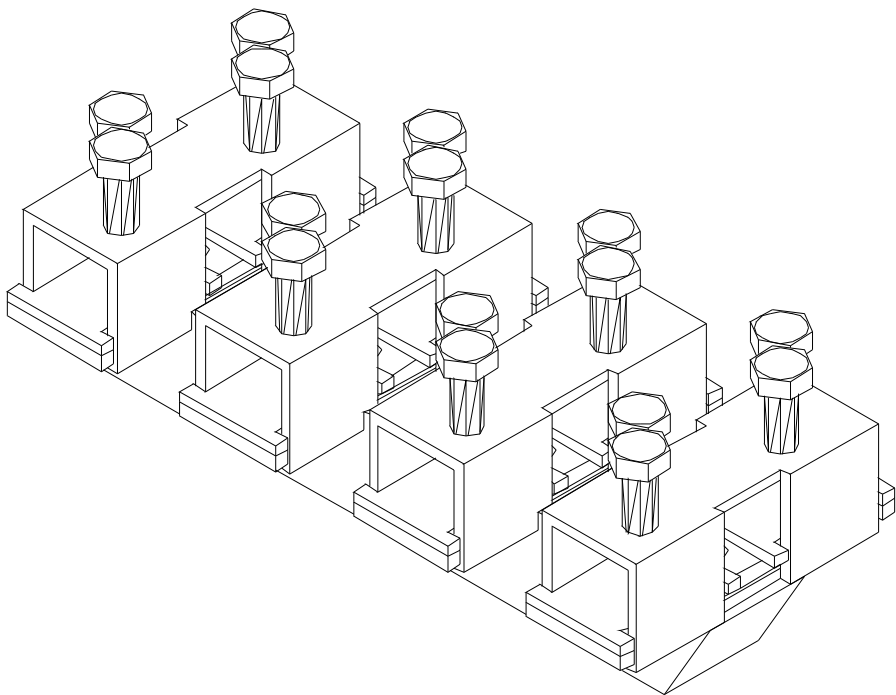
Rys. nr
7.6

Listwa zaciskowa 4x120 mm²

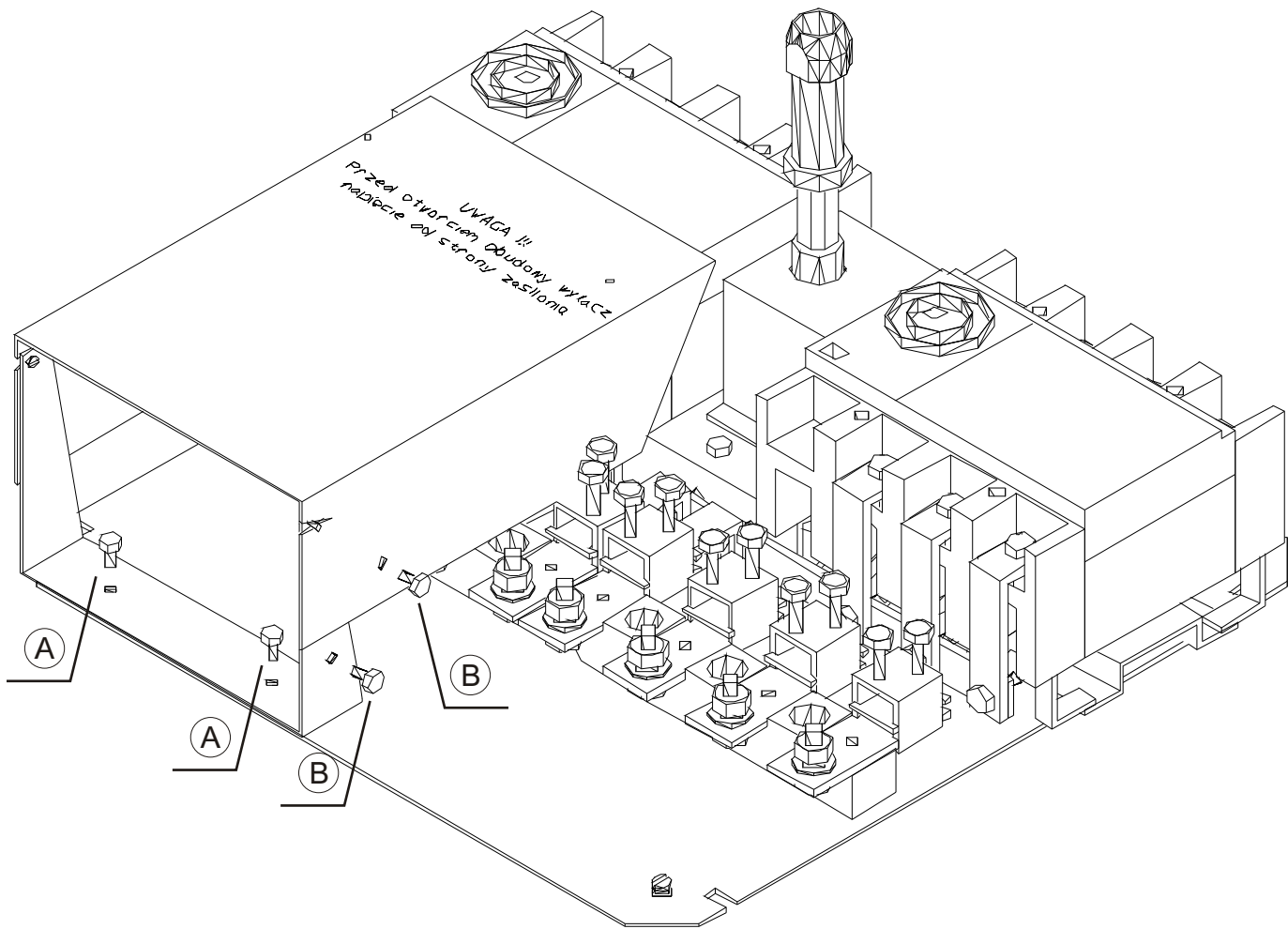


P.P.H.U. ALFA REMONT ul. Stary Lubin 22 A 59 -300 LUBIN		Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU część mechaniczna	
projektował: Piotr Kozioł		LISTWA ZACISKOWA WYMIARY	Rys. nr 7.6.a.
sprawdził: Krzysztof Nowak			

Listwa zaciskowa 4x120 mm² (OPCJA)



P.P.H.U. ALFA REMONT ul. Stary Lubin 22 A 59 -300 LUBIN		Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU część mechaniczna	
projektował: Piotr Kozioł		LISTWA ZACISKOWA WYMIARY	Rys. nr 7.6.b.
sprawdził: Krzysztof Nowak			



A		GWINT	M6
		DŁUGOŚĆ	10 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	KLUCZ 10

B		GWINT	M6
		DŁUGOŚĆ	10 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	KLUCZ 10

P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59 -300 LUBIN

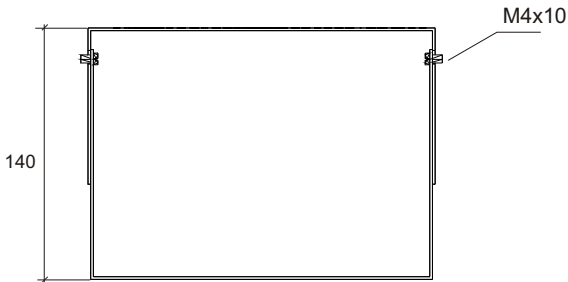
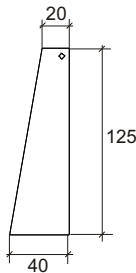
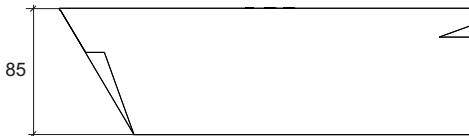
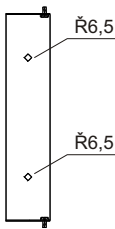
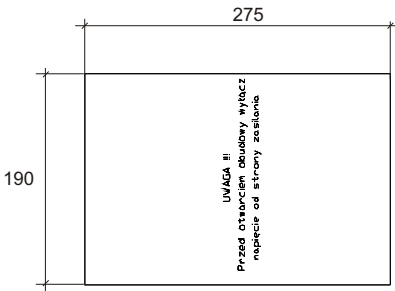
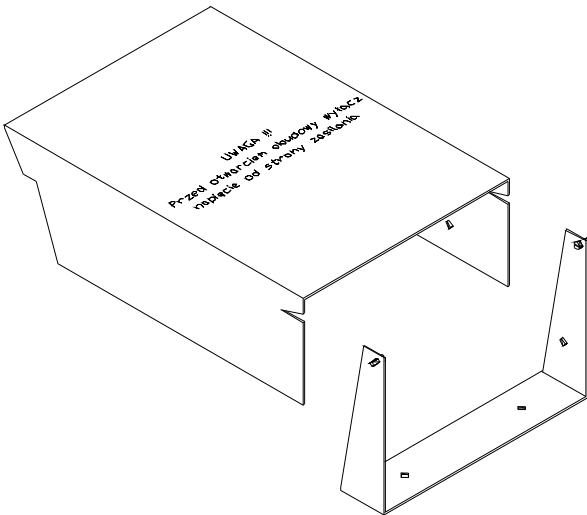
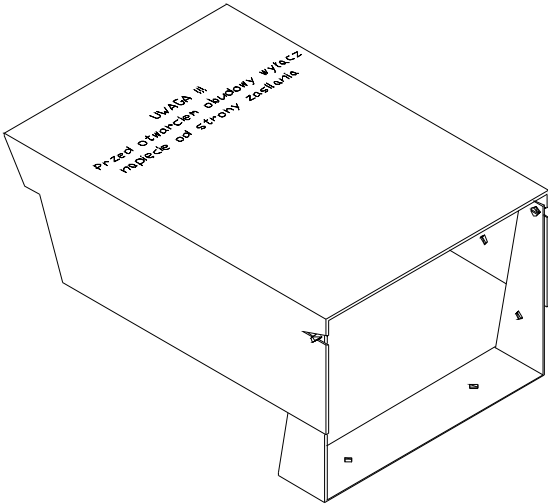
projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

**MOCOWANIE OSŁONY
DO PŁYTY MONTAŻOWEJ**

Rys. nr
7.7

Oślonę wykonano z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5 mm



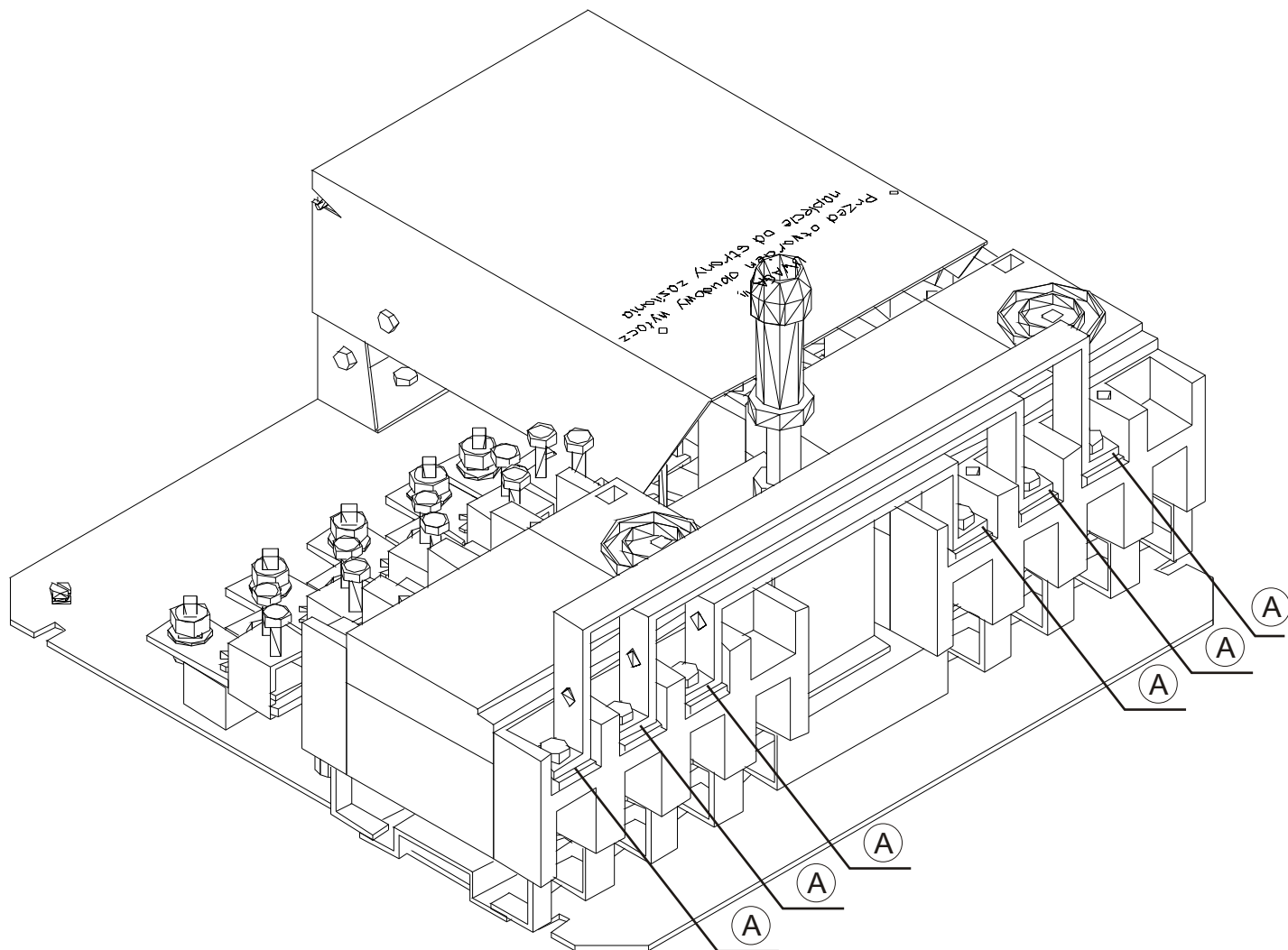
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59 -300 LUBIN

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

OSŁONA
WYMIARY

Rys. nr
7.7.a.



A		GWINT	M8
		DŁUGOŚĆ	20 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	KLUCZ 13

P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59 -300 LUBIN

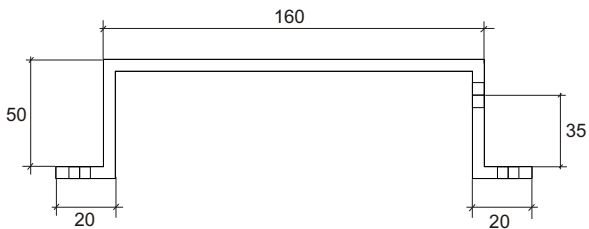
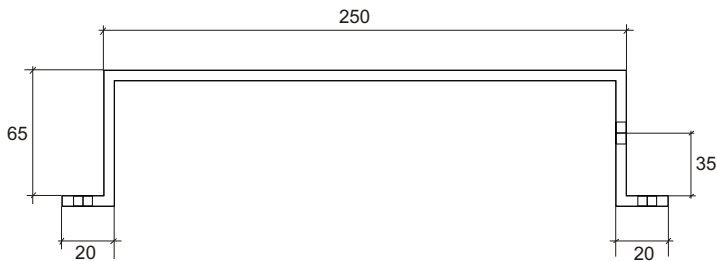
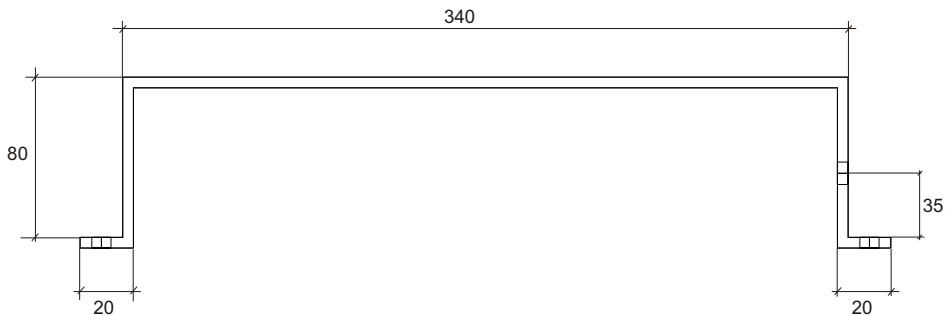
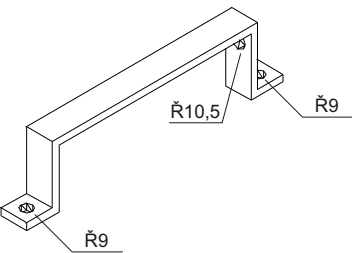
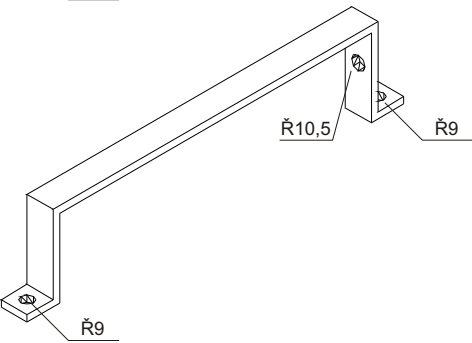
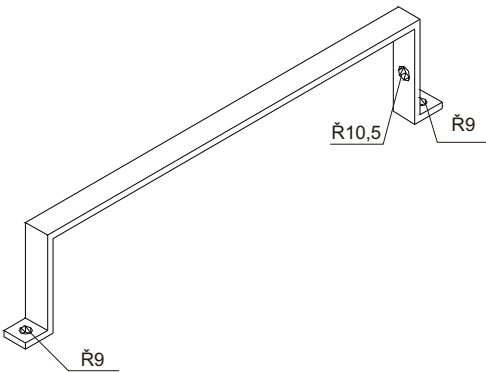
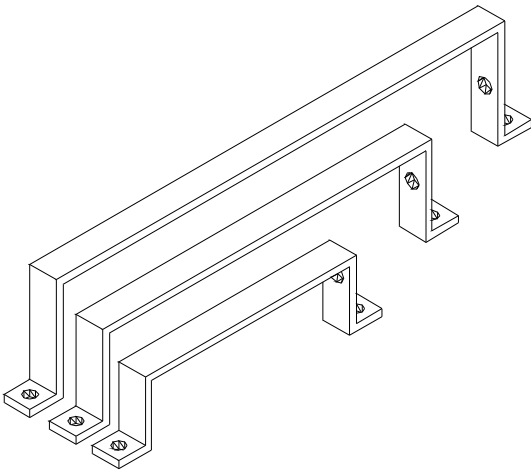
projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

**MOCOWANIE SZYN PRĄDOWYCH
DO ŁĄCZNIKA**

Rys. nr
7.8

Szyny wykonane są z płaskownika miedzianego z izolacją o wymiarach 20x5 mm



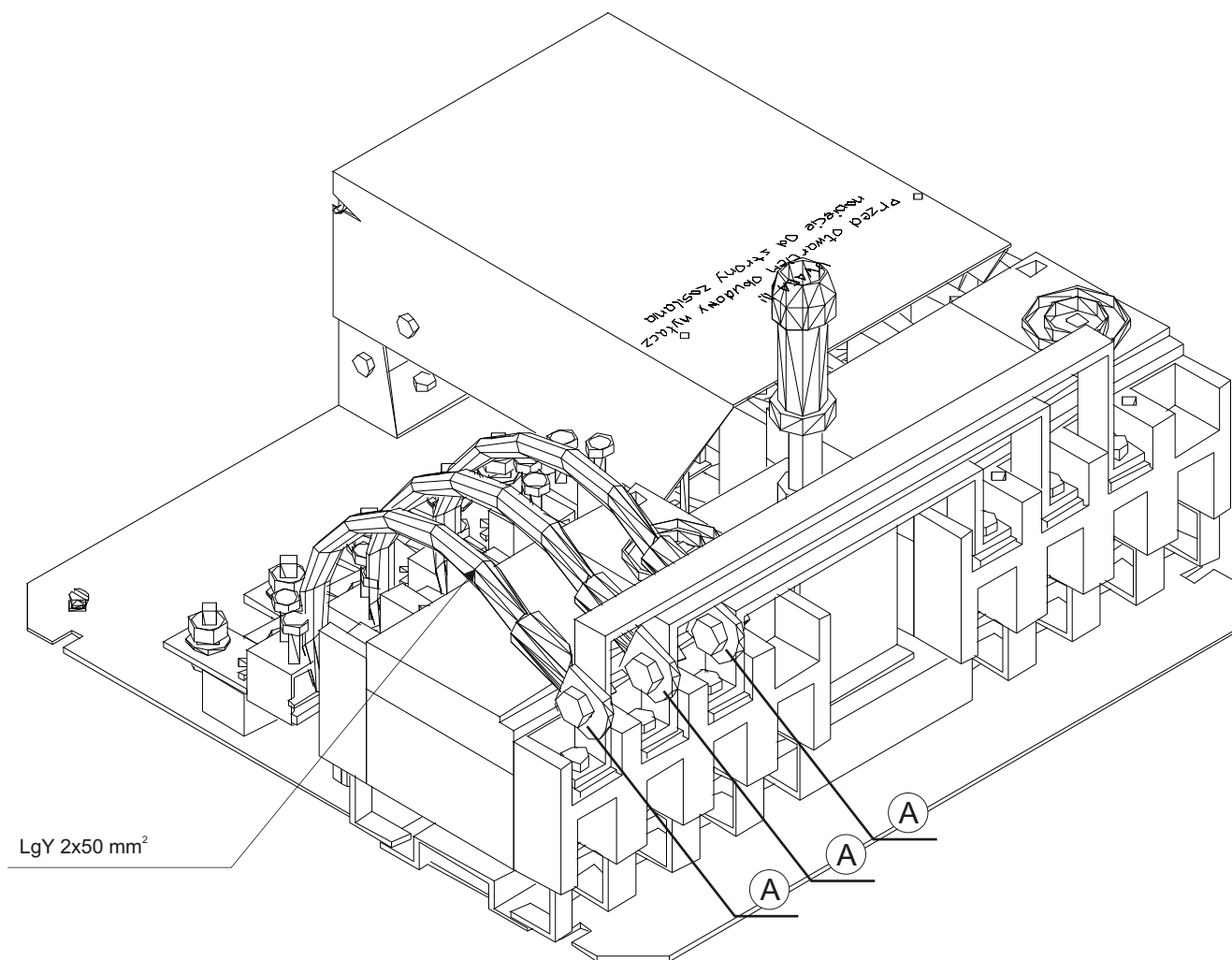
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59 -300 LUBIN

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

SZYNY PRĄDOWE
WYMIARY

Rys. nr
7.8.a.



A		GWINT	M10
		DŁUGOŚĆ	20 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	KLUCZ 17

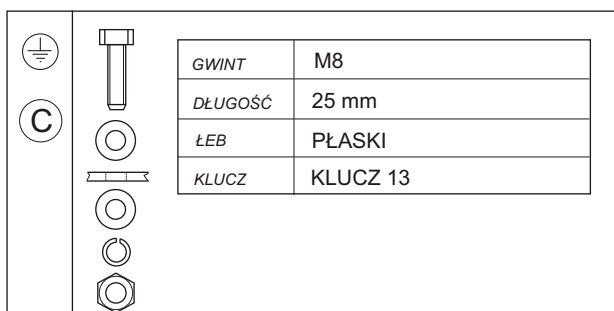
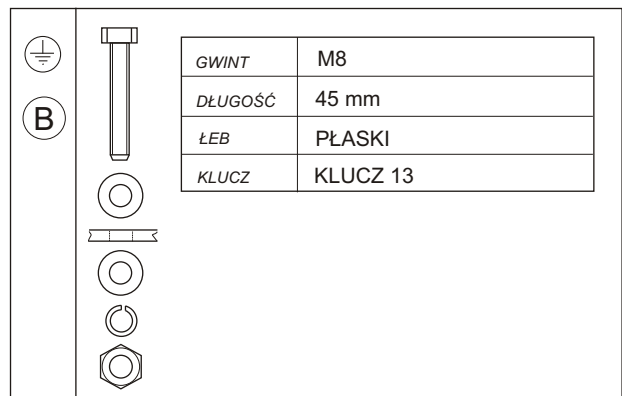
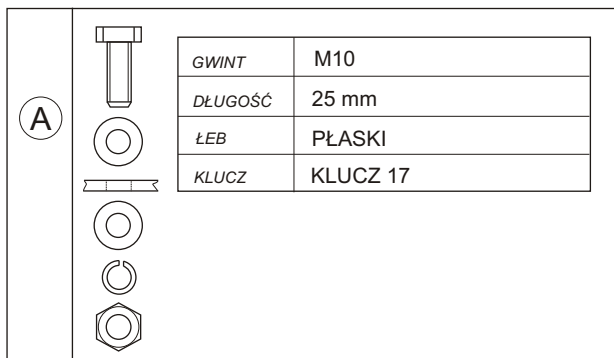
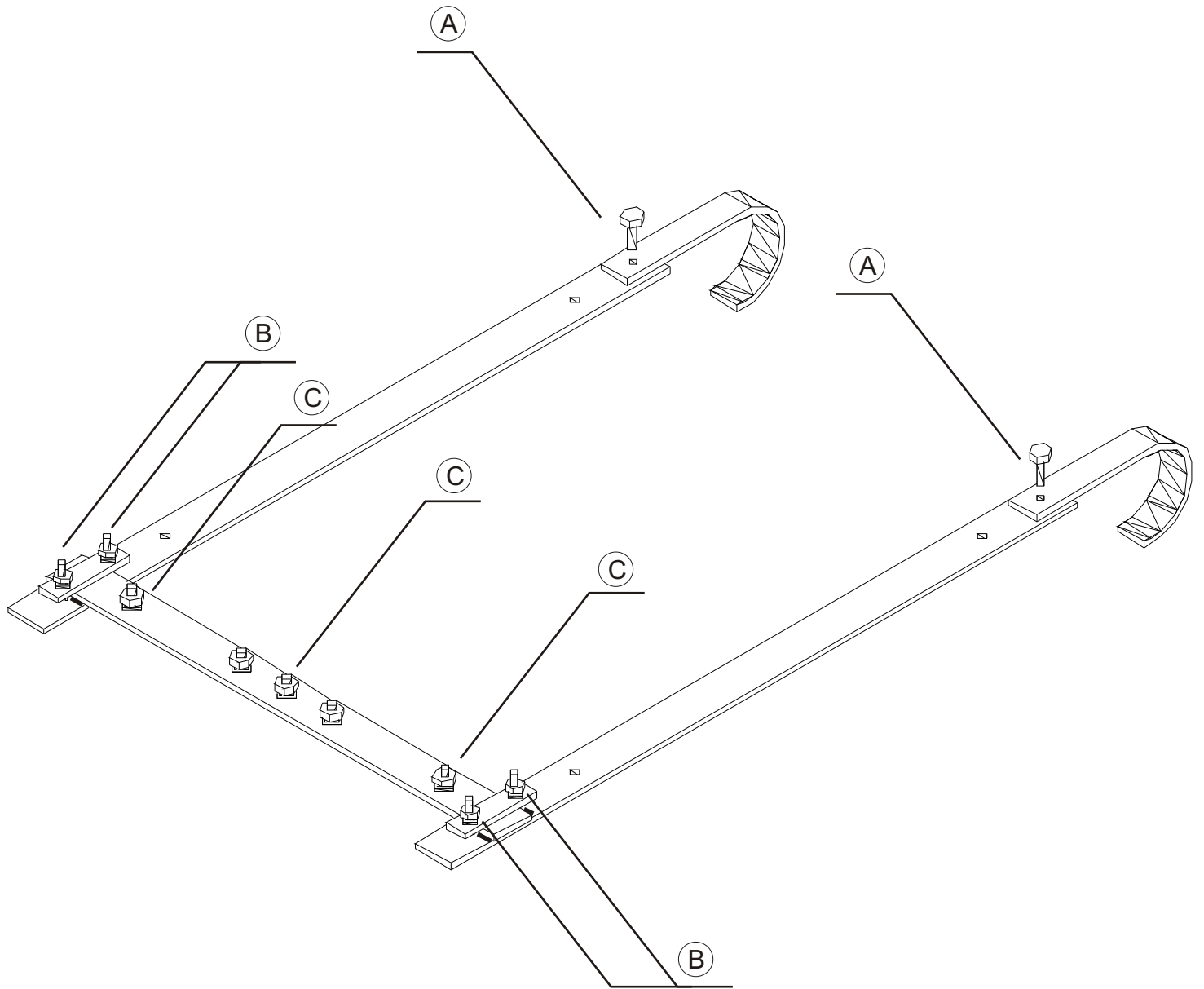
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

**MOCOWANIE PRZEWODÓW
DO SZYN PRĄDOWYCH**

Rys. nr
7.9



P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

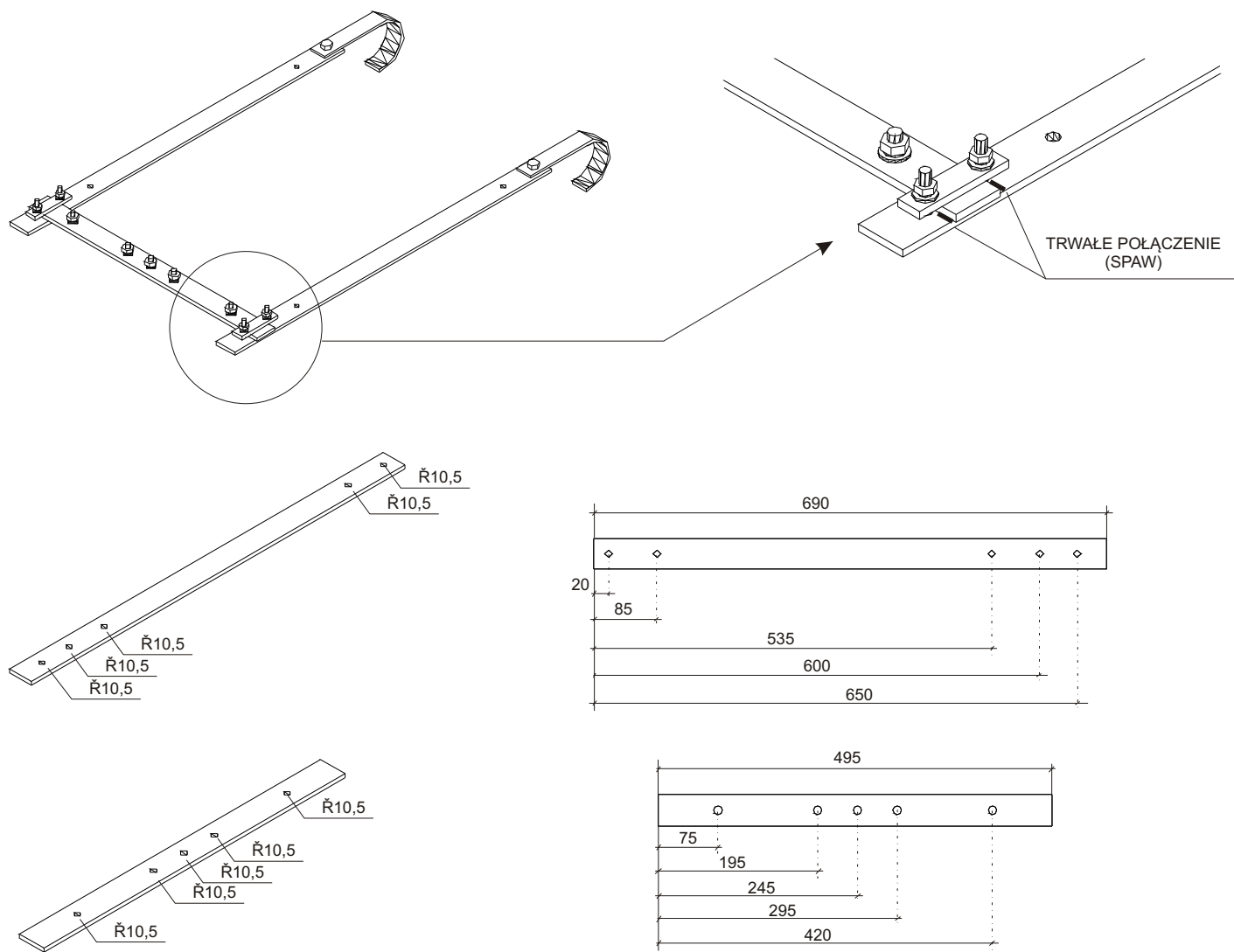
Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

MONTAŻ RAMY OBUDOWY

Rys. nr
7.10

Rama obudowy wykonana jest z ocynkowanego płaskownika stalowego o wymiarach 40x6 mm



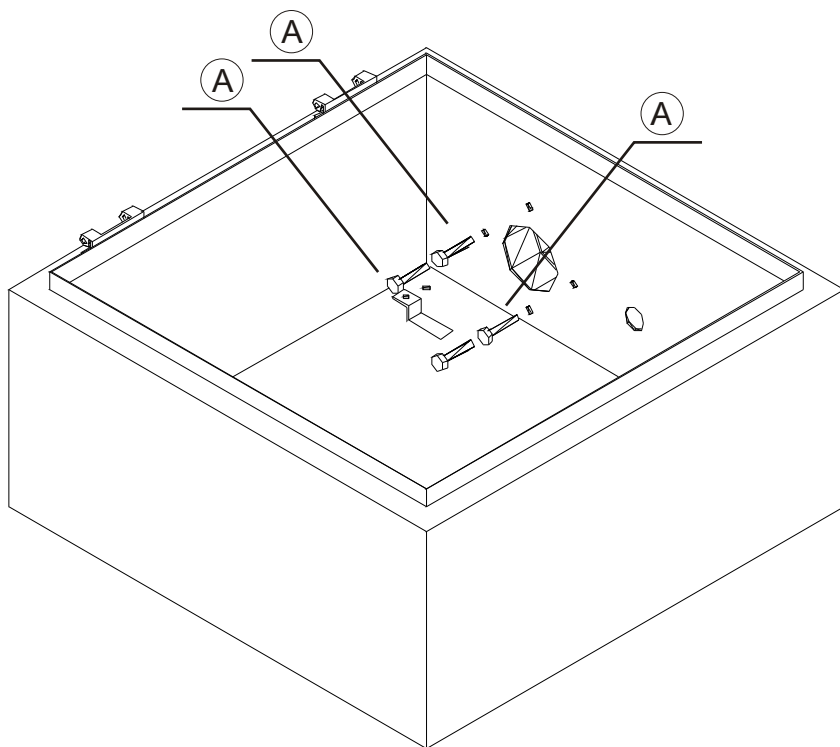
Uszy mocujące wykonane są z ocynkowanego płaskownika stalowego o wymiarach 30x5 mm



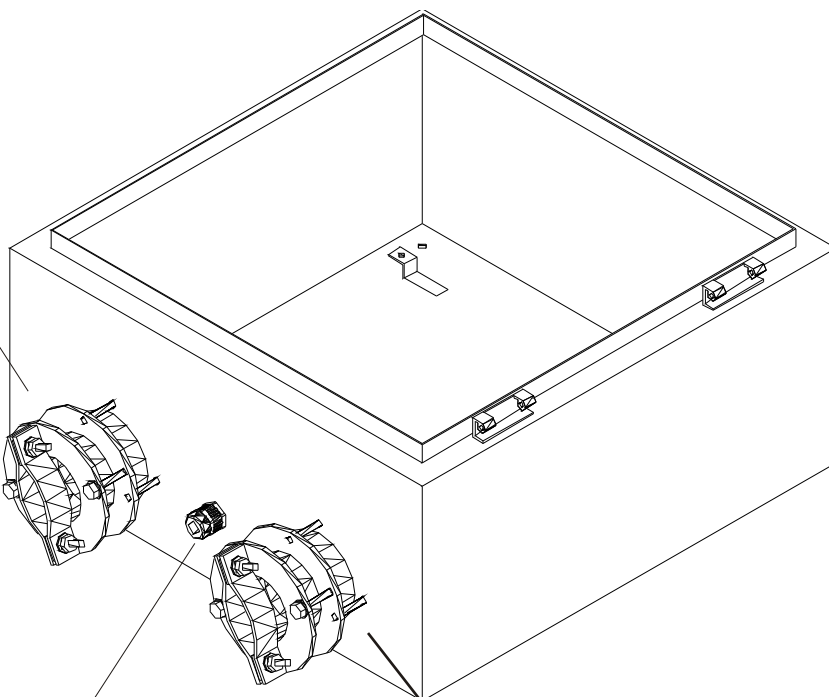
Docisk wykonany jest z ocynkowanego płaskownika stalowego o wymiarach 20x6 mm



P.P.H.U. ALFA REMONT ul. Stary Lubin 22 A 59-300 LUBIN		Objekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU część mechaniczna	
projektował: Piotr Kozioł		RAMA OBUDOWY WYMIARY	Rys. nr 7.10.a.
sprawdził: Krzysztof Nowak			



WPUST KABLOWY R65



PG 16

A		GWINT	M8
		DŁUGOŚĆ	35 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	KLUCZ 13

P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

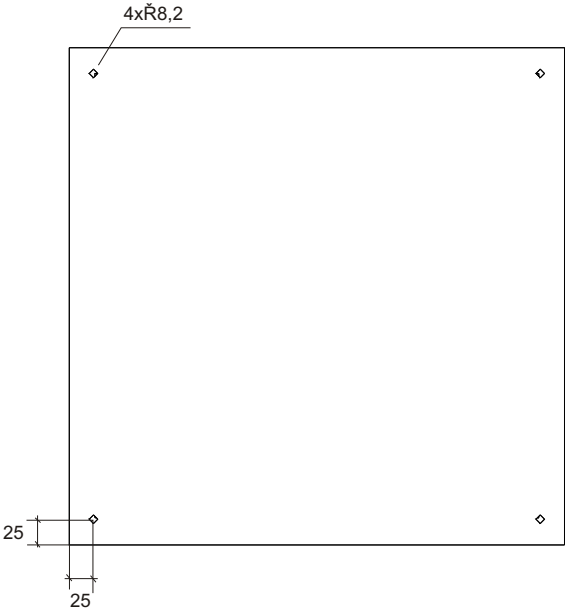
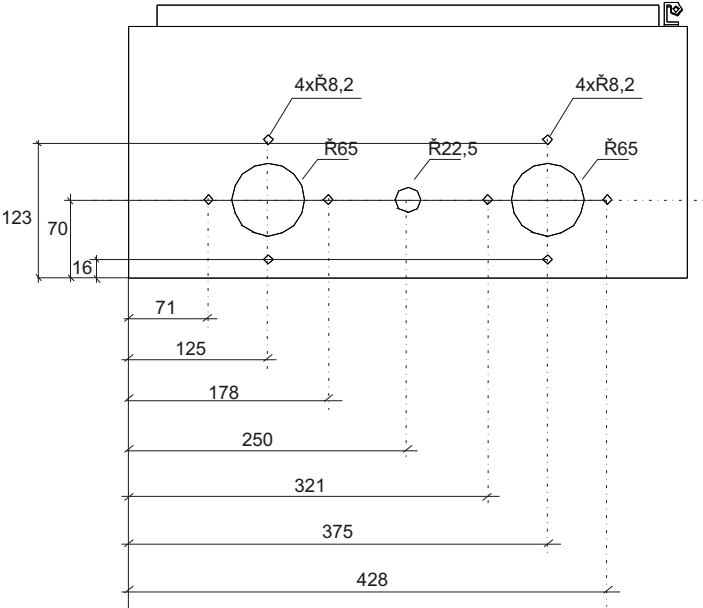
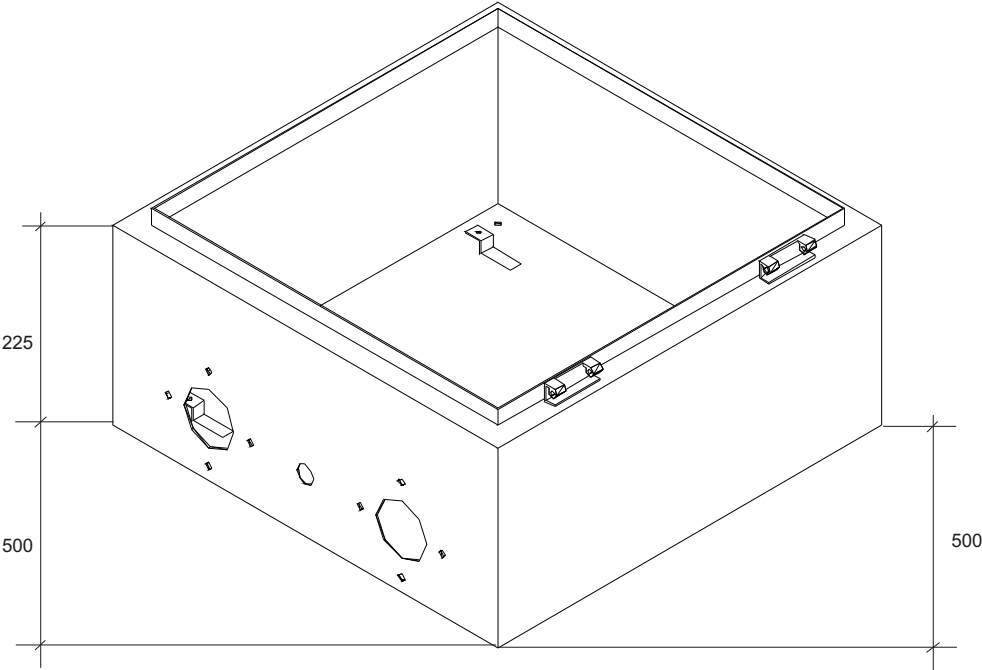
Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

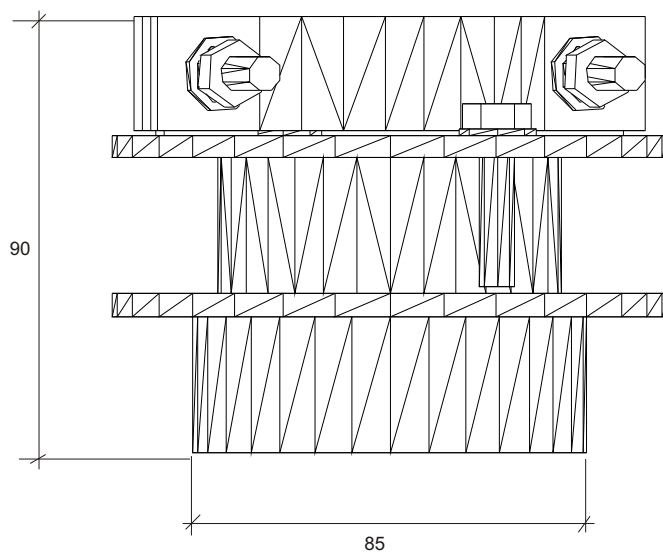
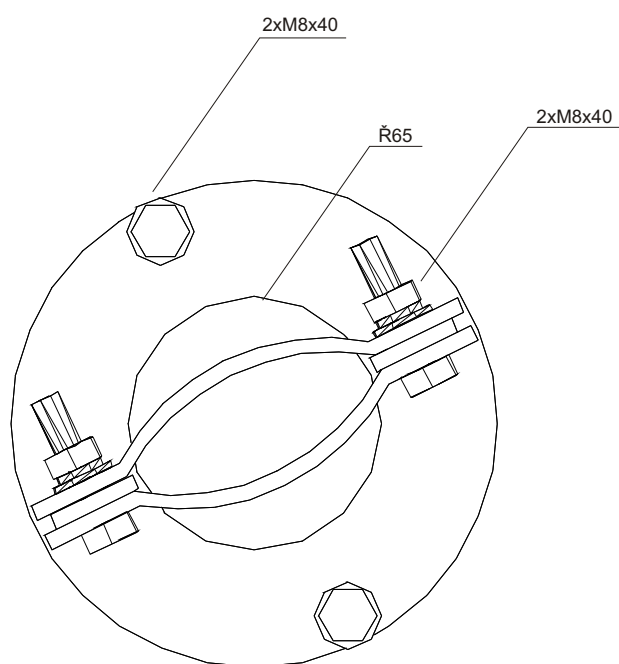
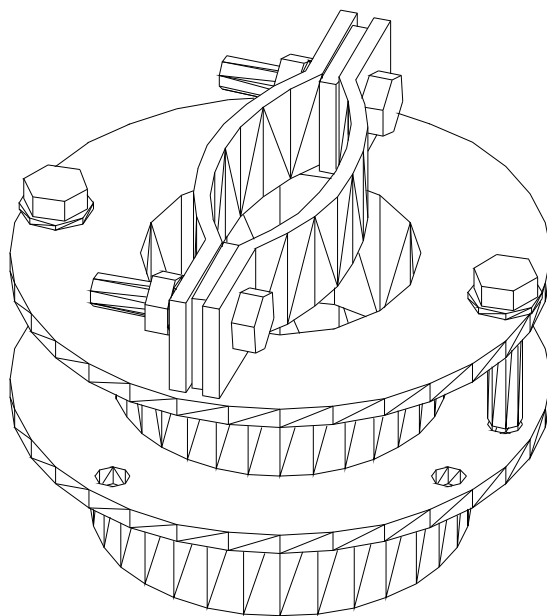
**MONTAŻ WPUSTÓW I DŁAWNIC
DO OBUDOWY**

Rys. nr
7.11

Obudowa wykonana jest z blachy stalowej o grubości 1,5 mm



P.P.H.U. ALFA REMONT ul. Stary Lubin 22 A 59-300 LUBIN		Objekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU część mechaniczna	
projektował: Piotr Kozioł	OBUDOWA WYMIARY	Rys. nr 7.11.a.	
sprawdził: Krzysztof Nowak			



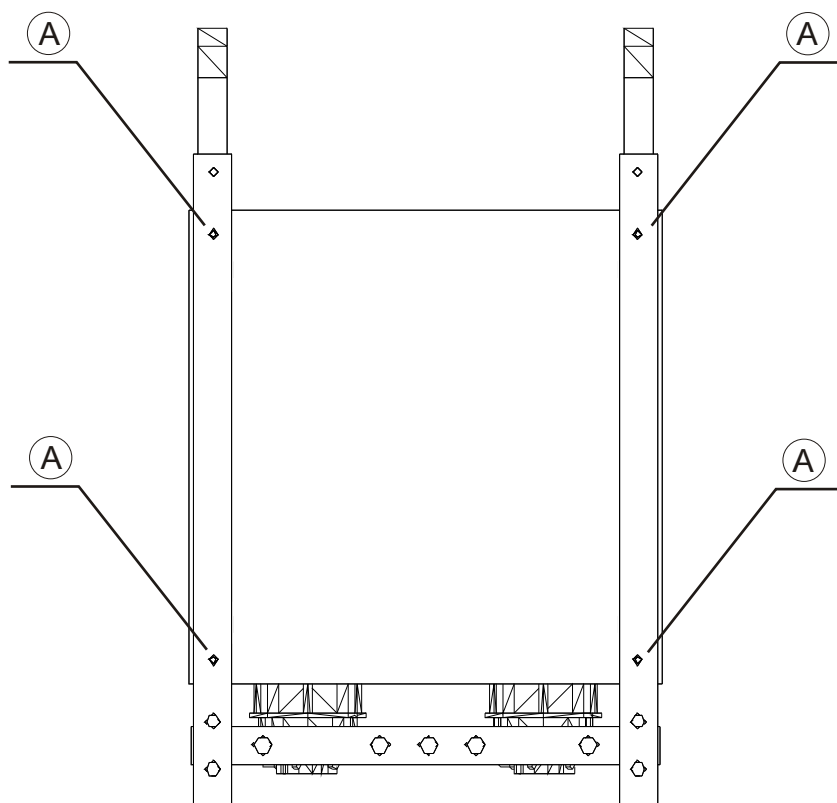
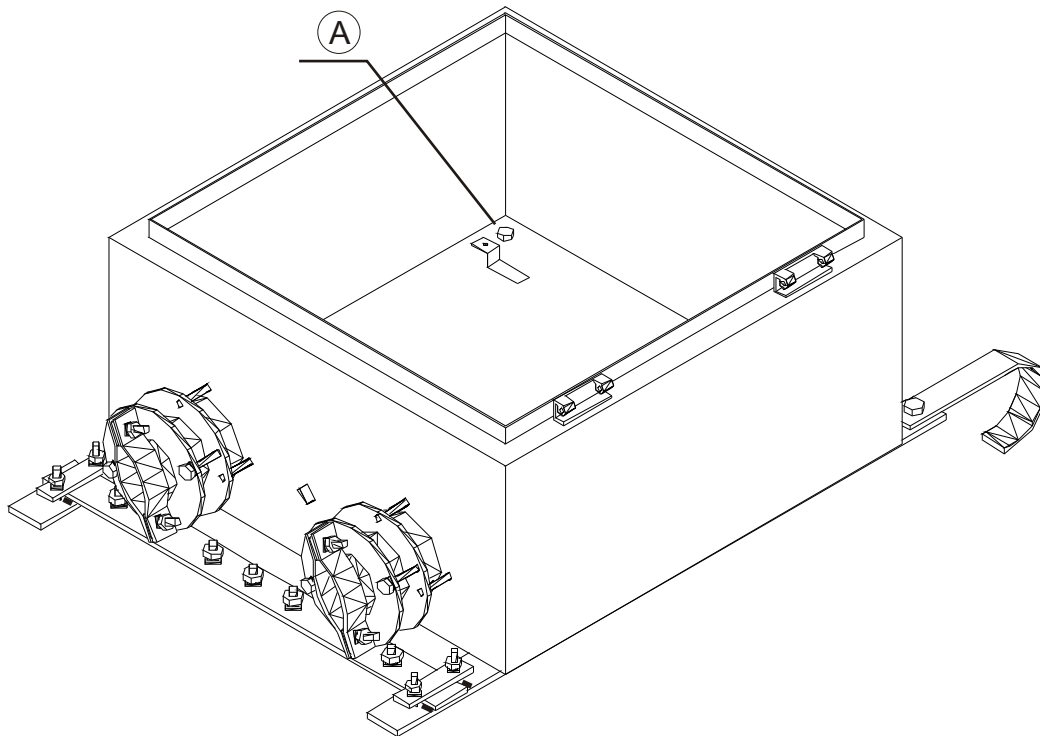
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

WPUST
WYMIARY

Rys. nr
7.11.b.



A		GWINT	M8
		DŁUGOŚĆ	20 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	KLUCZ 13

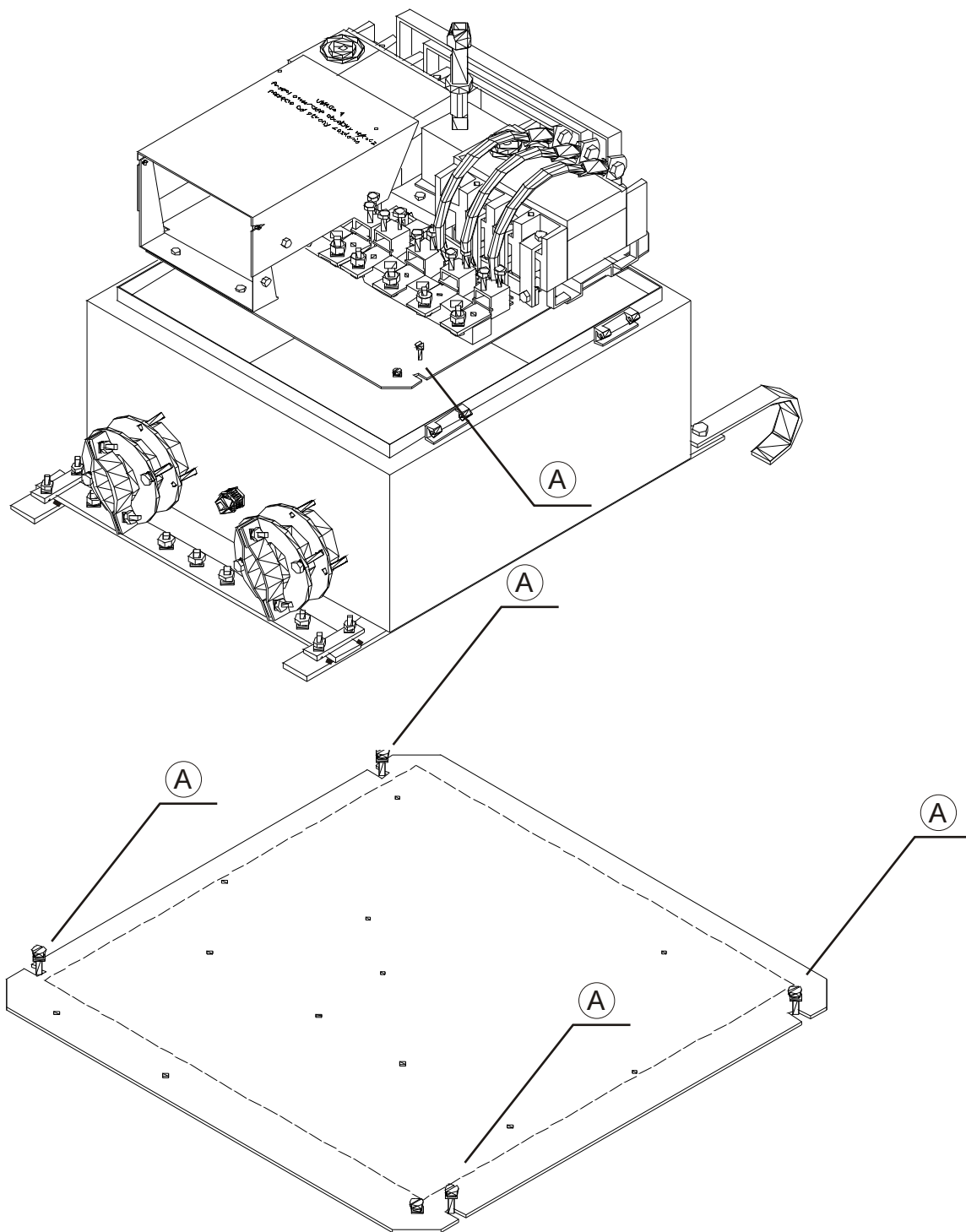
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

**MONTAŻ RAMY
DO OBUDOWY**

Rys. nr
7.12



A		
	GWINT	M6
	DŁUGOŚĆ	16 mm
	ŁEB	PŁASKI
KLUCZ		WKRĘTAK PŁASKI

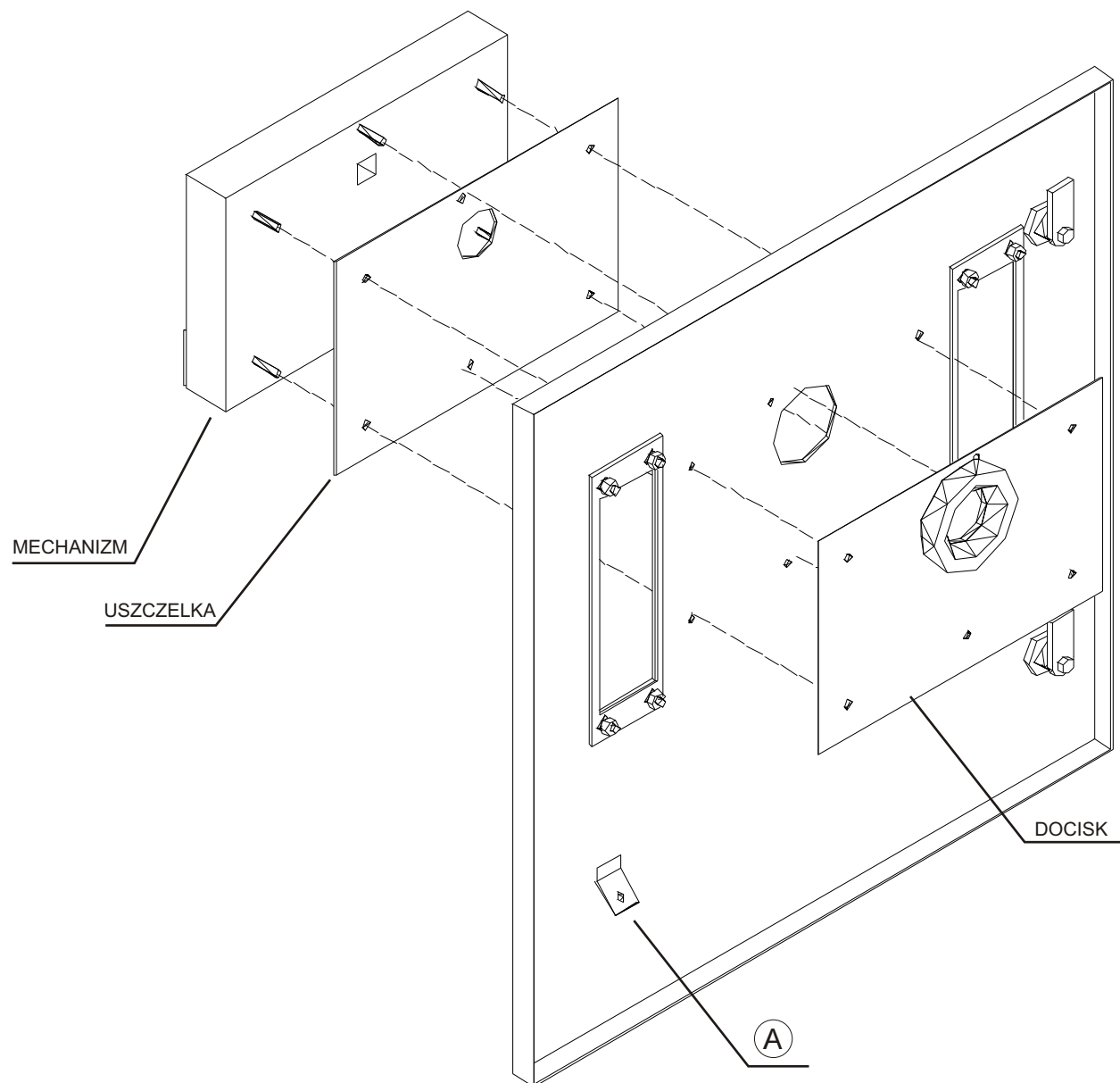
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

**MONTAŻ PŁYTY MONTAŻOWEJ
DO OBUJOWY**

Rys. nr
7.13



   	GWINT	M6
	DŁUGOŚĆ	16 mm
	ŁEB	PŁASKI
	KLUCZ	WKRETAŁ PŁASKI

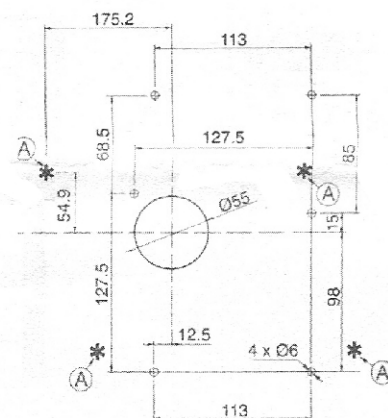
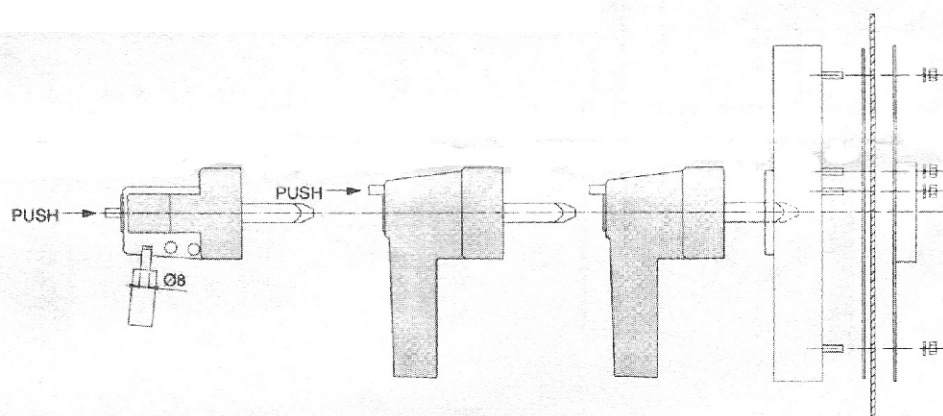
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

**MONTAŻ MECHANIZMU
NAPĘDU DO DRZWI**

Rys. nr
7.14



P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

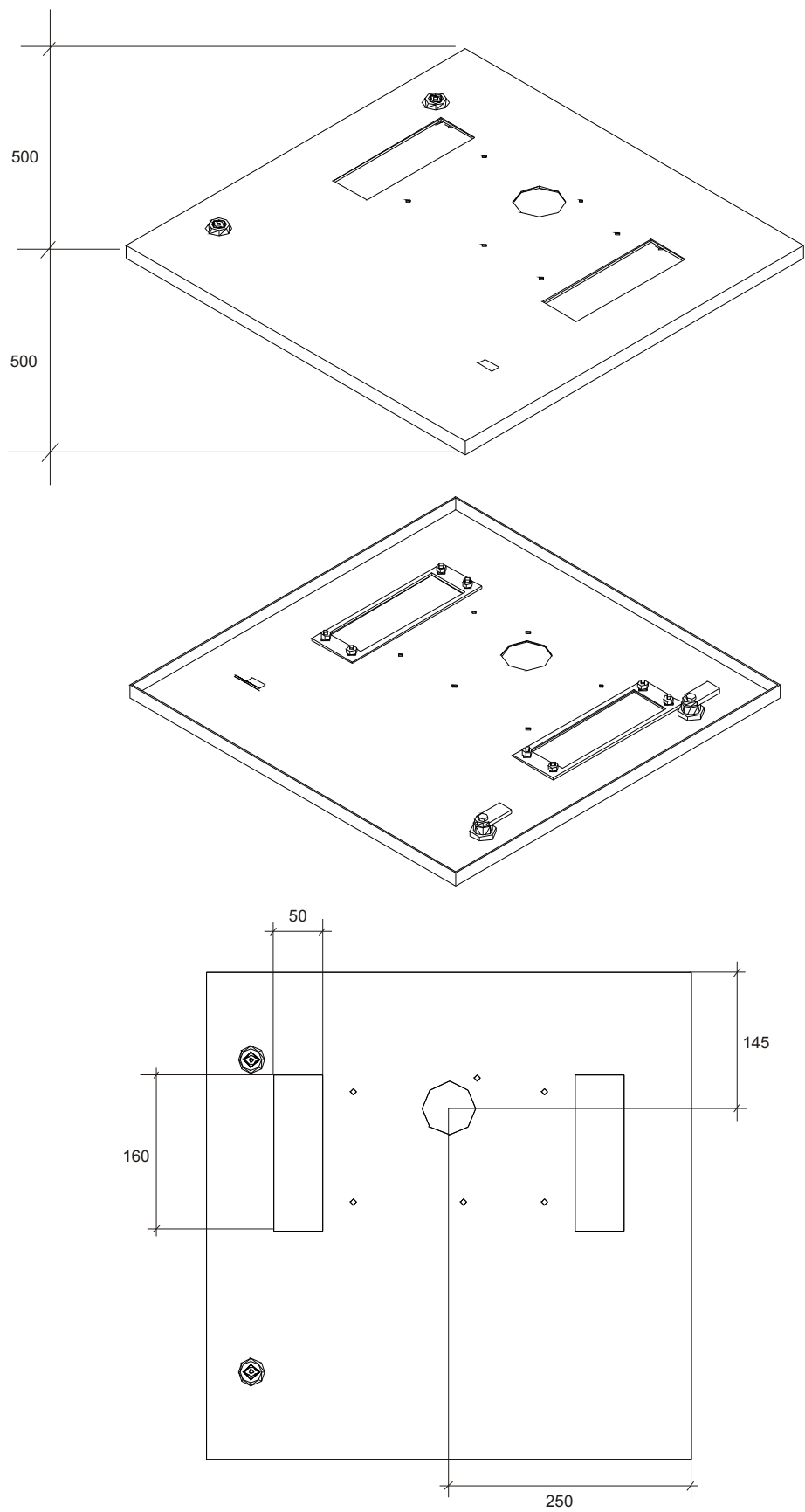
Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU
część mechaniczna

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

DŹWIGNIA NAPĘDU
WYMIARY

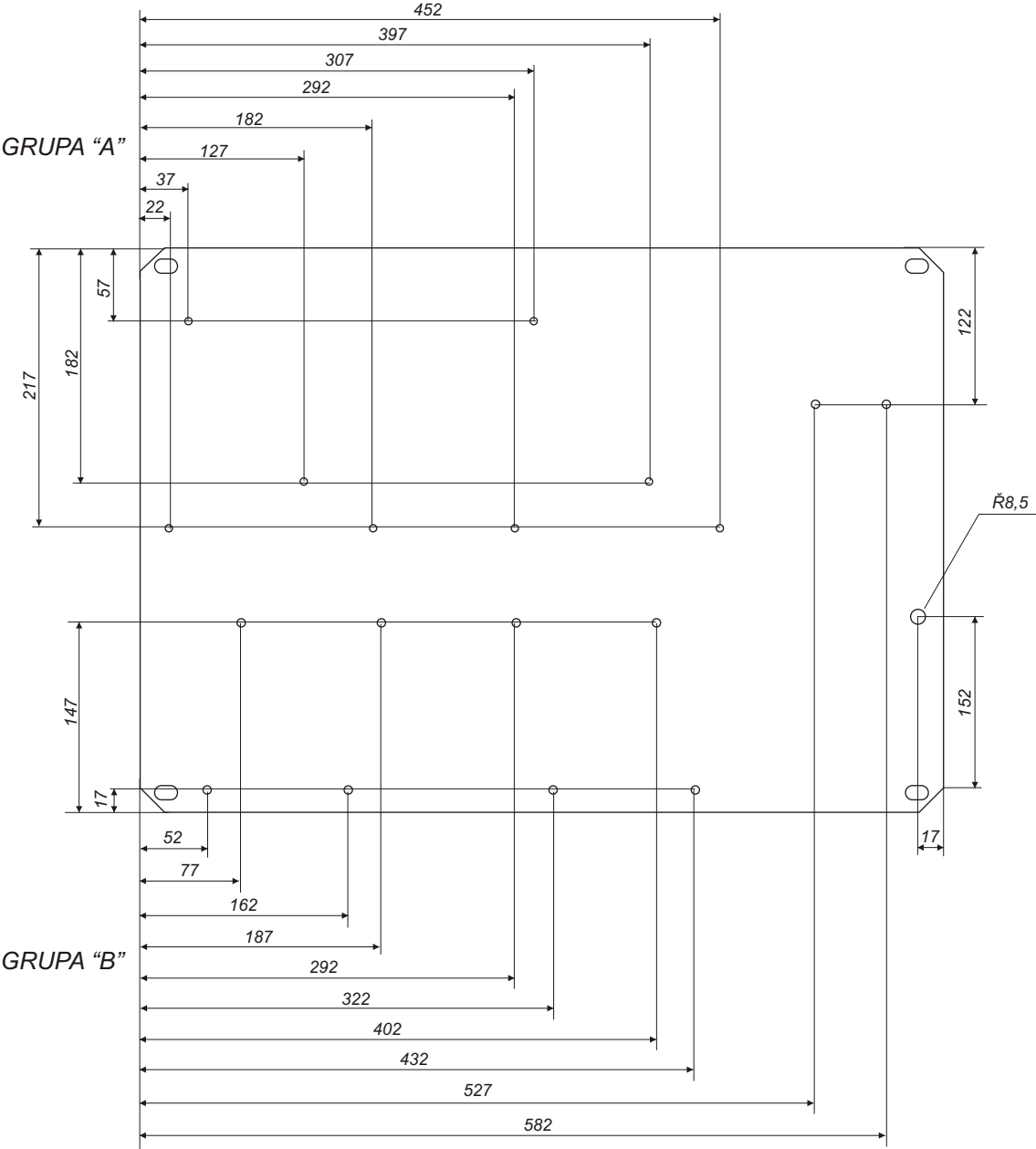
Rys. nr
7.14.a.

Drzwi obudowy wykonane są z blachy stalowej o grubości 1,5 mm



P.P.H.U. ALFA REMONT ul. Stary Lubin 22 A 59-300 LUBIN		Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMU część mechaniczna	
projektował: Piotr Kozioł		DRZWI OBUDOWY WYMIARY	Rys. nr 7.14.b.
sprawdził: Krzysztof Nowak			

Wymiary podane w mm



Material	blacha stalowa gr. 2 mm wymiary: 625 mm x 440 mm
Otwory	Grupa "A" - $\check{R}$ 4,2 M5 Grupa "B" - $\check{R}$ 5 M6

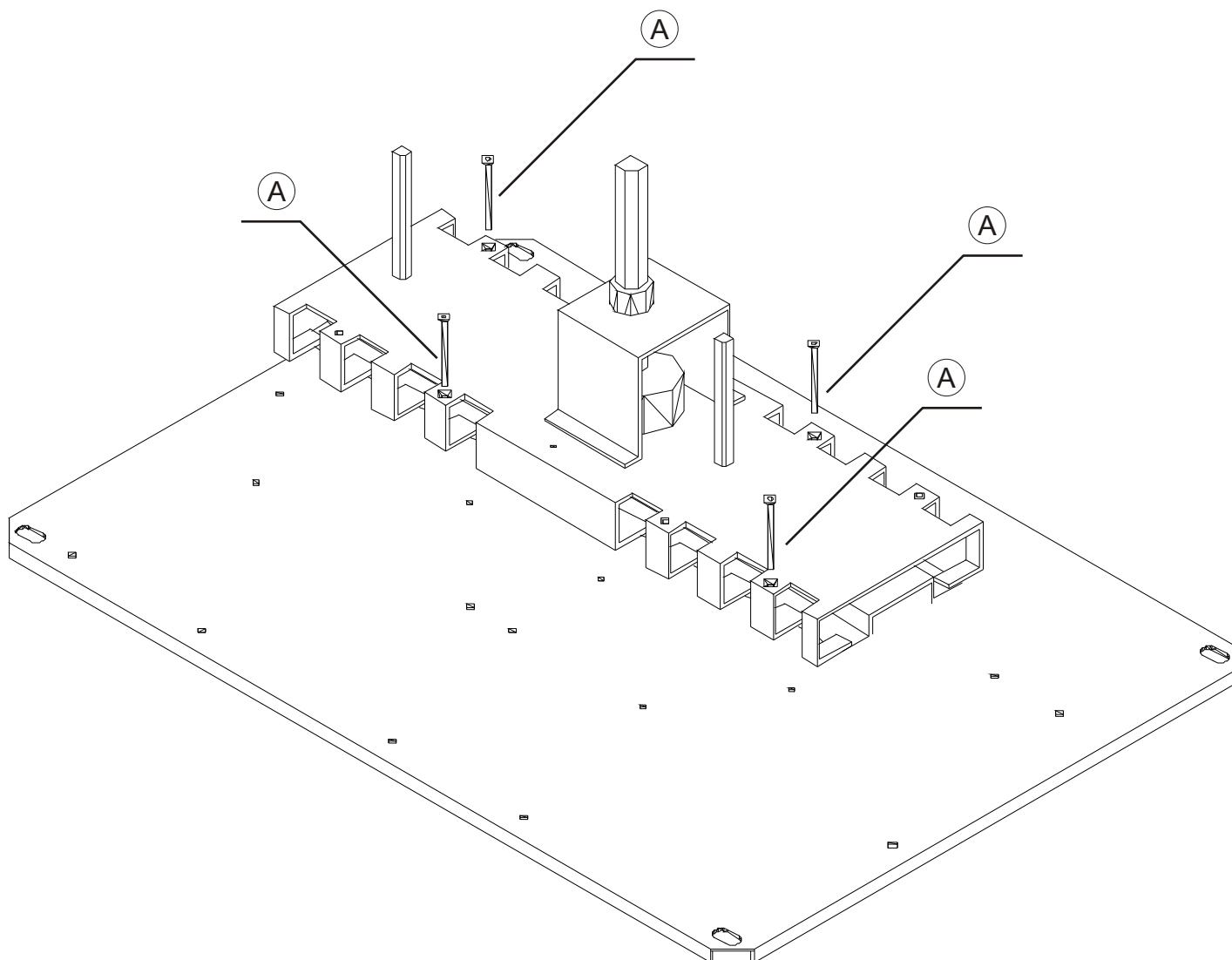
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

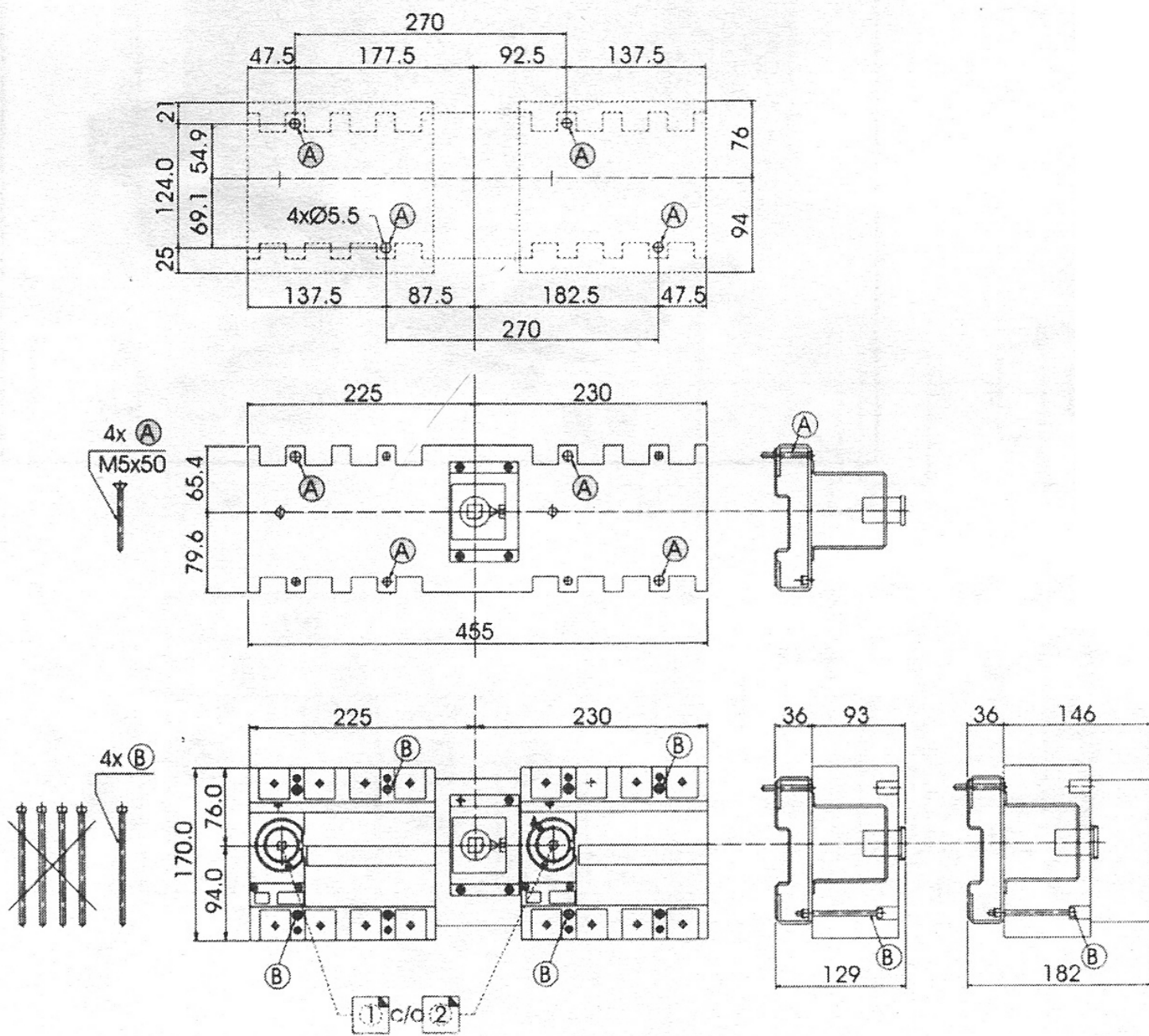
ROZMIESZCZENIE OTWORÓW
NA PŁYTCIE MONTAŻOWEJ

Rys. nr
8.1



A	GWINT	M5
	DŁUGOŚĆ	50 mm
	ŁEB	STOŻEK
	KLUCZ	IMBUS 3

P.P.H.U. ALFA REMONT ul. Stary Lubin 22 A 59-300 LUBIN		Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP część mechaniczna	
projektował: Piotr Kozioł sprawdził: Krzysztof Nowak		MOCOWANIE PODSTAWY ŁĄCZNIKA DO PŁYTY MONTAŻOWEJ	
			Rys. nr 8.2



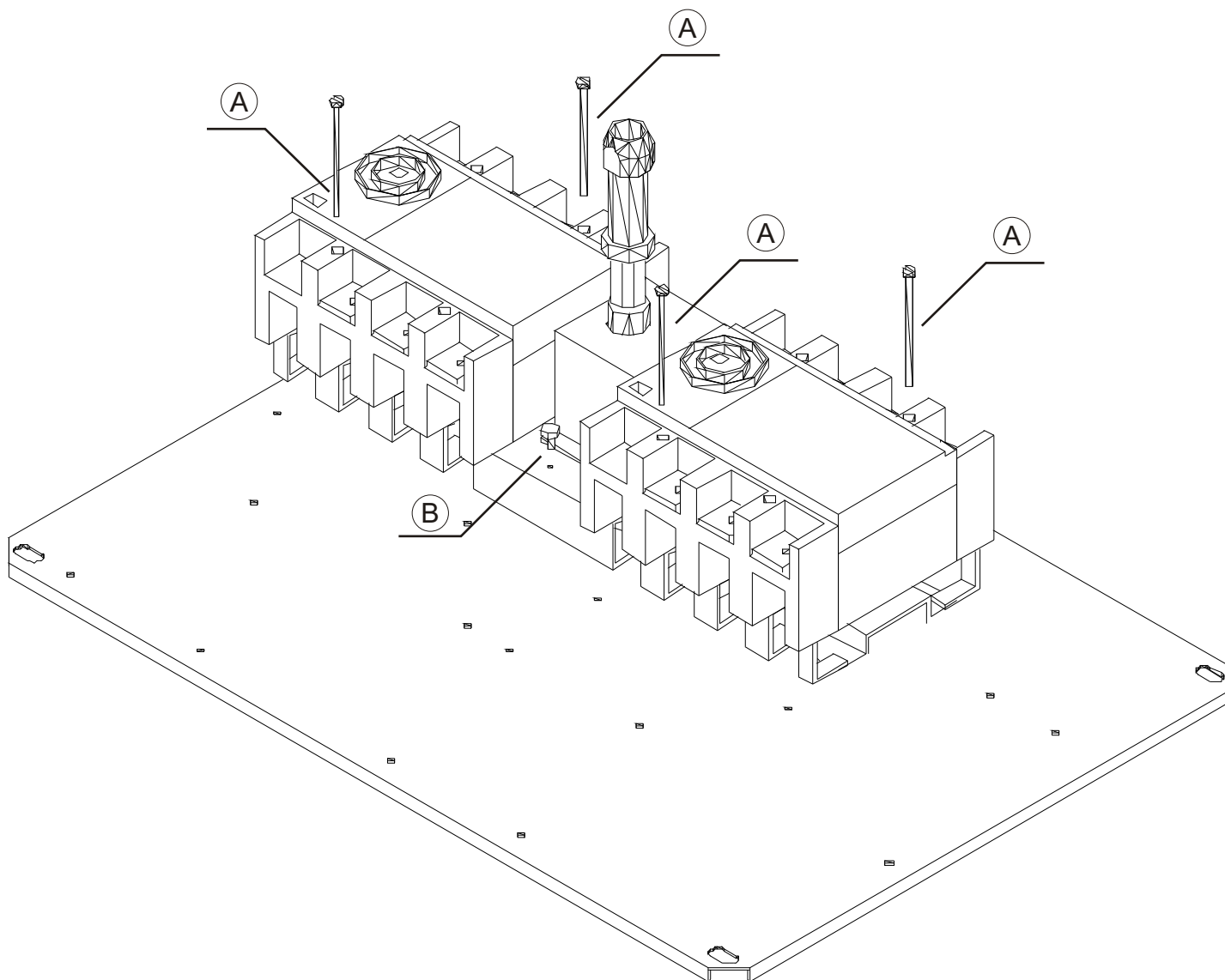
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

PODSTAWA ŁĄCZNIKA
WYMIARY

Rys. nr
8.2.a.



A		GWINT	M5
		DŁUGOŚĆ	80 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	WKRĘTAK PŁASKI

B		GWINT	M6
		DŁUGOŚĆ	10 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	KLUCZ 10

P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

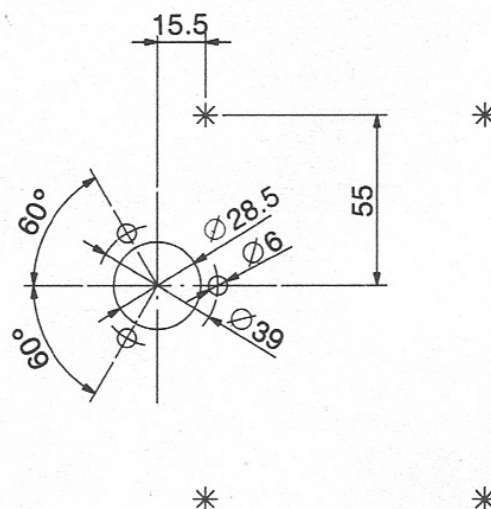
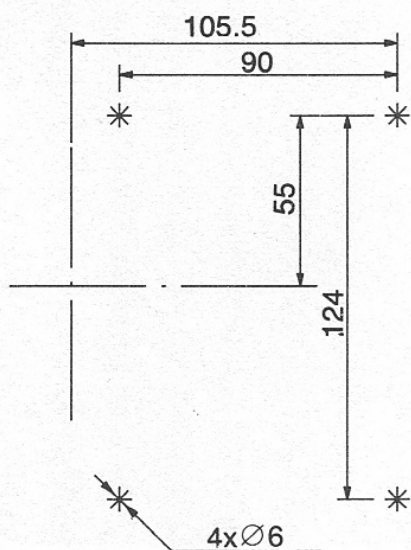
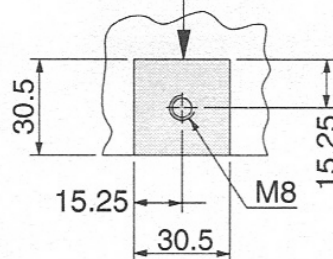
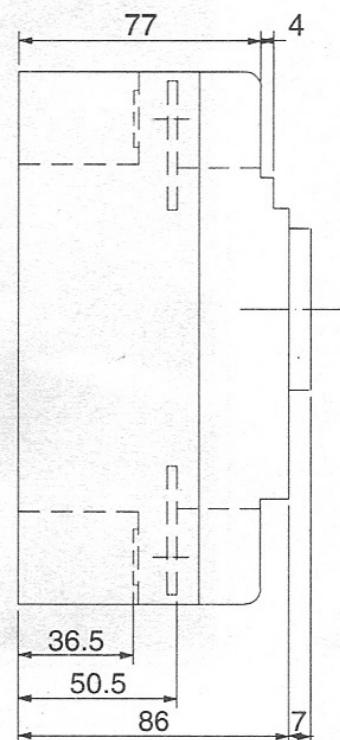
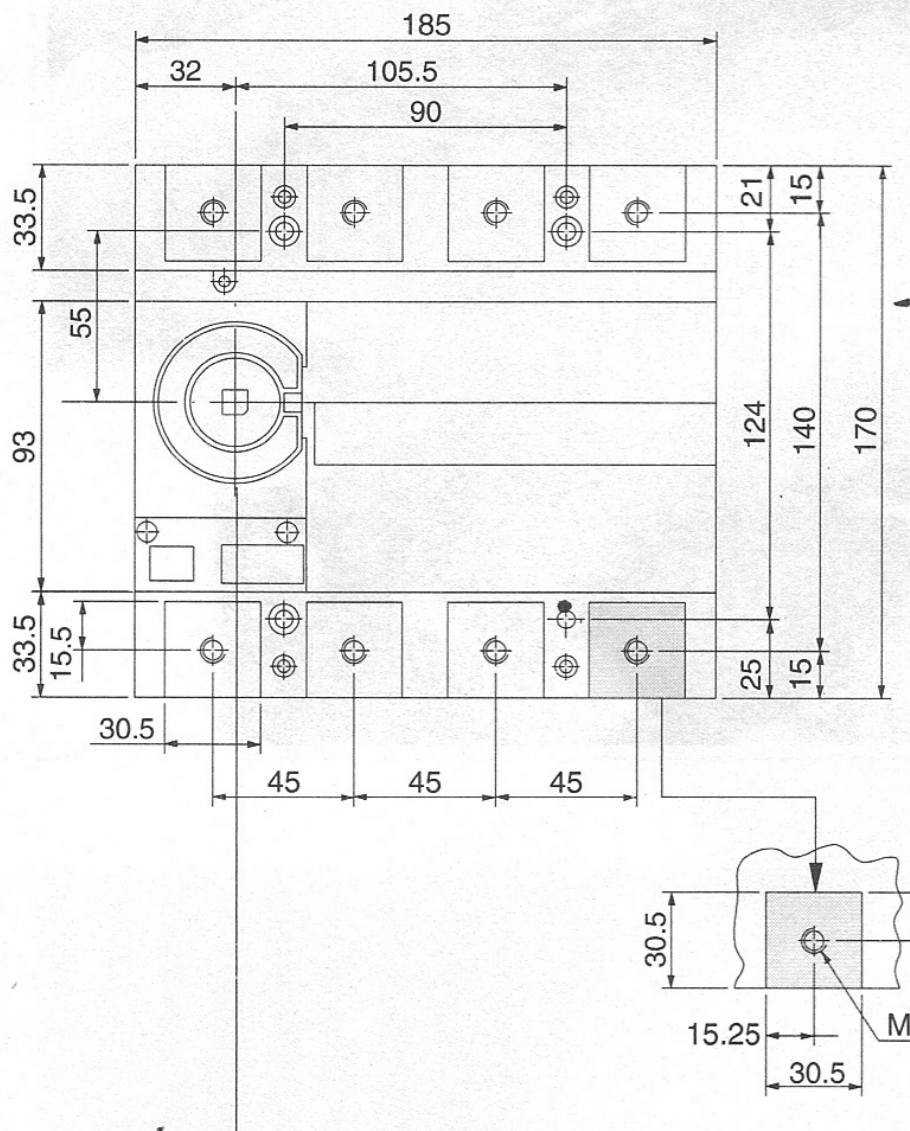
projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

**MOCOWANIE ŁĄCZNIKA
Z PODSTAWĄ**

Rys. nr
8.3

DILOS 3



P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

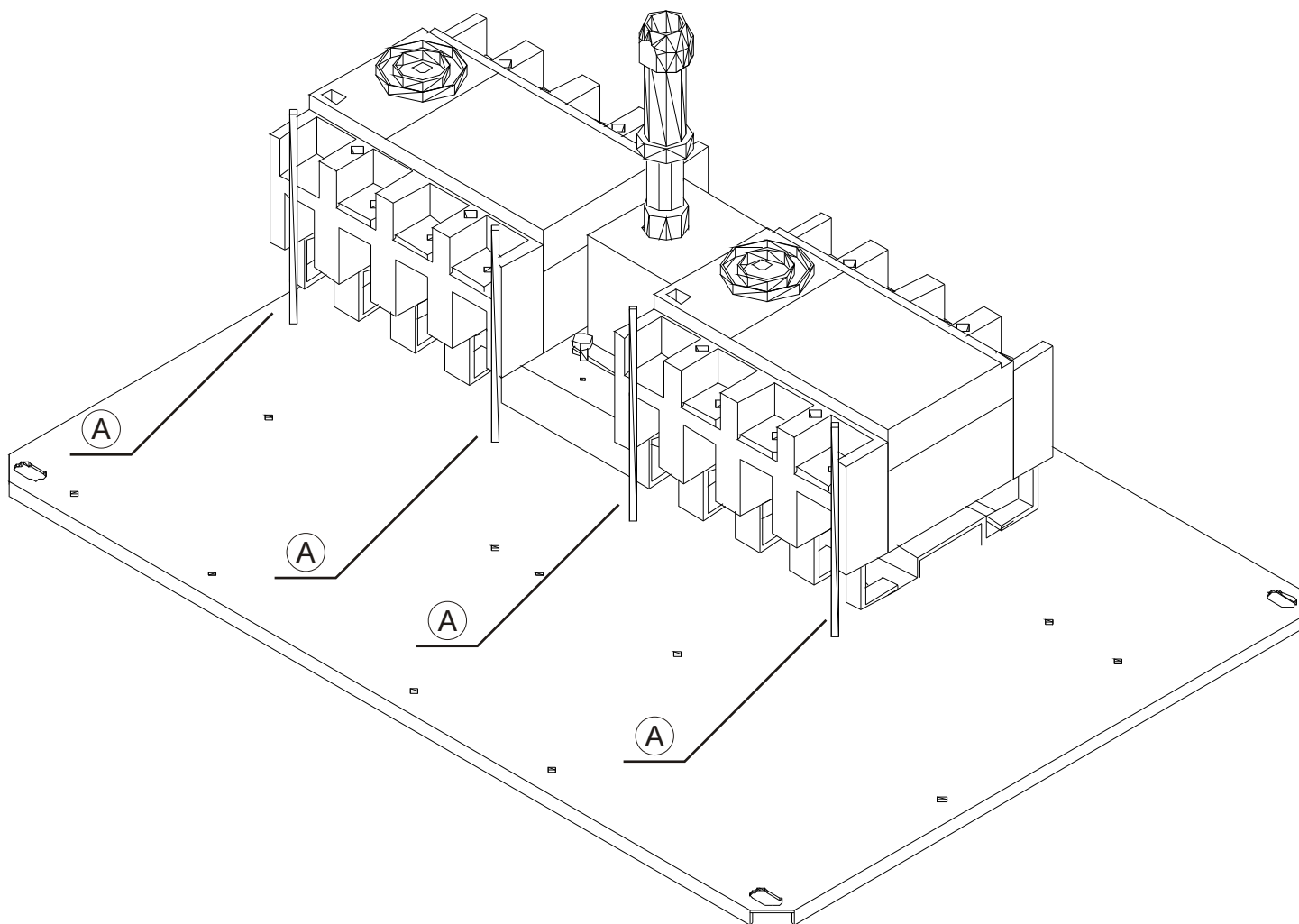
Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

projektował: Piotr Kozioł

sprawdził: Krzysztof Nowak

WYMIARY ŁĄCZNIKA

Rys. nr
8.3.a.



A		GWINT	M5
		DŁUGOŚĆ	145 mm
		ŁEB	-
		KLUCZ	-

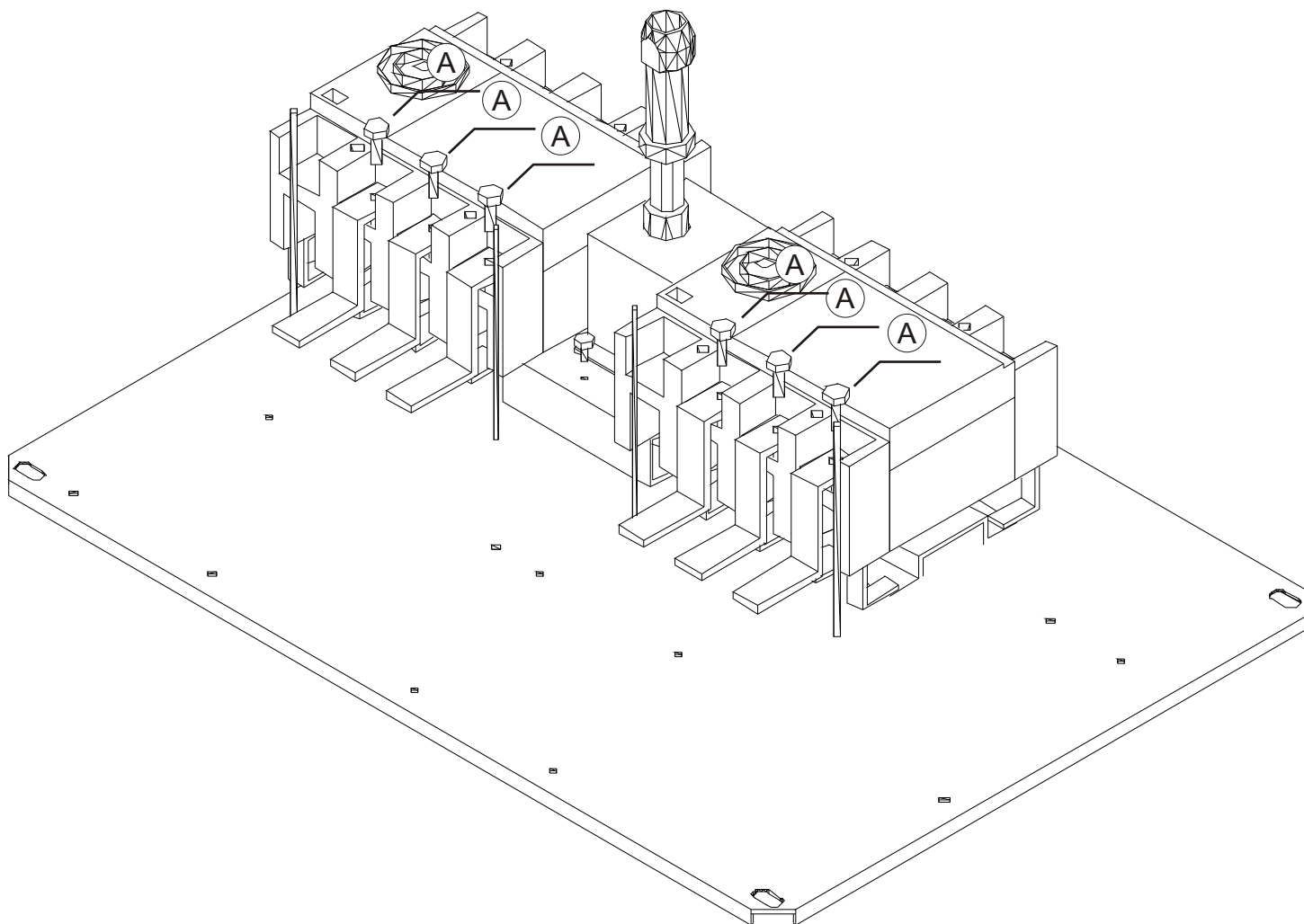
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

**MOCOWANIE SZPILEK
OSŁONY**

Rys. nr
8.4



A   	GWINT	M8
	DŁUGOŚĆ	20 mm
	ŁEB	PŁASKI
	KLUCZ	KLUCZ 13

P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

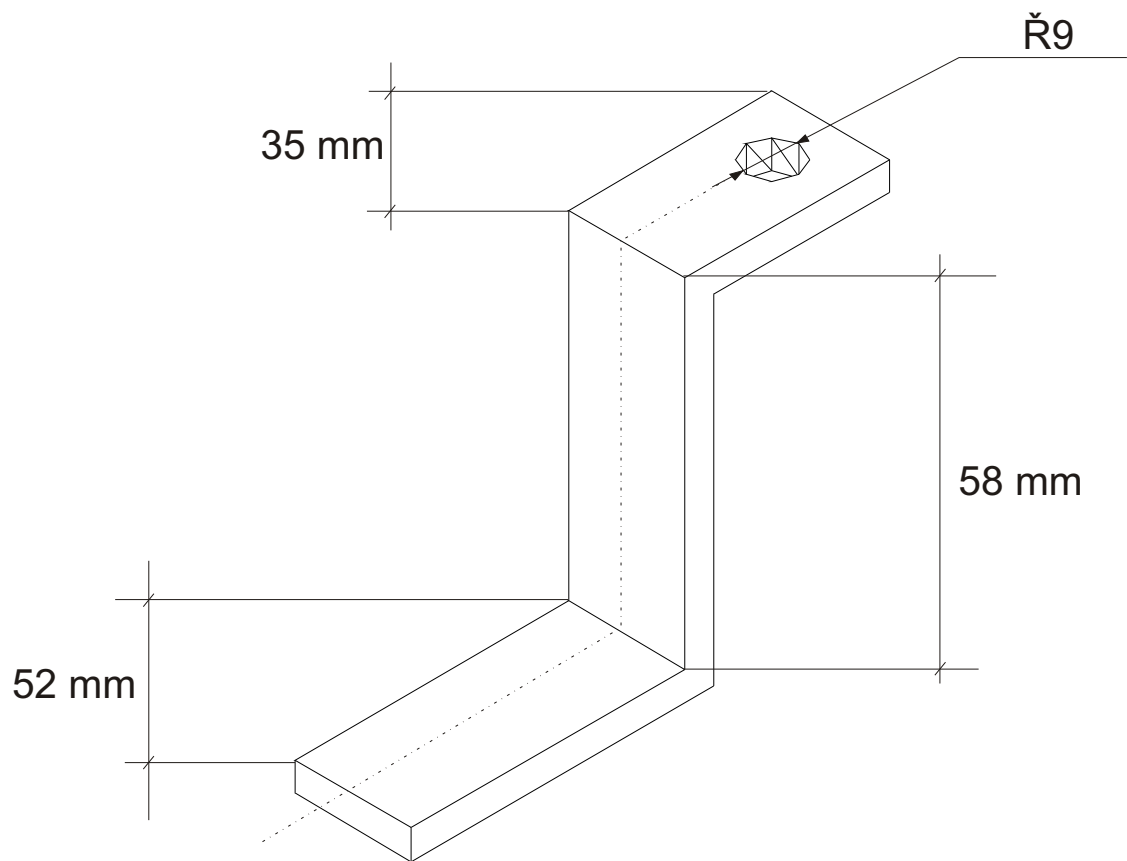
Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

MOCOWANIE SZYN PRĄDOWYCH

Rys. nr
8.5

Szyny wykonane są z płaskownika miedzianego z izolacją o wymiarach 20x5 mm



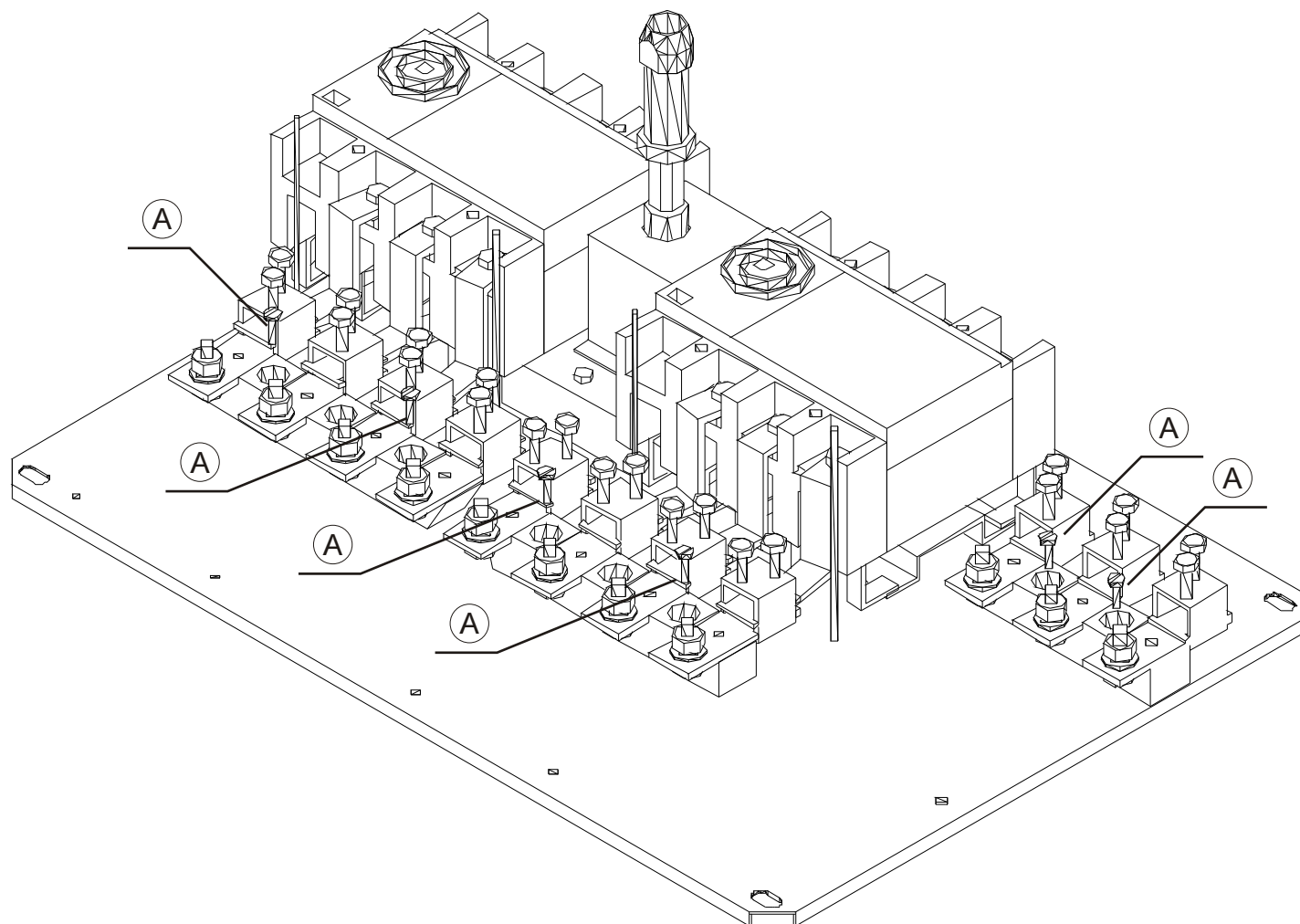
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

SZYNY PRĄDOWE
WYMIARY

Rys. nr
8.5.a.



A		GWINT	M6
		DŁUGOŚĆ	16 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	WKRĘTAK PŁASKI

P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

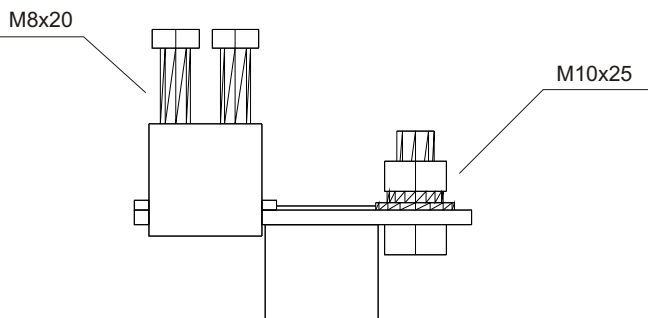
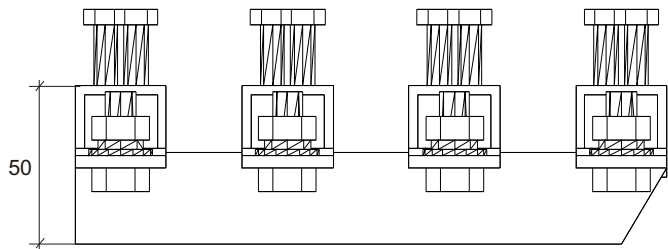
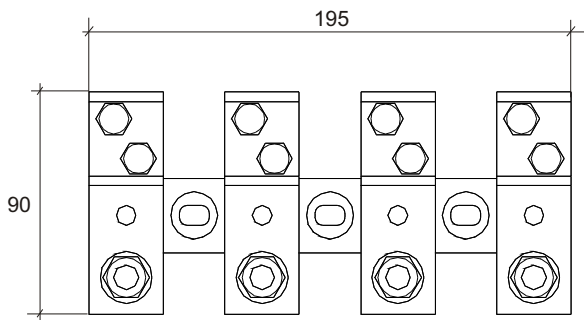
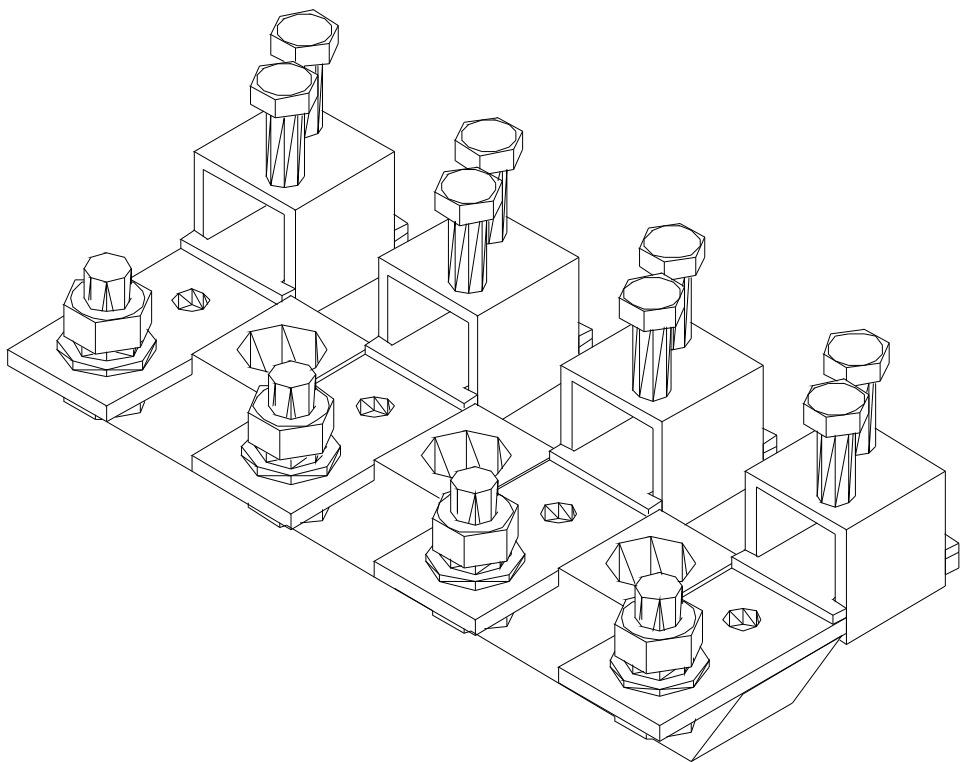
Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

**MOCOWANIE LISTEW
DO PŁYTY MONTAŻOWEJ**

Rys. nr
8.6

Listwa zaciskowa 4x120 mm²



P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

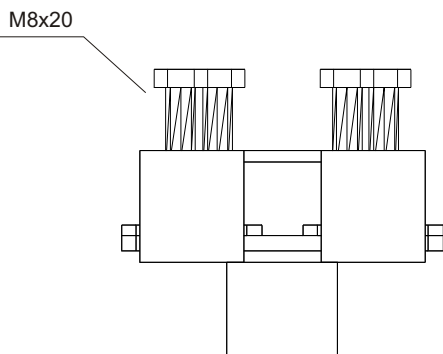
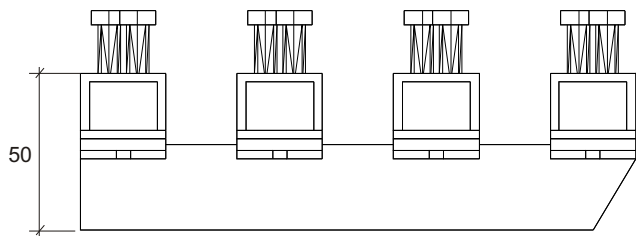
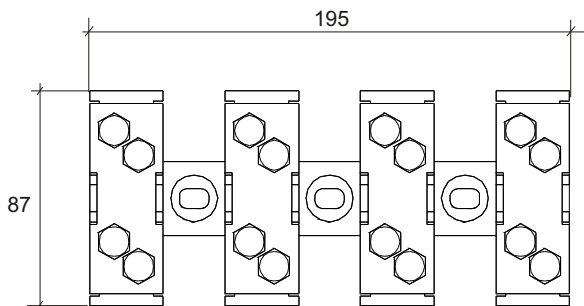
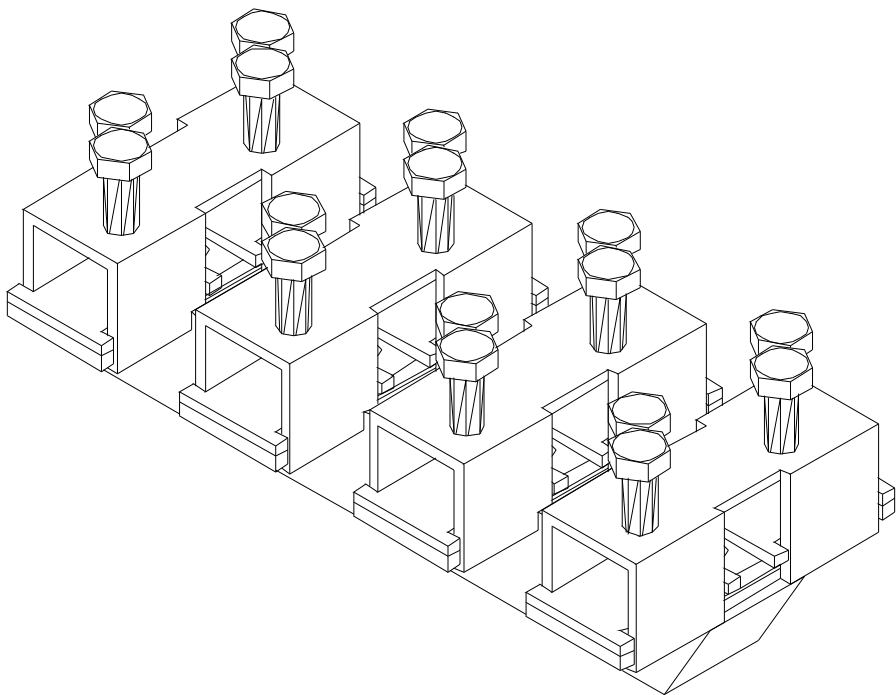
projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

LISTWA ZACISKOWA
WYMIARY

Rys. nr
8.6.a.

Listwa zaciskowa 4x120 mm² (OPCJA)



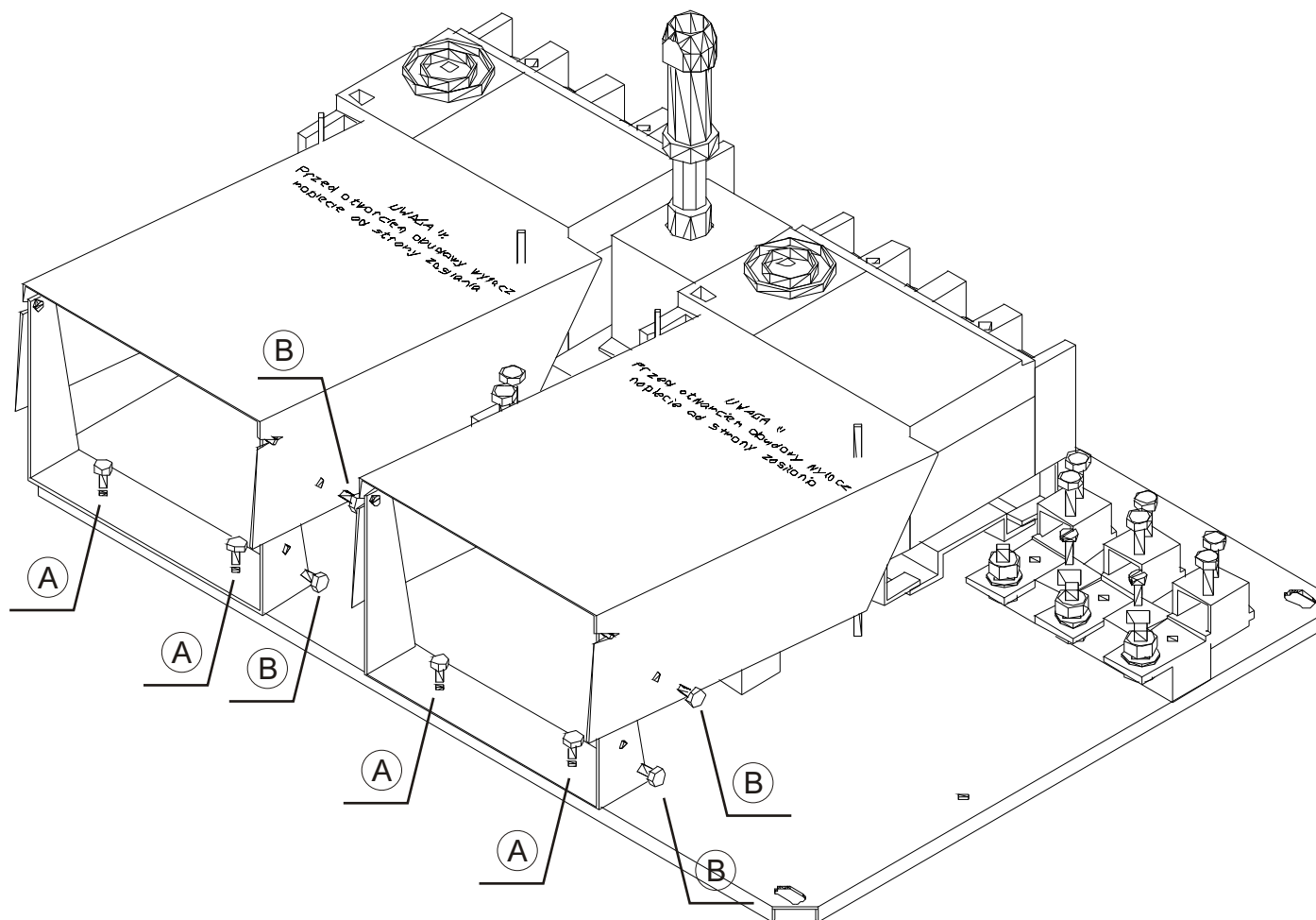
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

LISTWA ZACISKOWA
WYMIARY

Rys. nr
8.6.b.



A		GWINT	M6
		DŁUGOŚĆ	10 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	KLUCZ 10

B		GWINT	M6
		DŁUGOŚĆ	10 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	KLUCZ 10

P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

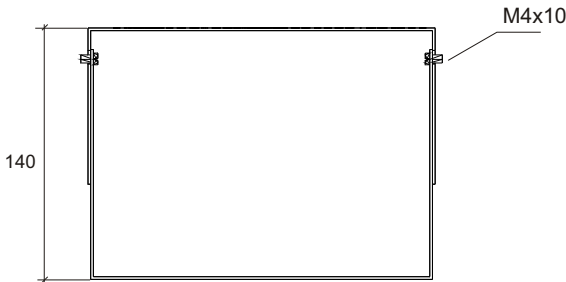
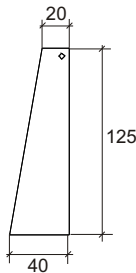
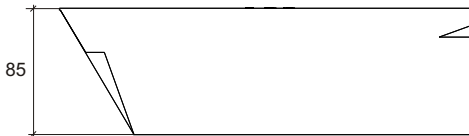
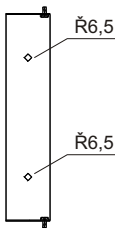
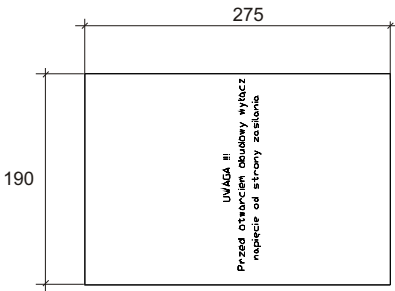
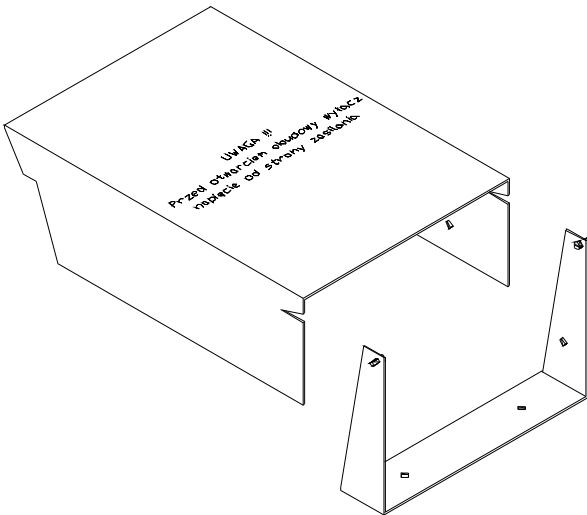
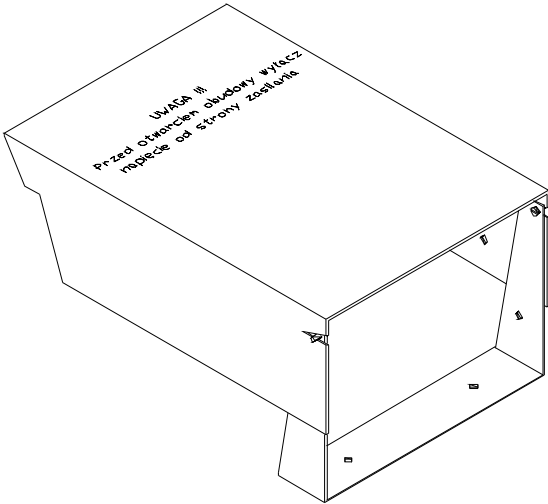
projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

**MOCOWANIE OSŁON
DO PŁYTY MONTAŻOWEJ**

Rys. nr
8.7

Oślonę wykonano z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5 mm



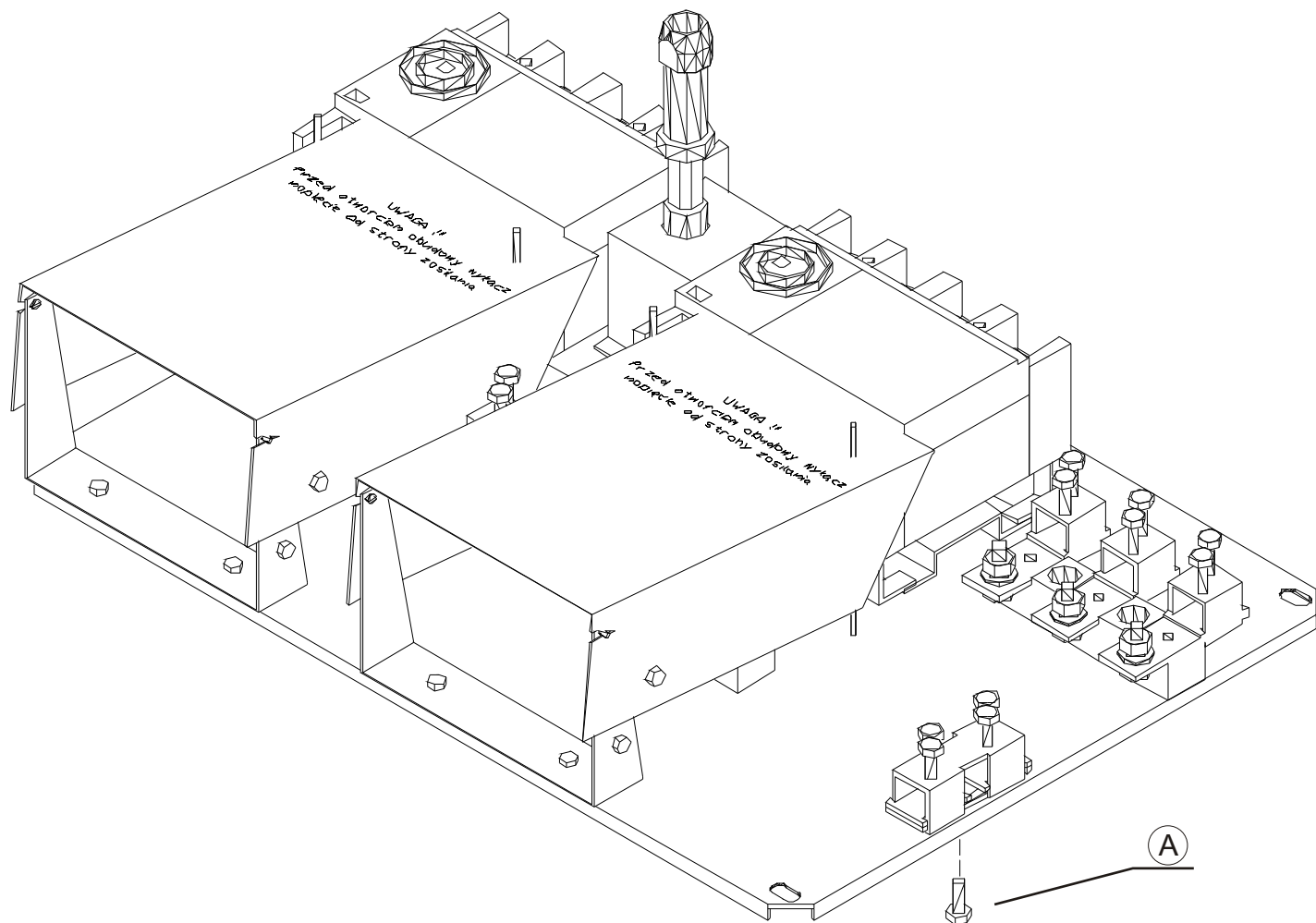
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

OSŁONA
WYMIARY

Rys. nr
8.7.a.



A		GWINT	M8
		DŁUGOŚĆ	16 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	KLUCZ 13

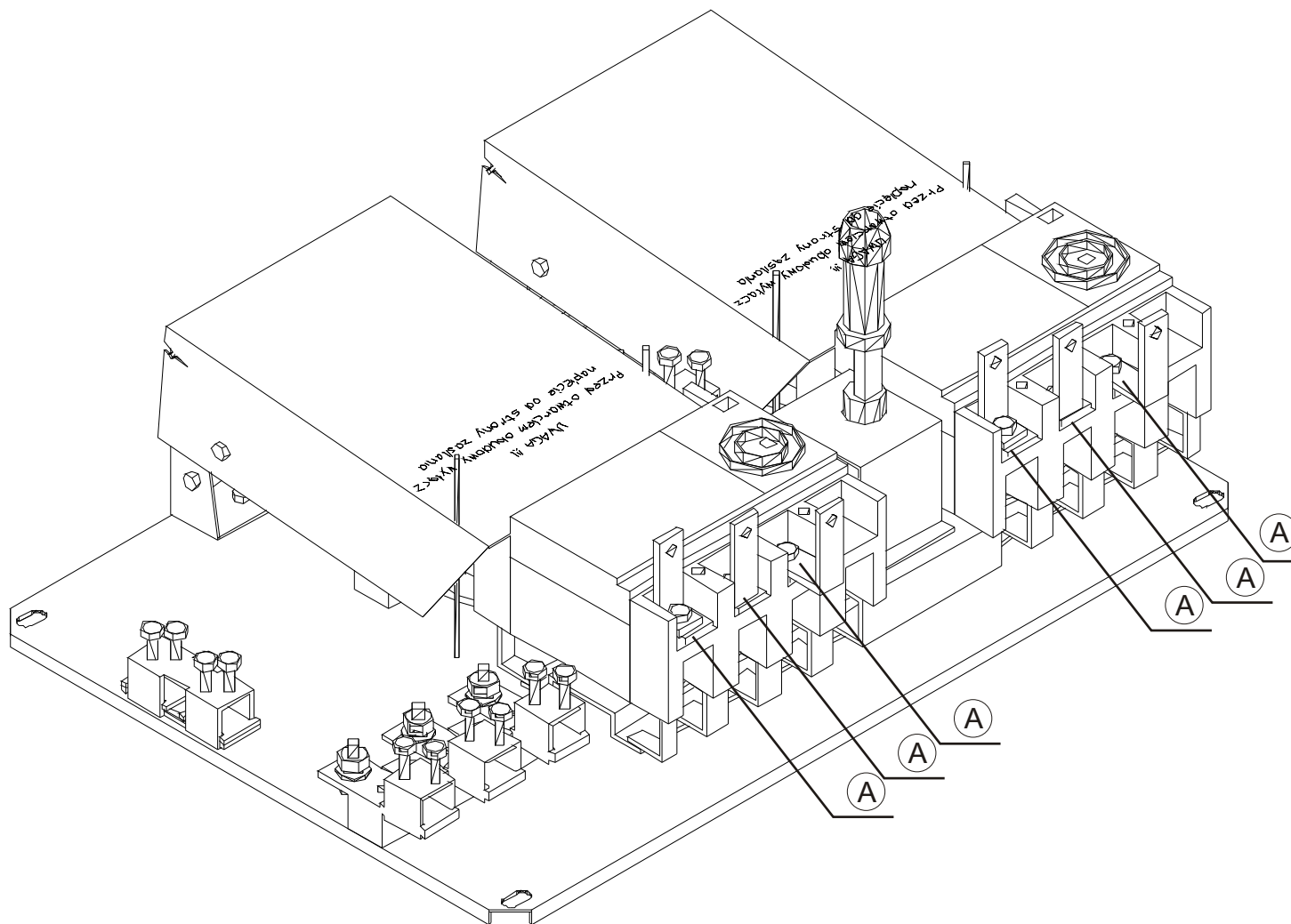
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

**MOCOWANIE ZACISKU
UZIEMIENIA**

Rys. nr
8.8



A		GWINT	M8
		DŁUGOŚĆ	20 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	KLUCZ 13

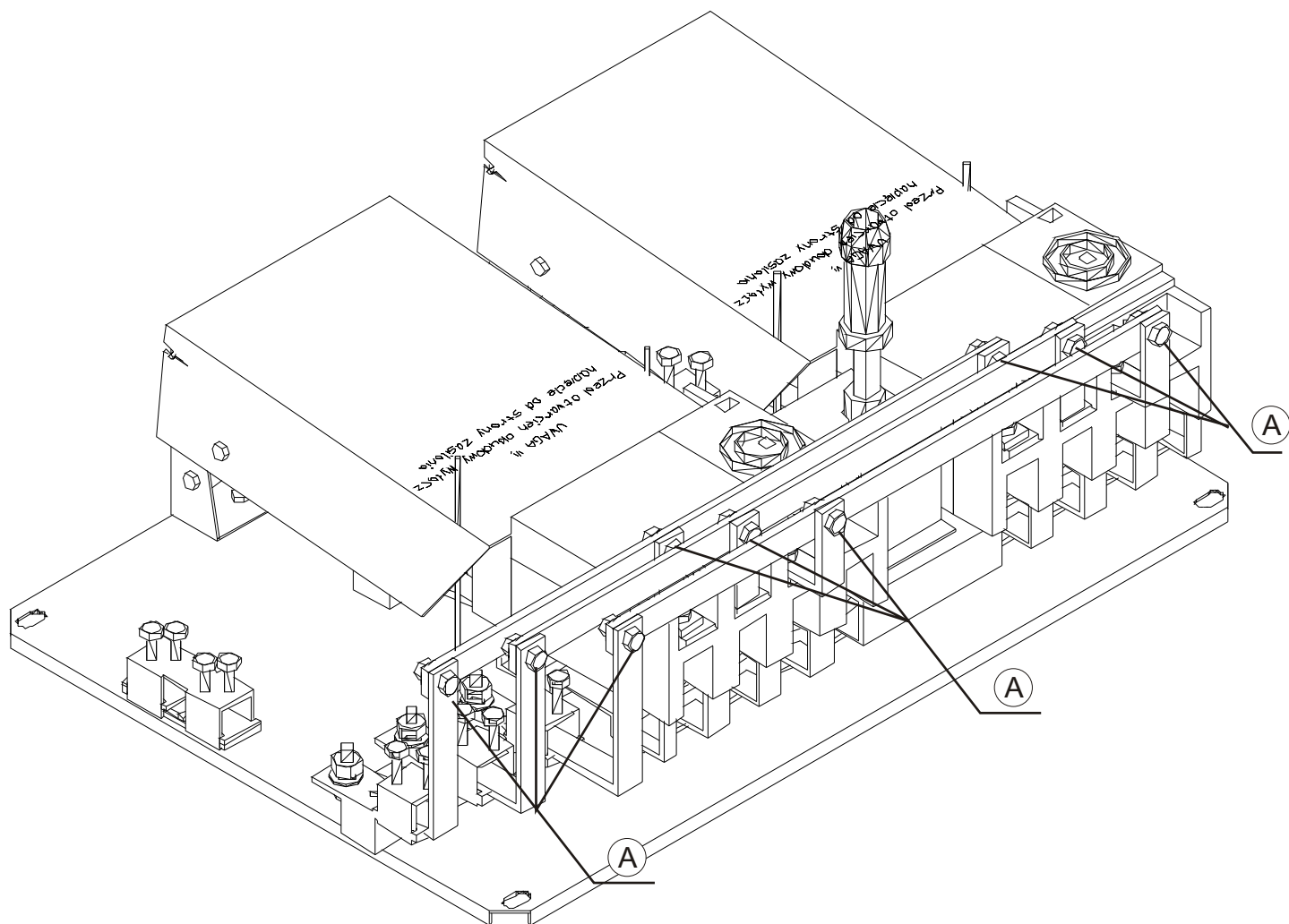
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

MOCOWANIE SZYN PRĄDOWYCH
CZ.1

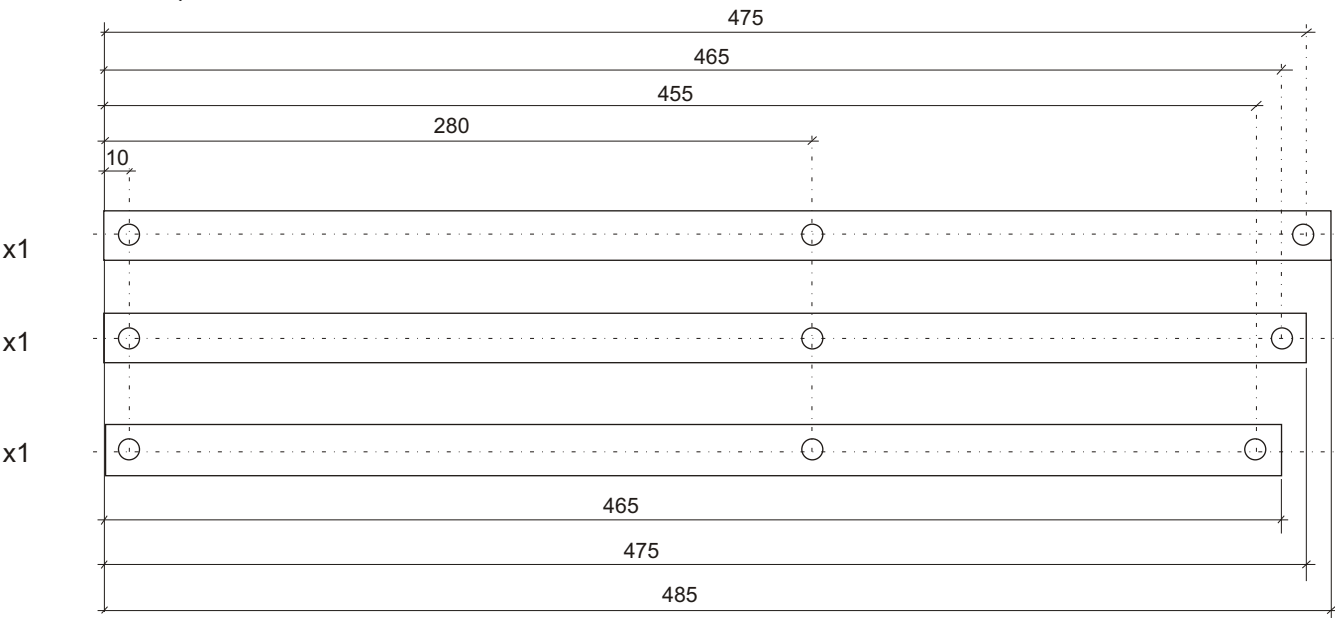
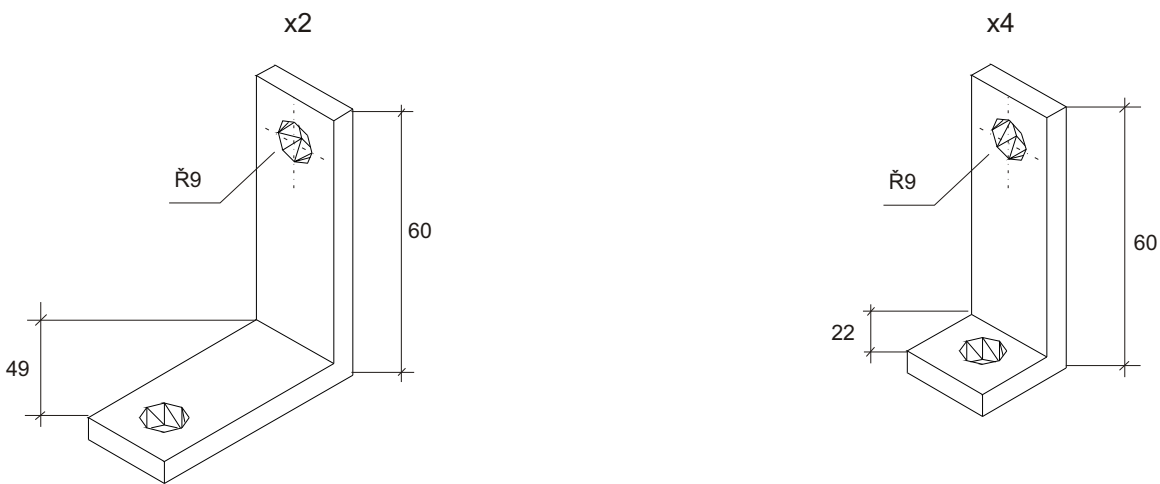
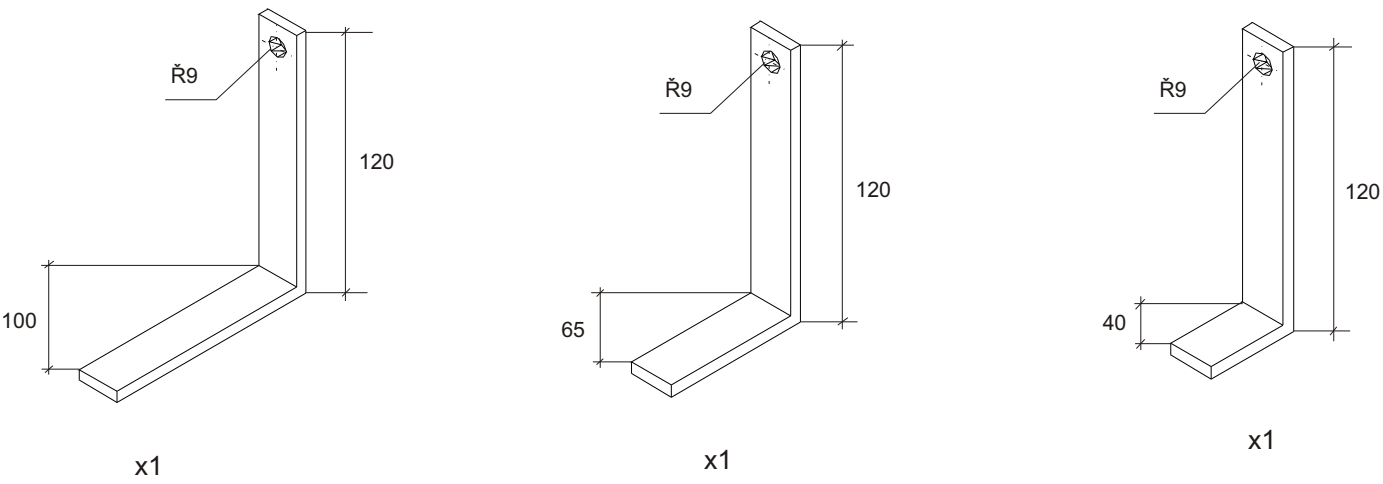
Rys. nr
8.9



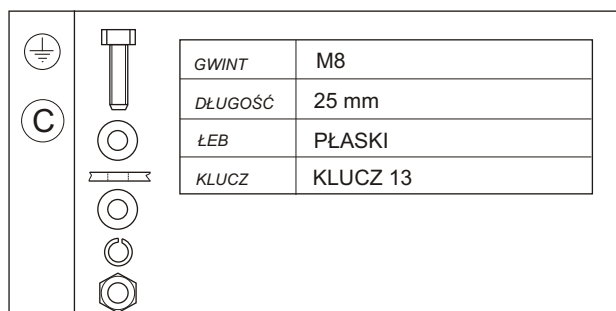
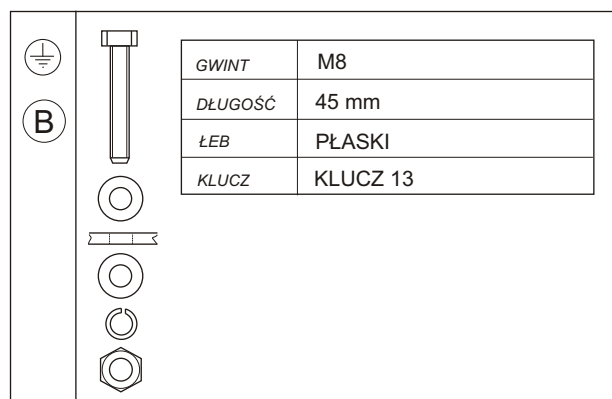
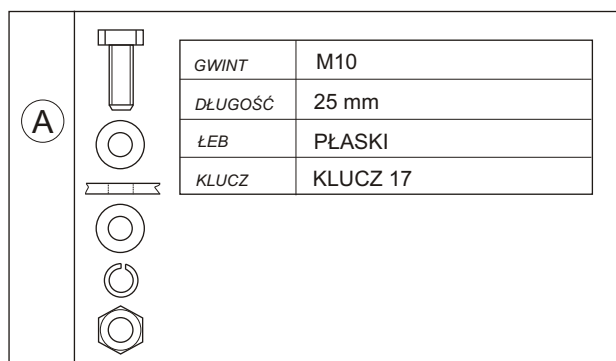
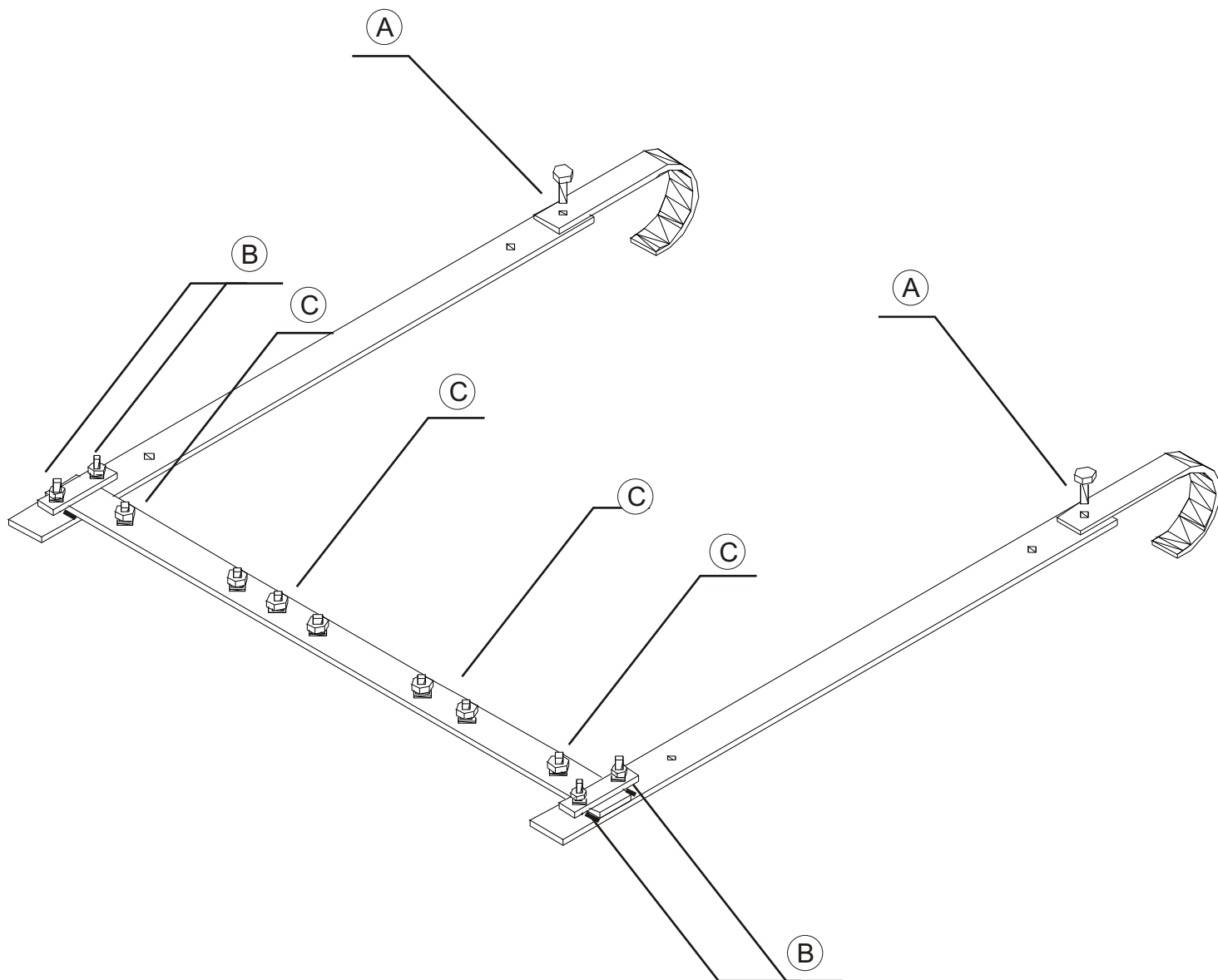
A		GWINT	M8
		DŁUGOŚĆ	20 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	KLUCZ 13

P.P.H.U. ALFA REMONT ul. Stary Lubin 22 A 59-300 LUBIN	Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP część mechaniczna	
projektował: Piotr Kozioł	MOCOWANIE SZYN PRĄDOWYCH CZ.2	Rys. nr 8.9.a.
sprawdził: Krzysztof Nowak		

Szyny wykonane są z płaskownika miedzianego z izolacją o wymiarach 20x5 mm



P.P.H.U. ALFA REMONT ul. Stary Lubin 22 A 59-300 LUBIN		Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP część mechaniczna	
projektował: Piotr Kozioł		SZYNY PRĄDOWE WYMIARY	Rys. nr 8.9.b.
sprawdził: Krzysztof Nowak			



P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

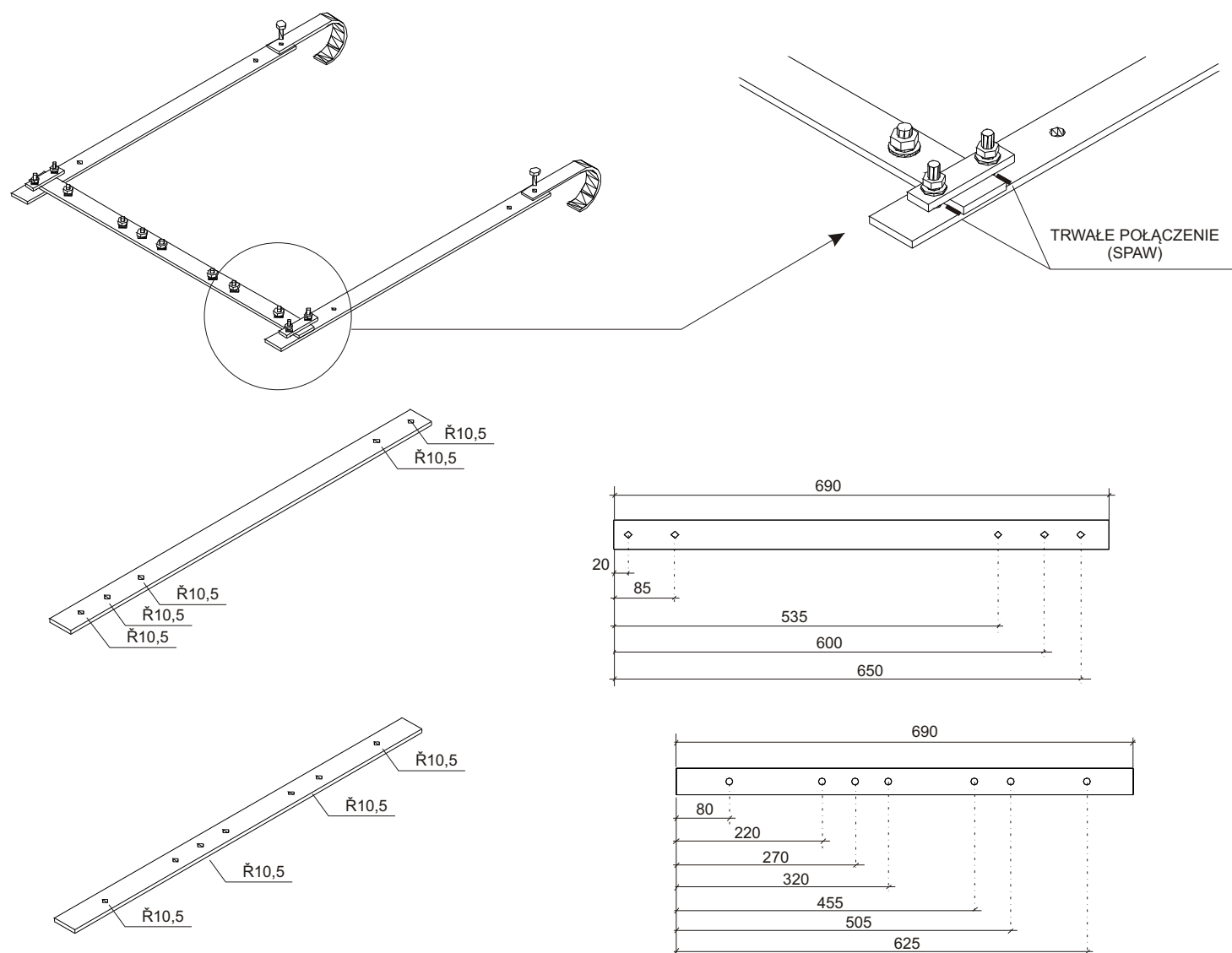
Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

**MONTAŻ RAMY
OBUDOWY**

Rys. nr
8.10

Rama obudowy wykonana jest z ocynkowanego płaskownika stalowego o wymiarach 40x6 mm



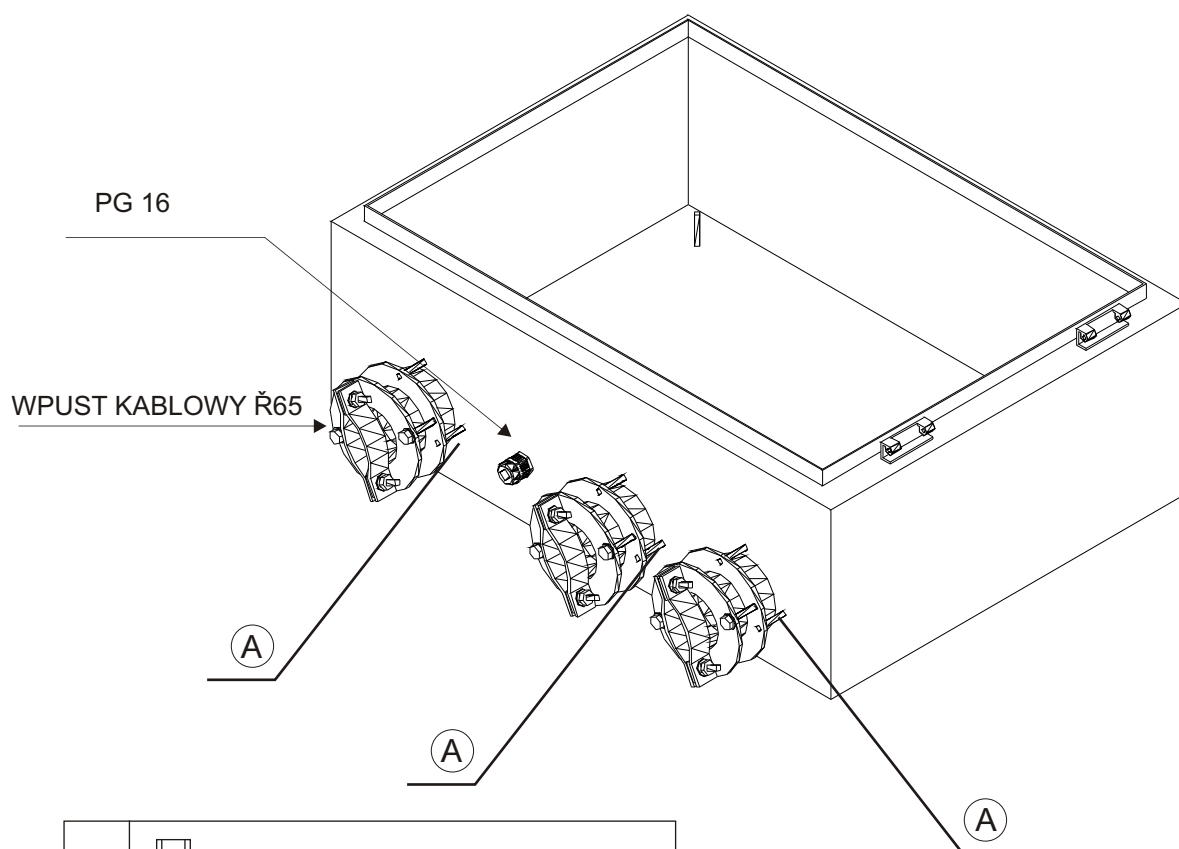
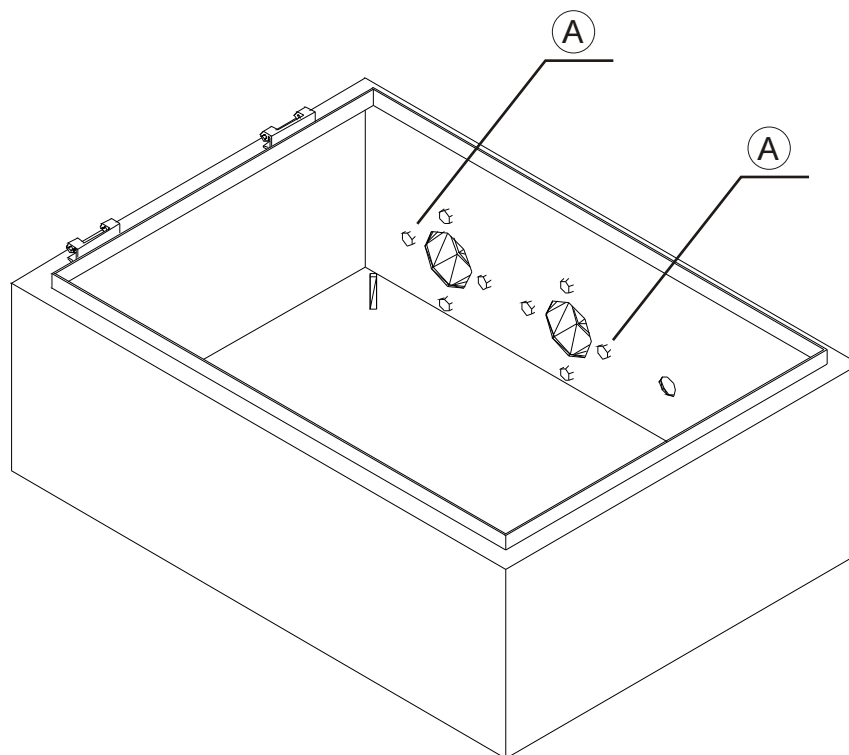
Uszy mocujące wykonane są z ocynkowanego płaskownika stalowego o wymiarach 30x5 mm



Docisk wykonany jest z ocynkowanego płaskownika stalowego o wymiarach 20x6 mm



P.P.H.U. ALFA REMONT ul. Stary Lubin 22 A 59-300 LUBIN		Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP część mechaniczna	
projektował: Piotr Kozioł		RAMA OBUDOWY WYMIARY	Rys. nr 8.10.a.
sprawdził: Krzysztof Nowak			



A		GWINT	M8
		DŁUGOŚĆ	35 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	KLUCZ 13

P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

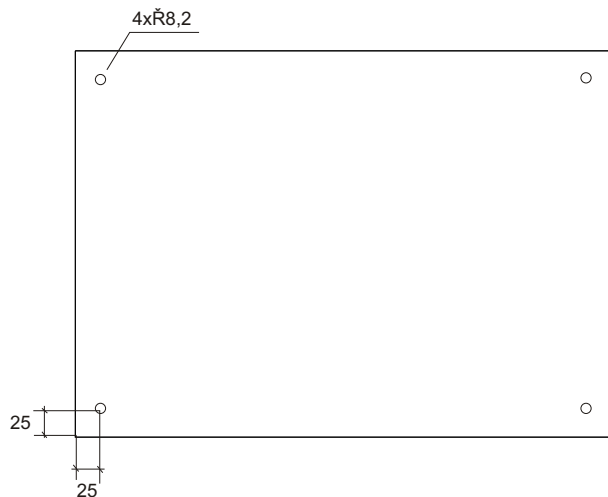
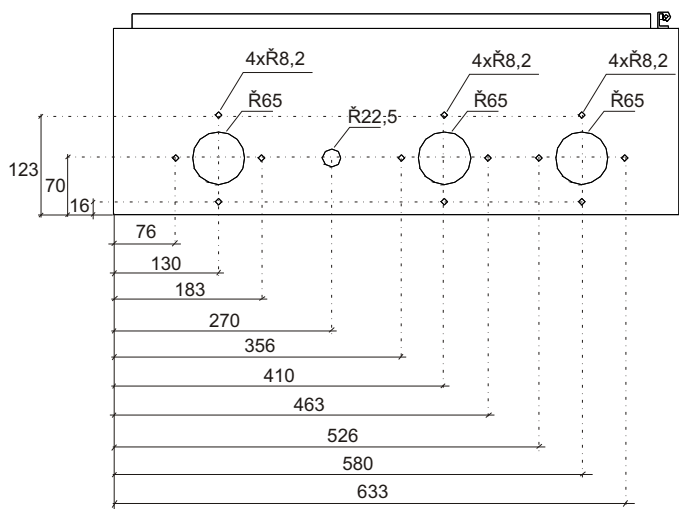
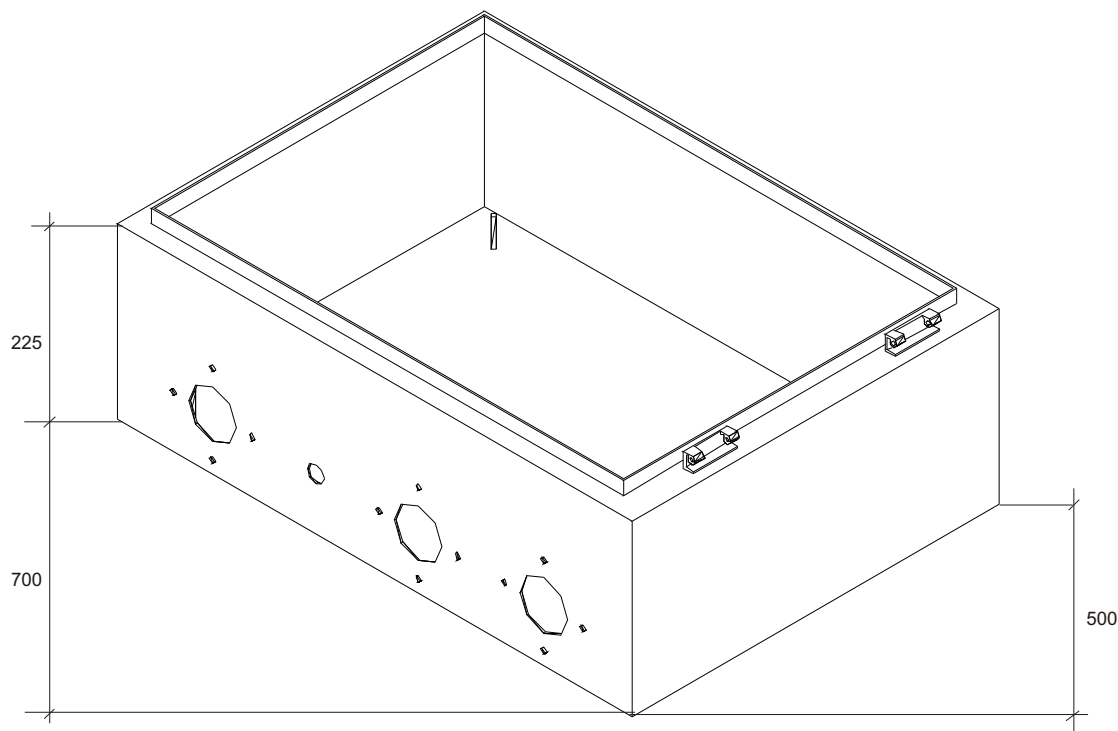
Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

**MONTAŻ WPUSTÓW I DŁAWNIC
DO OBUDOWY**

Rys. nr
8.11

Obudowa wykonana jest z blachy stalowej o grubości 1,5 mm



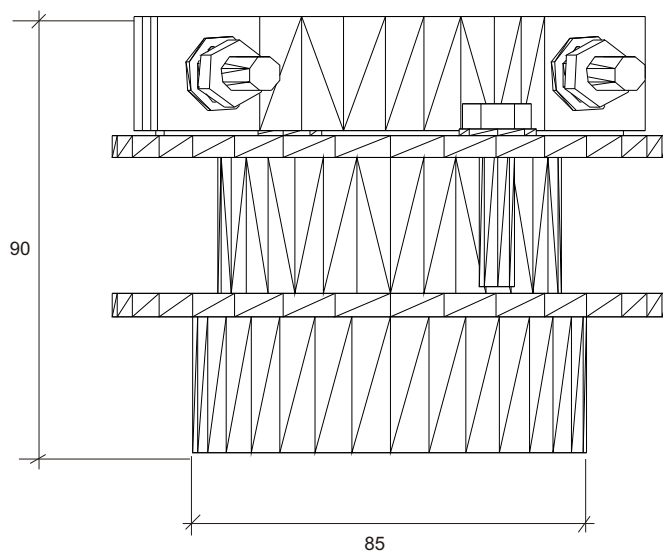
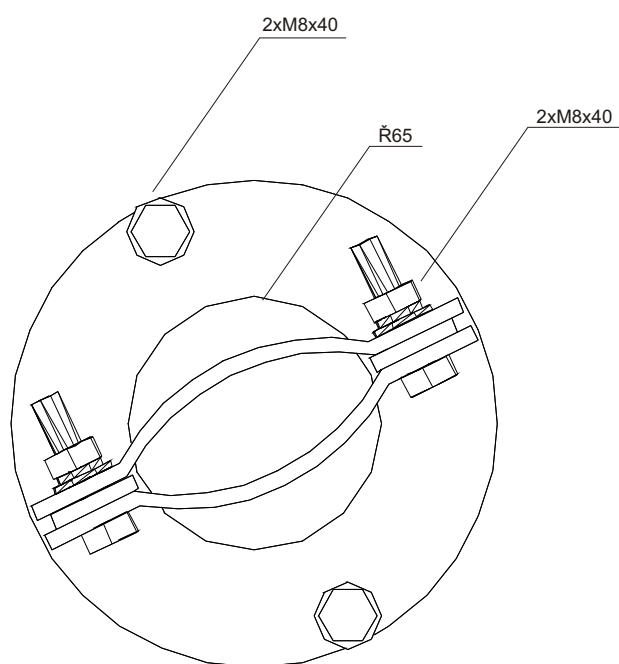
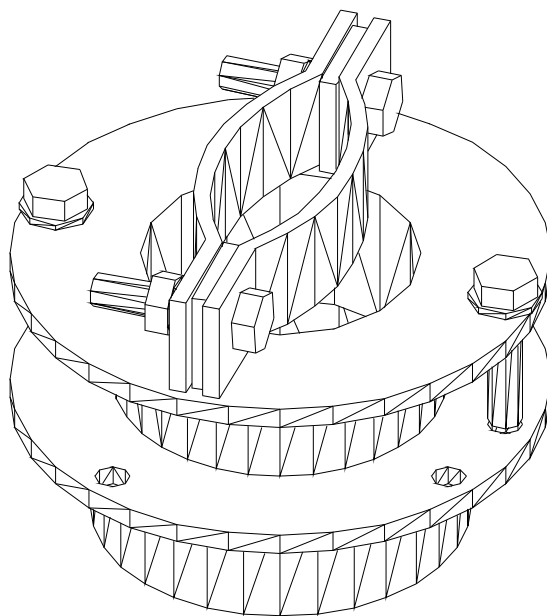
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

OBUDOWA
WYMIARY

Rys. nr
8.11.a.



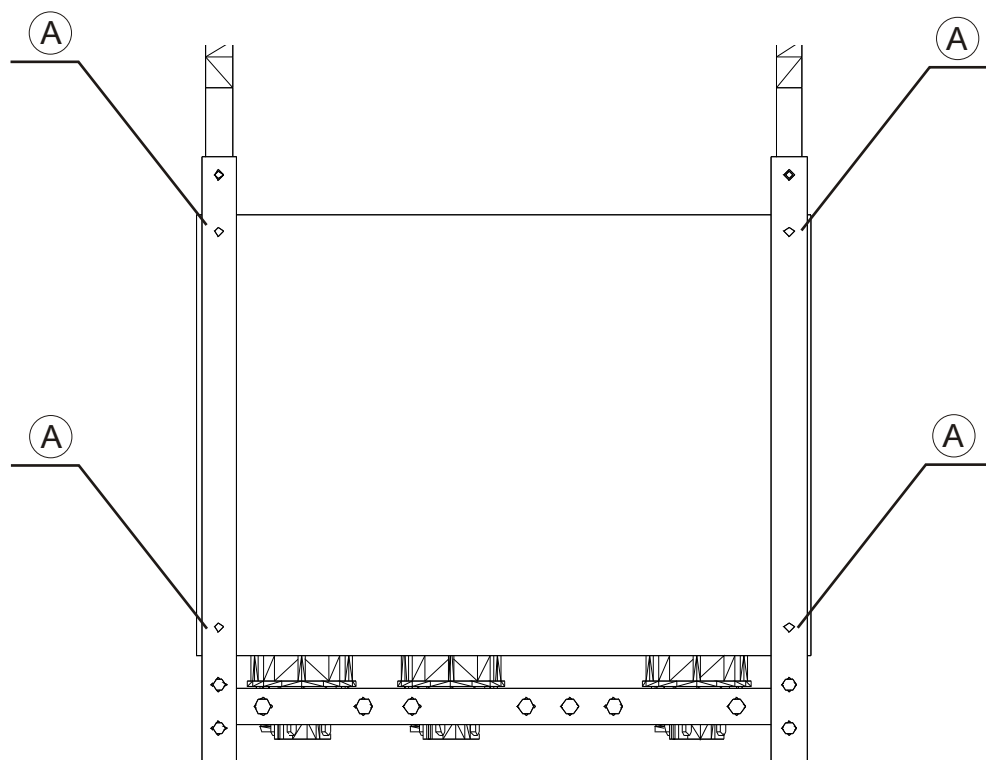
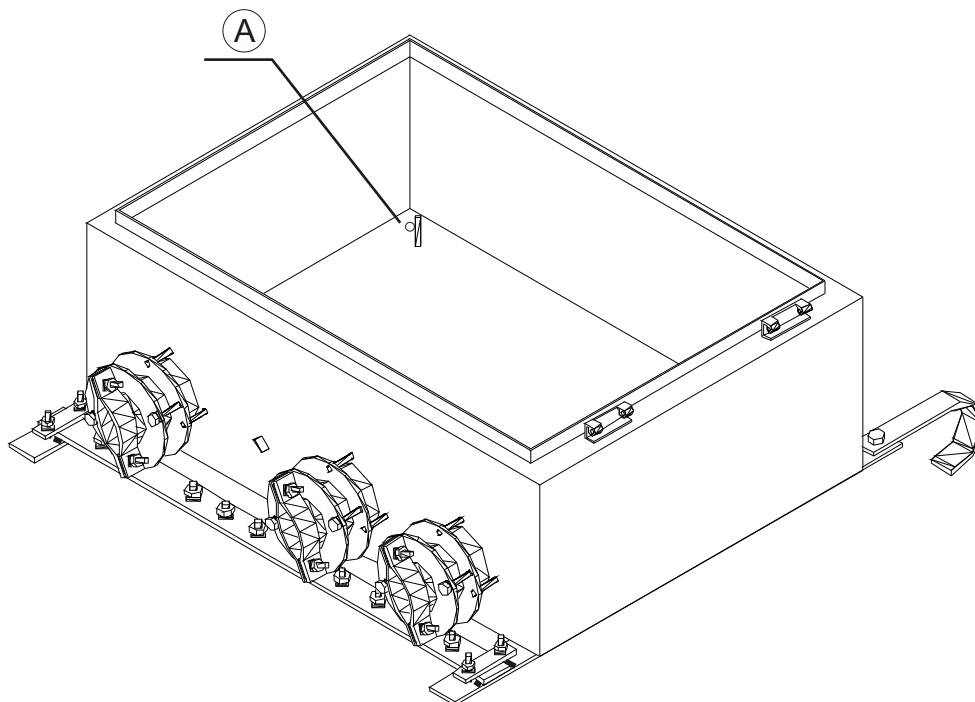
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

WPUST
WYMIARY

Rys. nr
8.11.b.



A		GWINT	M8
		DŁUGOŚĆ	20 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	KLUCZ 13

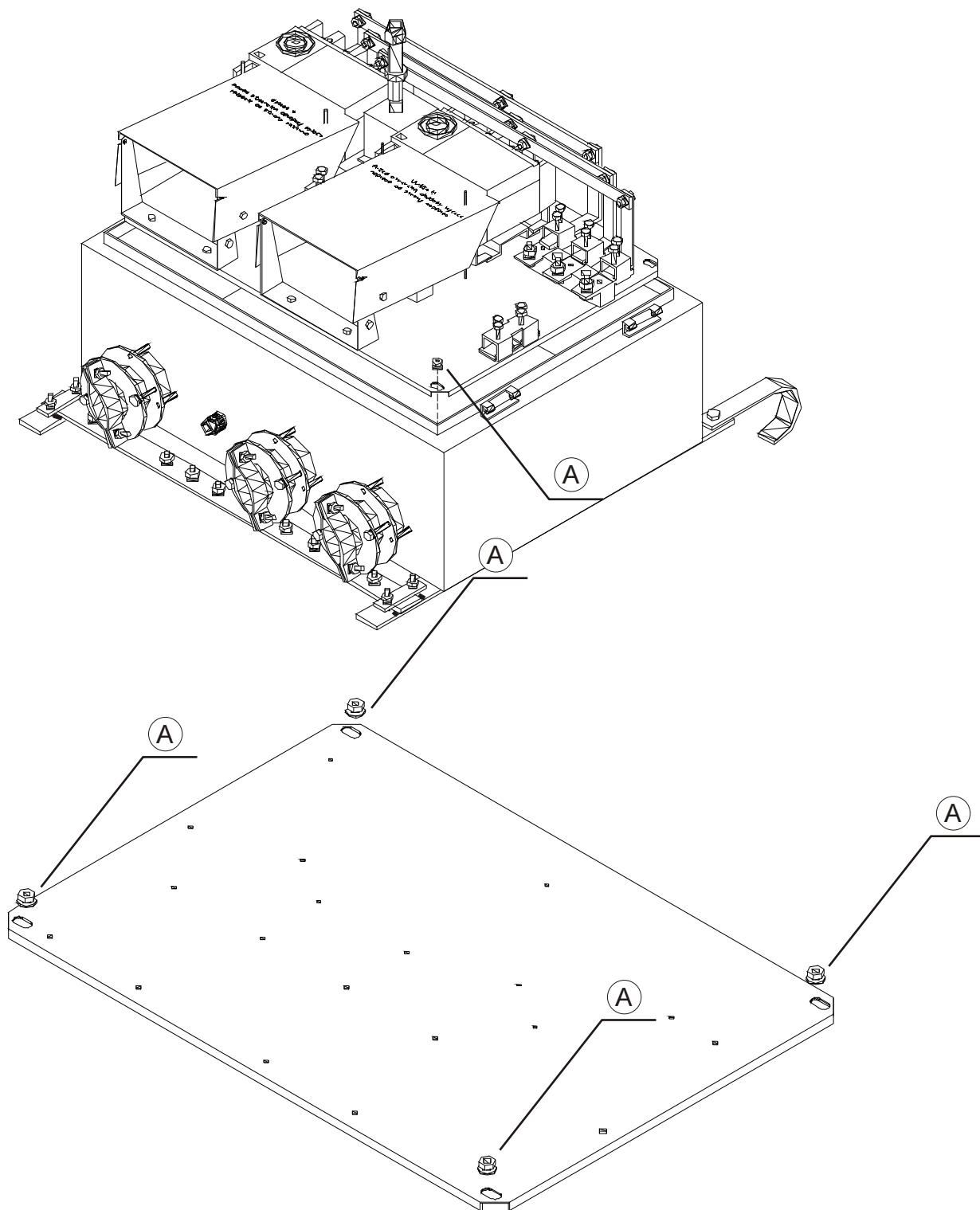
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

**MONTAŻ RAMY
DO OBUDOWY**

Rys. nr
8.12



A		GWINT	M8
		DŁUGOŚĆ	
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	KLUCZ 13

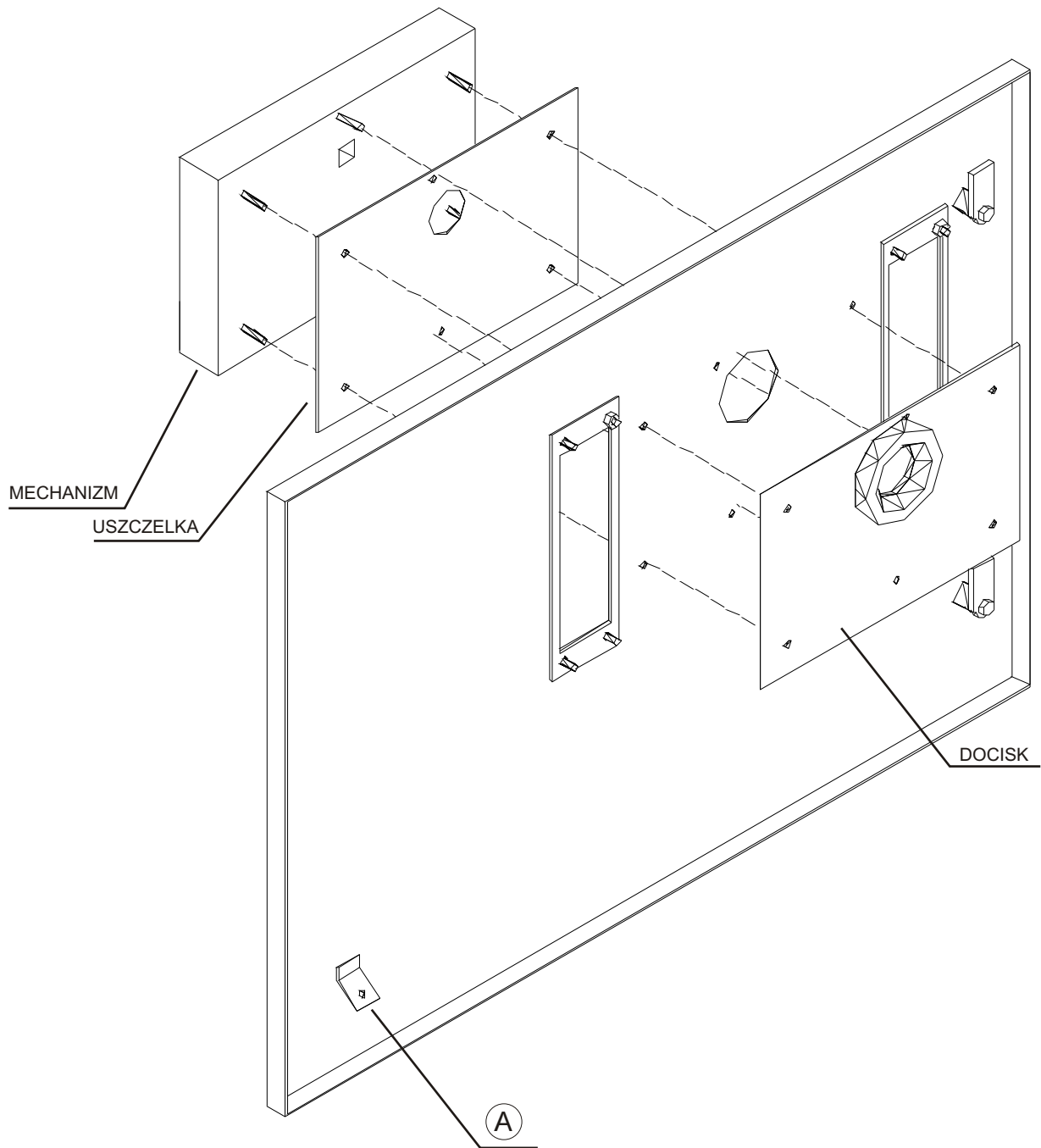
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

**MONTAŻ PŁYTY MONTAŻOWEJ
DO OBUDOWY**

Rys. nr
8.13



 		GWINT	M6
		DŁUGOŚĆ	16 mm
		ŁEB	PŁASKI
		KLUCZ	WKRĘTAK PŁASKI

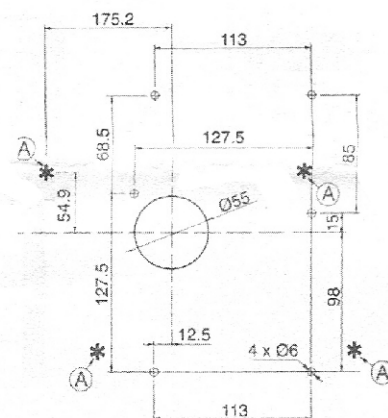
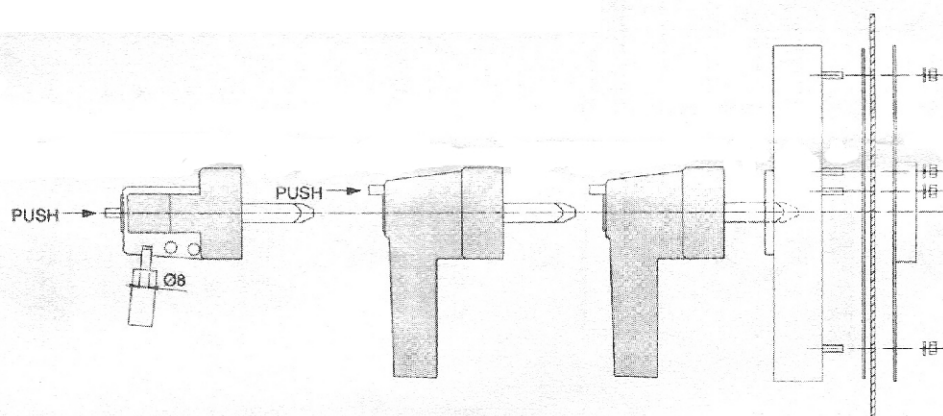
P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

**MONTAŻ MECHANIZMU NAPĘDU
DO DRZWI**

Rys. nr
8.14



P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

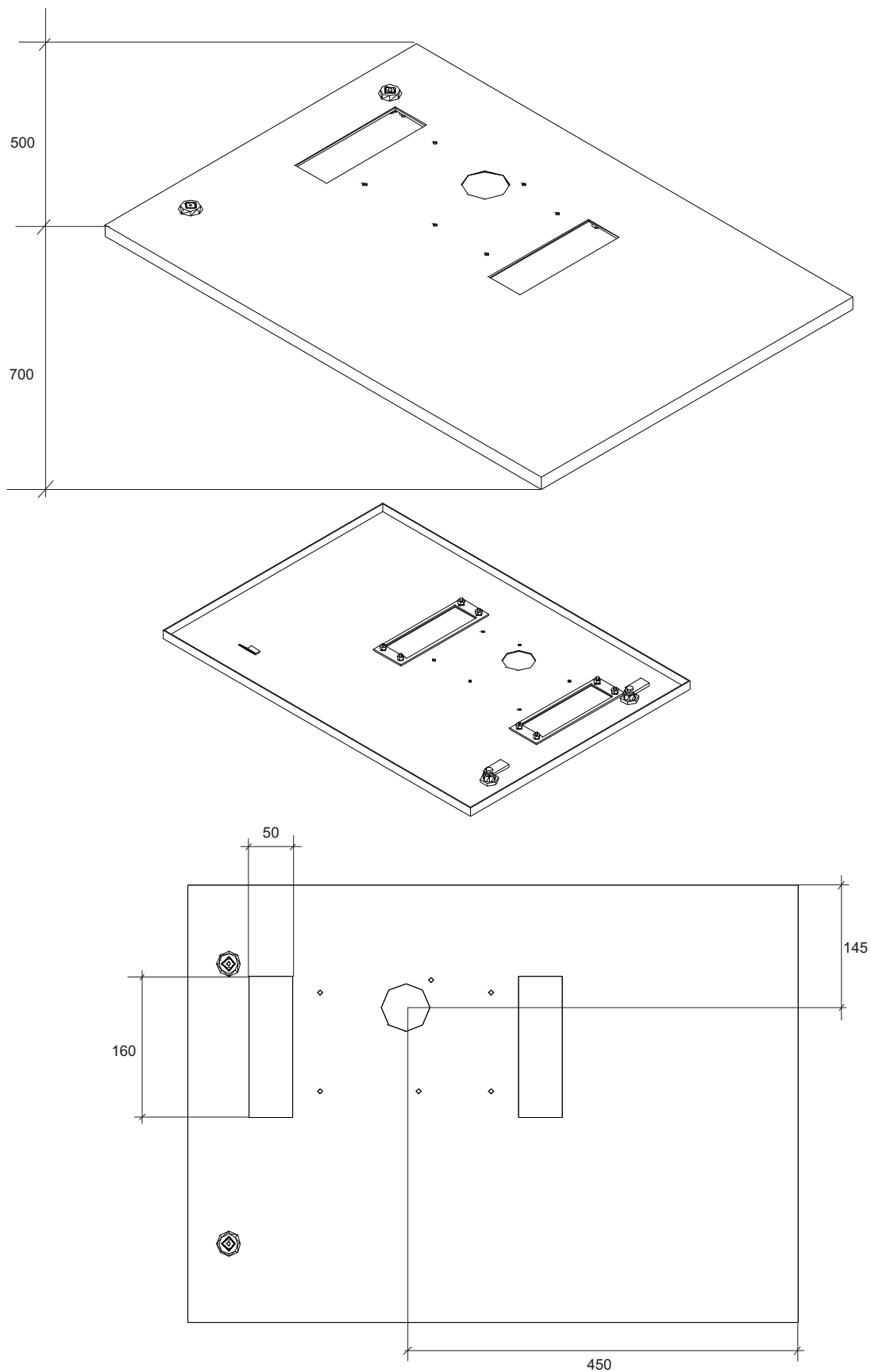
projektował: Piotr Kozioł

sprawdził: Krzysztof Nowak

DŹWIGNIA NAPĘDU
WYMIARY

Rys. nr
8.14.a.

Drzwi obudowy wykonane są z blachy stalowej o grubości 1,5 mm



P.P.H.U. ALFA REMONT
ul. Stary Lubin 22 A
59-300 LUBIN

projektował: Piotr Kozioł
sprawdził: Krzysztof Nowak

Obiekt: Łączniki manewrowe typu ŁMP
część mechaniczna

DRZWI OBUDOWY
WYMIARY

Rys. nr
8.14.b.