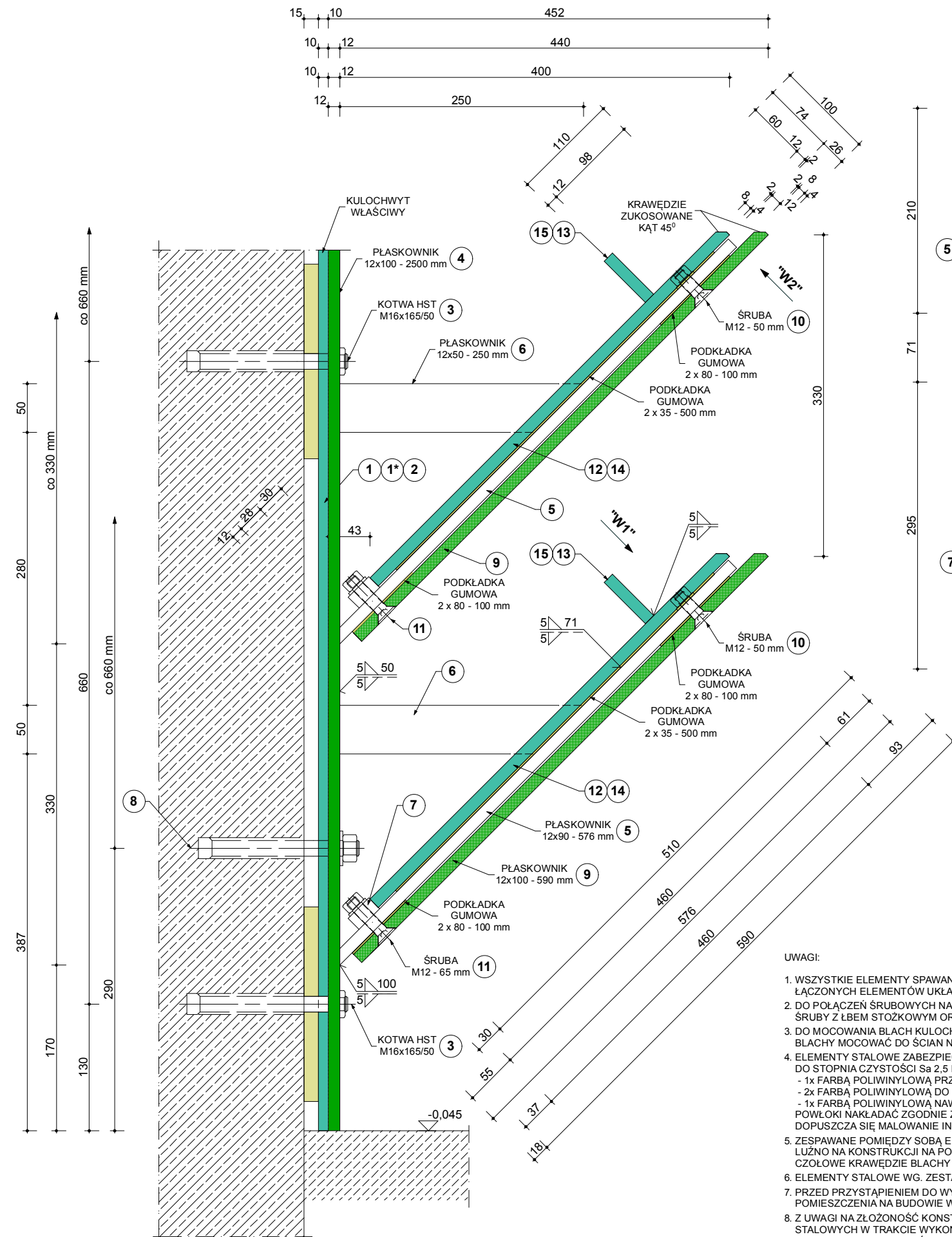
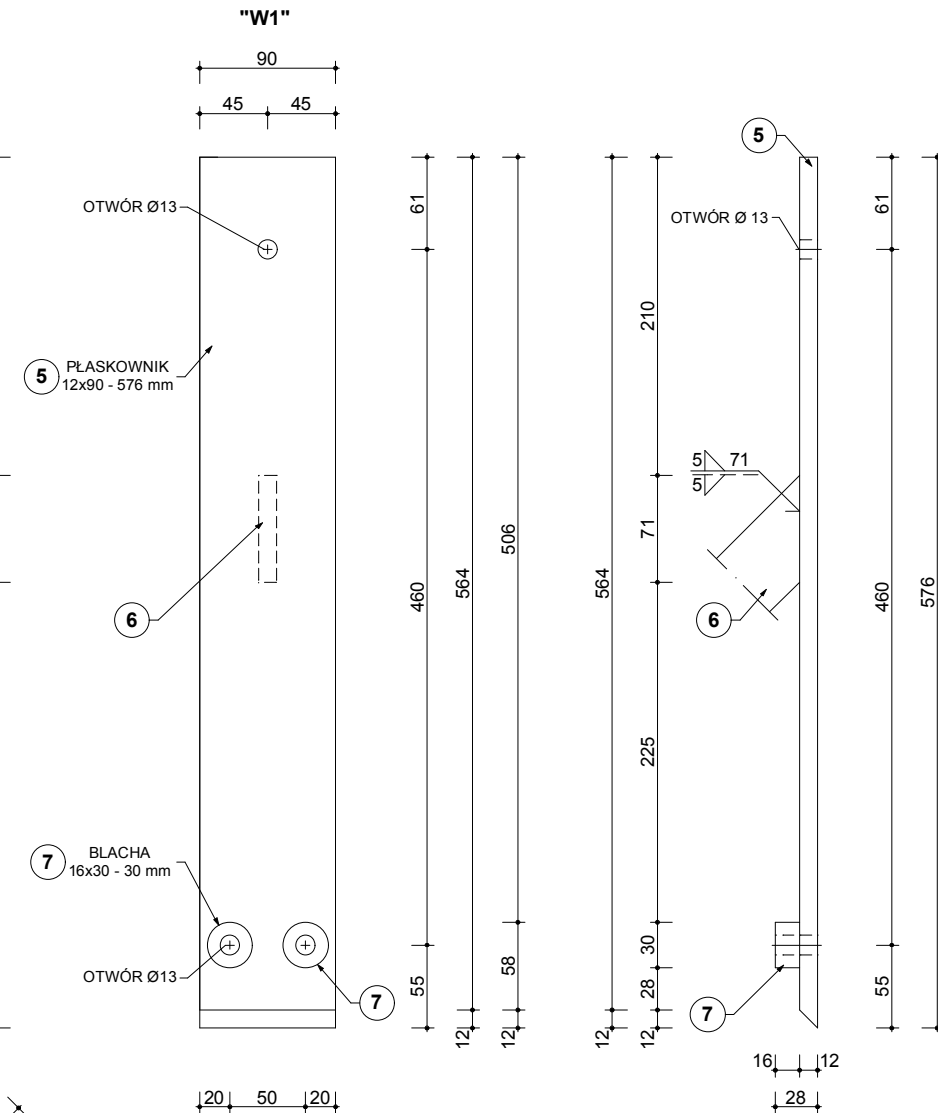


KULOCHWYT WŁAŚCIWY Z ŁAPACZEM KUL
(FRAGMENT)

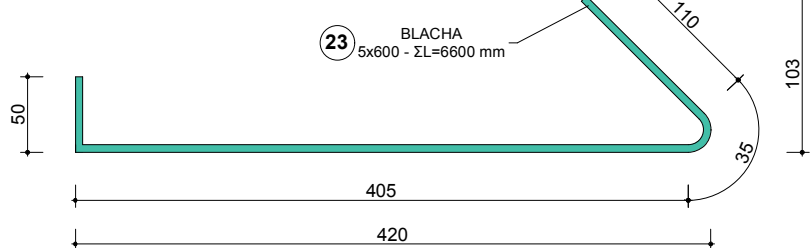


GATUNKI STALI:
BLACHA S355J2G3 (wg. EN 10025)

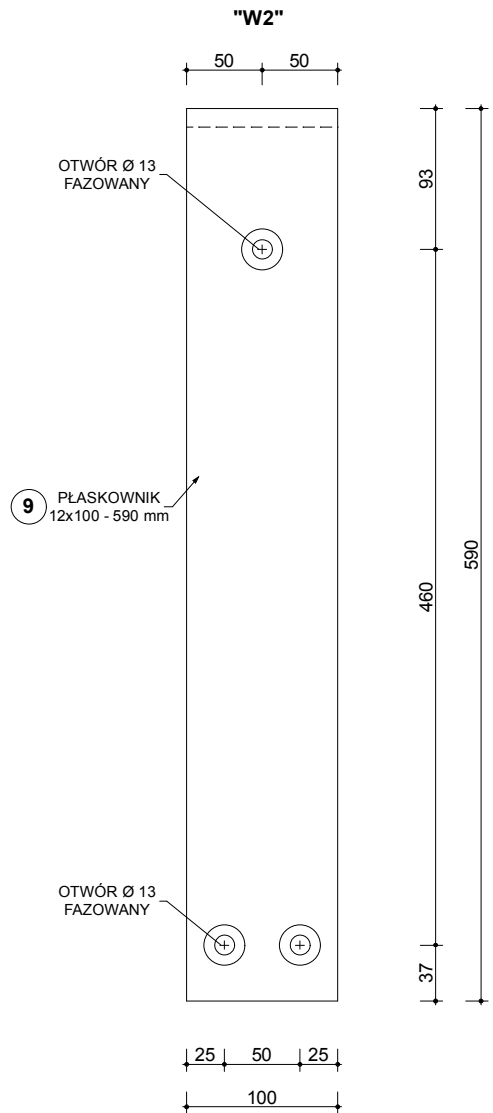
MOCOWANIE PŁYT ŁAPACZA KUL
ELEMENT NR 5



POJEMNIK NA POCISKI
ELEMENT NR 23



OSŁONA MOCOWANIA PŁYT ŁAPACZA KUL
ELEMENT NR 9



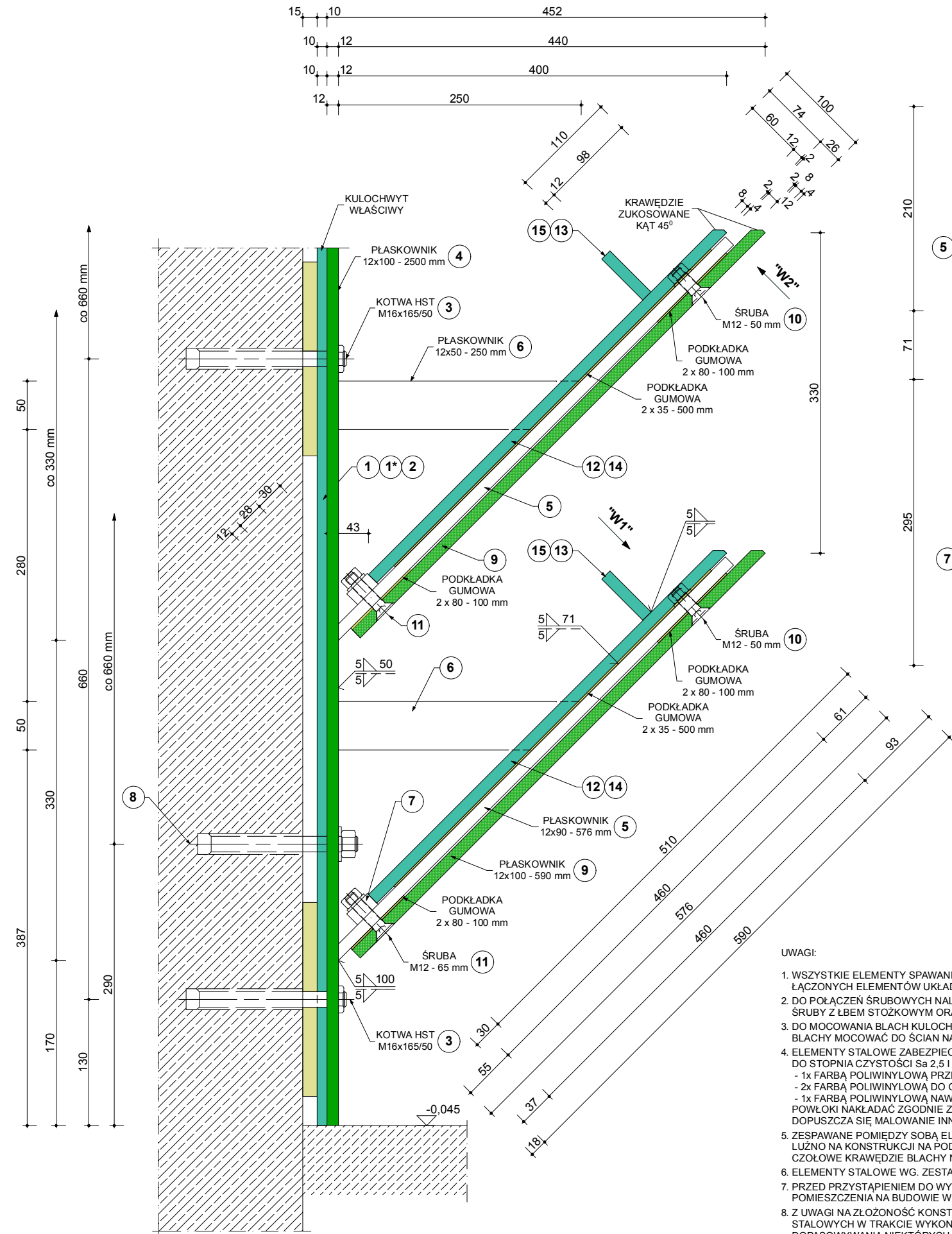
UWAGI:

- WSZYSTKIE ELEMENTY SPAWANE ŁĄCZYĆ MIĘDZY SOBĄ POPRZEC SPAWANIE ODCINKOWE LUB NA CAŁEJ DŁUGOŚCI STYKU ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW UKŁADAJĄC SPAW O GRUBOŚCI 0,7 GRUBOŚCI CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
- DO POŁĄCZEŃ ŚRUBOWYCH NALEŻY STOSOWAĆ ŚRUBY Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM Z KOŁNIERZEM, ŚRUBY Z ŁBEM STOŻKOWYM ORAZ NAKRĘTKI SAMOHAMOWNE.
- DO MOCOWANIA BLACH KULOCHWYTU WŁAŚCIWEGO ZASTOSOWAĆ KOTWY SEGMENTOWE ATESTOWANE. BLACHY MOCOWAĆ DO ŚCIAN NA PODKŁADKACH AMORTYZACYJNYCH GUMOWYCH.
- ELEMENTY STAŁOWE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE POPRZEC OCZYSZCZENIE DO STOPNIA CZYSTOŚCI Sa 2,5 I POMALOWANIE:
 - 1x FARBA POLIWINYLOWĄ PRZECIWKOROZYJNĄ UNIWERSALNĄ,
 - 2x FARBA POLIWINYLOWĄ DO OCHRONY BIERNEJ,
 - 1x FARBA POLIWINYLOWĄ NAWIERZCHNIOWĄ,
 - POWŁOKI NAKŁADAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA.DOPUSZCZA SIĘ MALOWANIE INNYM ZESTAWEM FARB.
- ZESPAWANIE MIĘDZY SOBĄ ELEMENTY NR 12 I NR 13 ORAZ NR 14 I NR 15 UKŁADAĆ LUŻNO NA KONSTRUKCJI NA PODKŁADKACH GUMOWYCH gr. ok. 2 mm. CZOŁOWE KRAWĘDZIE BLACHY NR 9, NR 12 I NR 14 ZUKOSOWAĆ.
- ELEMENTY STAŁOWE WG. ZESTAWIENIA STALI NR 01.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI STAŁOWYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY POMIESZCZENIA NA BUDOWIE W CELU EWENTUALNEJ KOREKTY WYMIARÓW KONSTRUKCJI.
- Z UWAGI NA ZŁOŻONOŚĆ KONSTRUKCJI URZĄDZENIA I WYMAGANĄ PRECYZJĘ WYKONANIA KONSTRUKCJI STAŁOWYCH W TRAKCIE WYKONYWANIA I MONTAŻU NALEŻY WZIĄĆ POD UWAGĘ KONIECZNOŚĆ DOPASOWYWANIA NIEKTÓRYCH ELEMENTÓW I ROZSTAWU OTWORÓW MONTAŻOWYCH NA BUDOWIE.
- WSZELKIE ZMIANY MATERIAŁOWE ORAZ KONSTRUKCYJNE URZĄDZENIA MAJĄCE WPŁYW NA WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA WYMAGAJĄ AKCEPTACJI TECHNOLOGA ORAZ UZGODNIENIA Z JEDNOSTKĄ OPINIUJĄCĄ PROJEKT TECHNOLOGICZNY.
- ELEMENTY Z (*) WYKONAĆ JAKO LUSTRZANE ODBICIE.
- RYSEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM NR 02.00., NR 02.01. I NR 02.03.

DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH. MATERIAŁY RÓWNOWAŻNE MUSZĄ POSIADAĆ WSZYSTKIE PARAMETRY NIEGORSZE OD PARAMETRÓW PODANYCH MATERIAŁÓW ORAZ STOSOWNE DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W WYPOSAŻENIU TECHNOLOGICZNYM STRZELNICY TAKIE JAK MATERIAŁY PODANE.

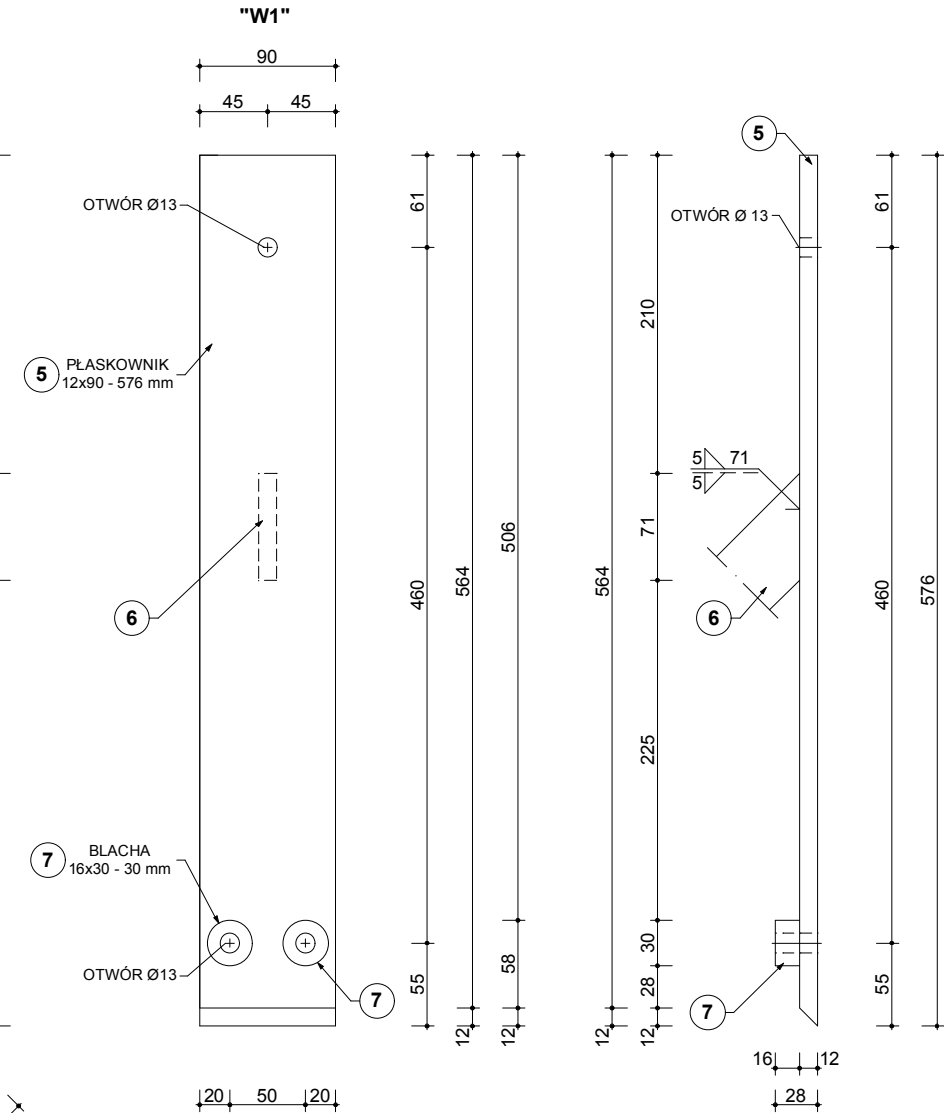
<div><div></div><div>FORMA</div></div> <div>pracowania projektowa FORMA_T Katarzyna i Marcin Piotrowscy ul. Długa 22/25; 62-095 Murowana Goślina biuro: ul. Sporna 15; 61-709 Poznań tel. 502 524 825 e-mail: marcin@formatachitektki.pl</div>		
OBIEKT:	Budowa krytej strzelnicy w Komendzie Miejskiej Policji w Lesznie	
ADRES:	64-100 Leszno; ul. 17-go Stycznia 8 dz. nr ewid. 60/1; 61/1; 63/2; 69/6; 69/7; 69/8; 69/9.	
INWESTOR	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu 60-844 Poznań; ul. Kochanowskiego 2A	
TECHNOLOG	Janusz WYGRALAK	
BRANŻA	TECHNOLOGIA STRZELNICY	
TREŚĆ RYSUNKU	KULOCHWYT WŁAŚCIWY Z ŁAPACZEM KUL SZCZEGÓŁY	
SKALA	STADIUM	RYSUNEK 02.02.
1 : 5	PW	
DATA	ARKUSZ	
Listopad 2017 r.		

KULOCHWYT WŁAŚCIWY Z ŁAPACZEM KUL
(FRAGMENT)

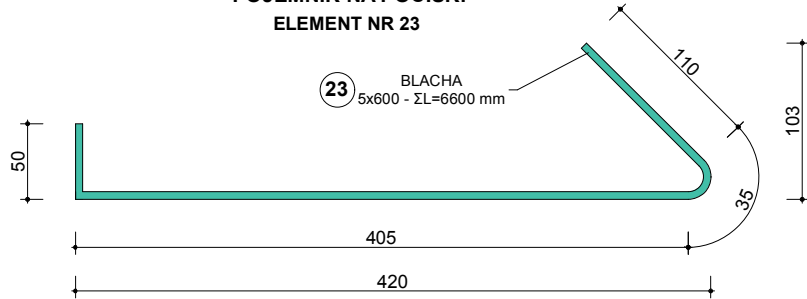


GATUNKI STALI:
BLACHA S355J2G3 (wg. EN 10025)

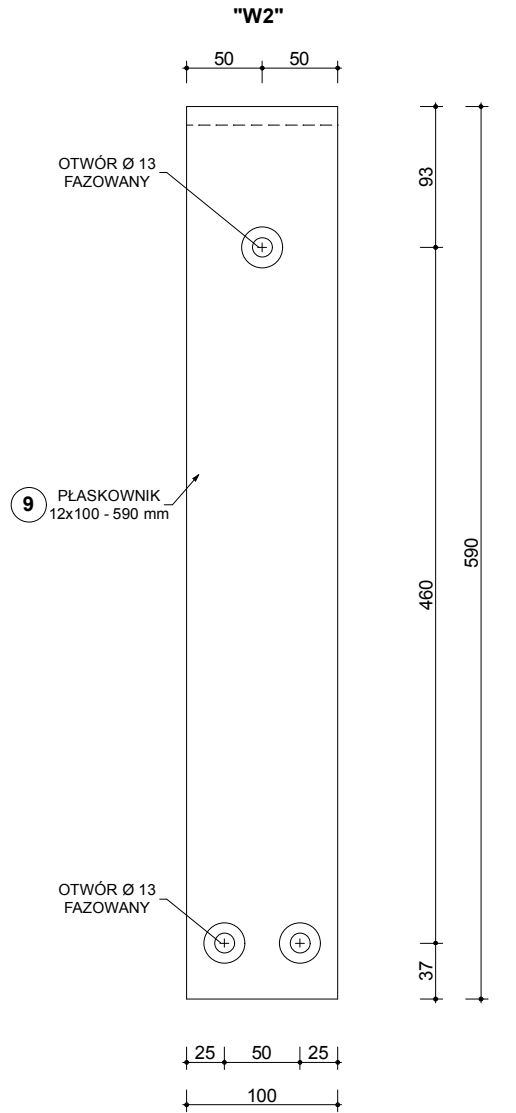
MOCOWANIE PŁYT ŁAPACZA KUL
ELEMENT NR 5



POJEMNIK NA POCISKI
ELEMENT NR 23



OSŁONA MOCOWANIA PŁYT ŁAPACZA KUL
ELEMENT NR 9



DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH.
MATERIAŁY RÓWNOWAŻNE MUSZĄ POSIADAĆ WSZYSTKIE PARAMETRY
NIEGORSZE OD PARAMETRÓW PODANYCH MATERIAŁÓW ORAZ STOSOWNE
DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W WYPOSAŻENIU
TECHNOLOGICZNYM STRZELNICY TAKIE JAK MATERIAŁY PODANE.

	pracowania projektowa FORMA_T Katarzyna i Marcin Piotrowscy ul. Długa 22/25; 62-095 Murowana Goślina biuro: ul. Sporna 15; 61-709 Poznań tel. 502 524 825 e-mail: marcin@formatachtekci.pl	
	OBIEKT: Budowa krytej strzelnicy w Komendzie Miejskiej Policji w Lesznie	
ADRES:	64-100 Leszno; ul. 17-go Stycznia 8 dz. nr ewid. 60/1; 61/1; 63/2; 69/6; 69/7; 69/8; 69/9.	
INWESTOR	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu 60-844 Poznań; ul. Kochanowskiego 2A	
TECHNOLOG	Janusz WYGRALAK	
BRANŻA	TECHNOLOGIA STRZELNICY	
TREŚĆ RYSUNKU	KULOCHWYT WŁAŚCIWY Z ŁAPACZEM KUL SZCZEGÓŁY	
SKALA	STADIUM	RYSUNEK 02.02.
1 : 5	PW	
DATA	ARKUSZ	
Listopad 2017 r.		

UWAGI:

- WSZYSTKIE ELEMENTY SPAWANE ŁĄCZYĆ MIĘDZY SOBĄ POPRZEC SPAWANIE ODCINKOWE LUB NA CAŁEJ DŁUGOŚCI STYKU ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW UKŁADAJĄC SPAW O GRUBOŚCI 0,7 GRUBOŚCI CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
- DO POŁĄCZEŃ ŚRUBOWYCH NALEŻY STOSOWAĆ ŚRUBY Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM Z KOŁNIERZEM, ŚRUBY Z ŁBEM STOŻKOWYM ORAZ NAKRĘTKI SAMOHAMOWNE.
- DO MOCOWANIA BLACH KULOCHWYTU WŁAŚCIWEGO ZASTOSOWAĆ KOTWY SEGMENTOWE ATESTOWANE. BLACHY MOCOWAĆ DO ŚCIAN NA PODKŁADKACH AMORTYZACYJNYCH GUMOWYCH.
- ELEMENTY STAŁOWE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE POPRZEC OCZYSZCZENIE DO STOPNIA CZYSTOŚCI Sa 2,5 I POMALOWANIE:
 - 1x FARBĄ POLIWINYLOWĄ PRZECIWKOROZYJNĄ UNIWERSALNĄ,
 - 2x FARBĄ POLIWINYLOWĄ DO OCHRONY BIERNEJ,
 - 1x FARBĄ POLIWINYLOWĄ NAWIERZCHNIOWĄ,POWŁOKI NAKŁADAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA. DOPUSZCZA SIĘ MALOWANIE INNYM ZESTAWEM FARB.
- ZESPAWANIE POMIĘDZY SOBĄ ELEMENTY NR 12 I NR 13 ORAZ NR 14 I NR 15 UKŁADAĆ LUŻNO NA KONSTRUKCJI NA PODKŁADKACH GUMOWYCH gr. ok. 2 mm. CZOŁOWE KRAWĘDZIE BLACHY NR 9, NR 12 I NR 14 ZUKOSOWAĆ.
- ELEMENTY STAŁOWE WG. ZESTAWIENIA STALI NR 01.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI STAŁOWYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY POMIESZCZENIA NA BUDOWIE W CELU EWENTUALNEJ KOREKTY WYMIARÓW KONSTRUKCJI.
- Z UWAGI NA ZŁOŻONOŚĆ KONSTRUKCJI URZĄDZENIA I WYMAGANĄ PRECYZJĘ WYKONANIA KONSTRUKCJI STAŁOWYCH W TRAKCIE WYKONYWANIA I MONTAŻU NALEŻY WZIĄĆ POD UWAGĘ KONIECZNOŚĆ DOPASOWYWANIA NIEKTÓRYCH ELEMENTÓW I ROZSTAWU OTWORÓW MONTAŻOWYCH NA BUDOWIE.
- WSZELKIE ZMIANY MATERIAŁOWE ORAZ KONSTRUKCYJNE URZĄDZENIA MAJĄCE WPŁYW NA WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA WYMAGAJĄ AKCEPTACJI TECHNOLOGA ORAZ UZGODNIENIA Z JEDNOSTKĄ OPINIUJĄCĄ PROJEKT TECHNOLOGICZNY.
- ELEMENTY Z (*) WYKONAĆ JAKO LUSTRZANE ODBICIE.
- RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM NR 02.00., NR 02.01. I NR 02.03.

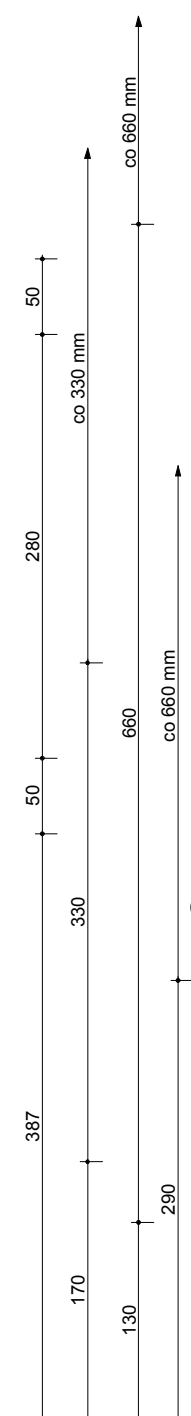
15 10 10 10 12 12 250 452 440 400

110 98 12 15 13

KULOCHWYT WŁAŚCIWY

KRAWĘDZIE ZUKOSOWANE KAT 45°

100 74 60 12 2 2 8 4 2 4 12



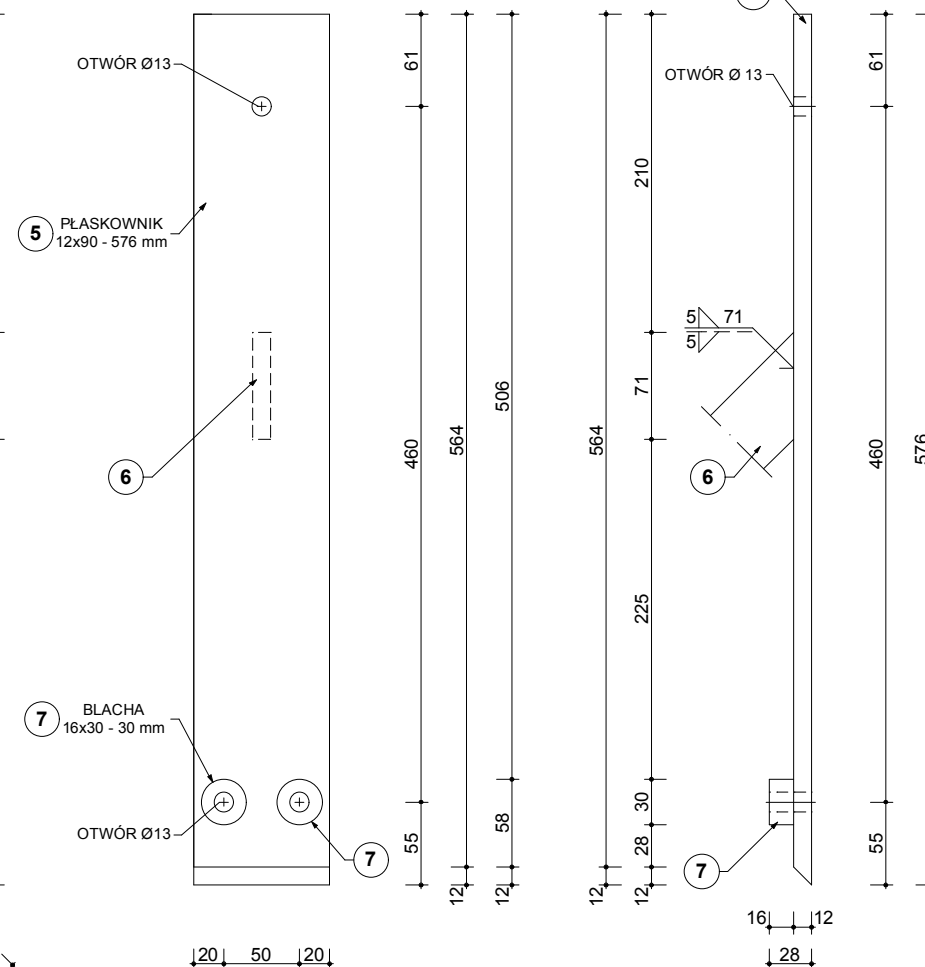
UWAGI:

1. WSZYSTKIE ELEMENTY SPAWANE ŁĄCZYĆ MIĘDZY SOBĄ POPRZEC SPAWANIE ODCINKOWE LUB NA CAŁĄ DŁUGOŚĆ STYKU ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW UKŁADAJĄC SPAW O GRUBOŚCI 0,7 GRUBOŚCI CIENSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
2. DO POŁĄCZEŃ ŚRUBOWYCH NALEŻY STOSOWAĆ ŚRUBY Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM Z KOŁNIERZEM, ŚRUBY Z ŁBEM STOŻKOWYM ORAZ NAKRĘTKI SAMOHAMOWNE.
3. DO MOCOWANIA BLACH KUŁOCHWYTU WŁAŚCIWEGO ZASTOSOWAĆ KOTWY SEGMENTOWE ATESTOWANE. BLACHY MOCOWAĆ DO ŚCIAN NA PODKŁADKACH AMORTYZACYJNYCH GUMOWYCH.
4. ELEMENTY STALOWE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE POPRZEC OCZYSZCZENIE DO STOPNIA CZYSTOŚCI Sa 2,5 I POMALOWANIE:
 - 1x FARBA POLIWINYLOWĄ PRZECIWKOROZYJNĄ UNIWERSALNĄ,
 - 2x FARBA POLIWINYLOWĄ DO OCHRONY BIERNEJ,
 - 1x FARBA POLIWINYLOWĄ NAWIERZCHNIOWĄ.POWŁOKI NAKŁADAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA.
DOPUSZCZA SIĘ MALOWANIE INNYM ZESTAWEM FARB.
5. ZESPAWANE POMIĘDZY SOBĄ ELEMENTY NR 12 I NR 13 ORAZ NR 14 I NR 15 UKŁADAĆ LUŻNO NA KONSTRUKCJI NA PODKŁADKACH GUMOWYCH gr. ok. 2 mm.
CZOŁOWE KRAWĘDZIE BLACHY NR 9, NR 12 I NR 14 ZUKOSOWAĆ.
6. ELEMENTY STALOWE WG. ZESTAWIENIA STALI NR 01.
7. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI STALOWYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY POMIESZCZENIA NA BUDOWIE W CELU EWENTUALNEJ KOREKTY WYMIARÓW KONSTRUKCJI.
8. Z UWAGI NA ZŁOŻONOŚĆ KONSTRUKCJI URZĄDZENIA I WYMAGANĄ PRECYZJĘ WYKONANIA KONSTRUKCJI STALOWYCH W TRAKCIE WYKONYWANIA I MONTAŻU NALEŻY WZIĄĆ POD UWAGĘ KONIECZNOŚĆ DOPASOWYWANIA NIEKTÓRYCH ELEMENTÓW I ROZSTAWU OTWORÓW MONTAŻOWYCH NA BUDOWIE.
9. WSZELKIE ZMIANY MATERIAŁOWE ORAZ KONSTRUKCYJNE URZĄDZENIA MAJĄCE WPŁYW NA WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA WYMAGAJĄ AKCEPTACJI TECHNOLOGA ORAZ UZGODNIENIA Z JEDNOSTKĄ OPINIUJĄCĄ PROJEKT TECHNOLOGICZNY.
10. ELEMENTY Z (*) WYKONAĆ JAKO LUSTRZANE ODBICIE.
11. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM NR 02.00., NR 02.01. I NR 02.03.

"W1"

90

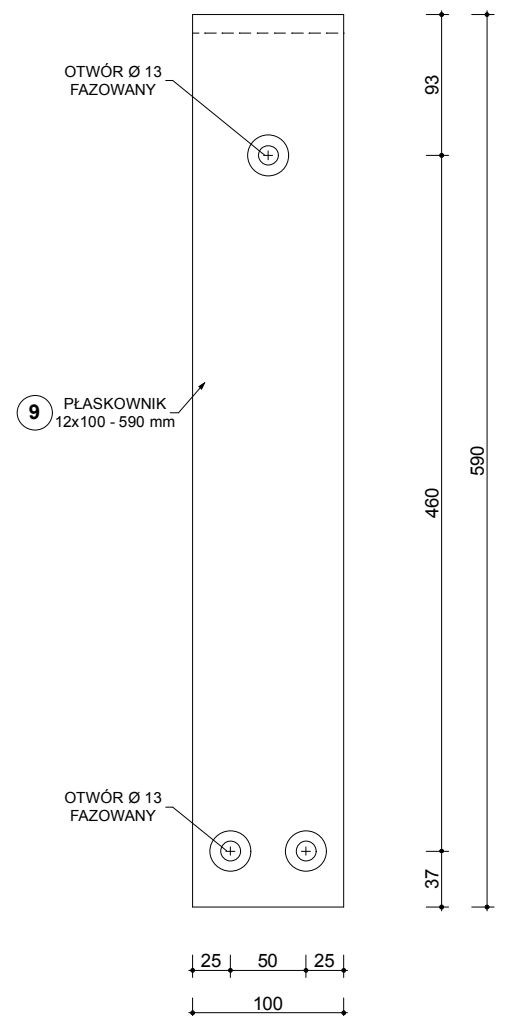
45 45



"W2"



50 50



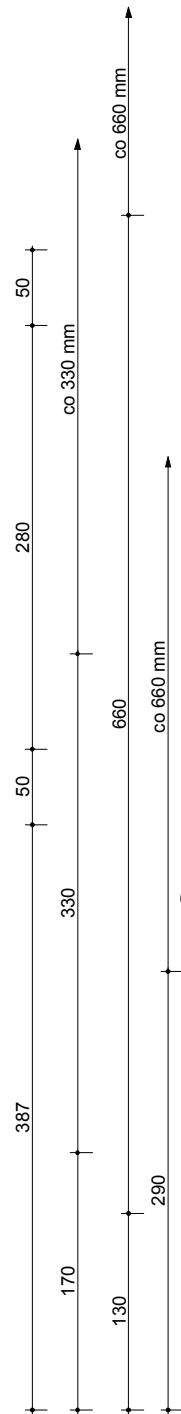
DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH.
MATERIAŁY RÓWNOWAŻNE MUSZĄ POSIADAĆ WSZYSTKIE PARAMETRY
NIEGORSZE OD PARAMETRÓW PODANYCH MATERIAŁÓW ORAZ STOSOWNE
DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W WYPOSAŻENIU
TECHNOLOGICZNYM STRZELNIC TAKIE JAK MATERIAŁY PODANE.

		<p>pracownia projektowa FORMA_T</p> <p>Katarzyna i Marcin Piotrowscy</p> <p>ul. Długa 22/25; 62-095 Murowana Goślina biuro:</p> <p>ul. Sporna 15; 61-709 Poznań tel. 502 524 825</p> <p>e-mail: marcin@formatachitektki.pl</p>	
<p>OBIEKT:</p>		<p>Budowa krytej strzelnicy w Komendzie Miejskiej Policji w Lesznie</p>	
<p>ADRES:</p>		<p>64-100 Leszno; ul. 17-go Stycznia 8 dz. nr ewid. 60/1; 61/1; 63/2; 69/6; 69/7; 69/8; 69/9.</p>	
<p>INWESTOR</p>		<p>Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu 60-844 Poznań; ul. Kochanowskiego 2A</p>	
<p>TECNOLOG</p>		<p>Janusz WYGRALAK</p>	
<p>BRANŻA</p>		<p>TECNOLOGIA STRZELNICY</p>	
<p>TRZĘŚ RYSUNKU</p>		<p>KULOCCHWYT WŁAŚCIWY Z ŁAPACZEM KUL SZCZEGÓŁY</p>	
<p>SKALA</p>		<p>STADIUM</p>	
<p>1 : 5</p>		<p>PW</p>	
<p>DATA</p>		<p>ARKUSZ</p>	
<p>Listopad 2017 r.</p>		<p>02.02.</p>	

15 10 10 12 10 12 452 440 400 250 110 98 12 100 74 60 26 12 2 2 8 4 2 4 12

KULOCHWYT WŁAŚCIWY

KRAWĘDZIE ZUKOSOWANE KAT 45°

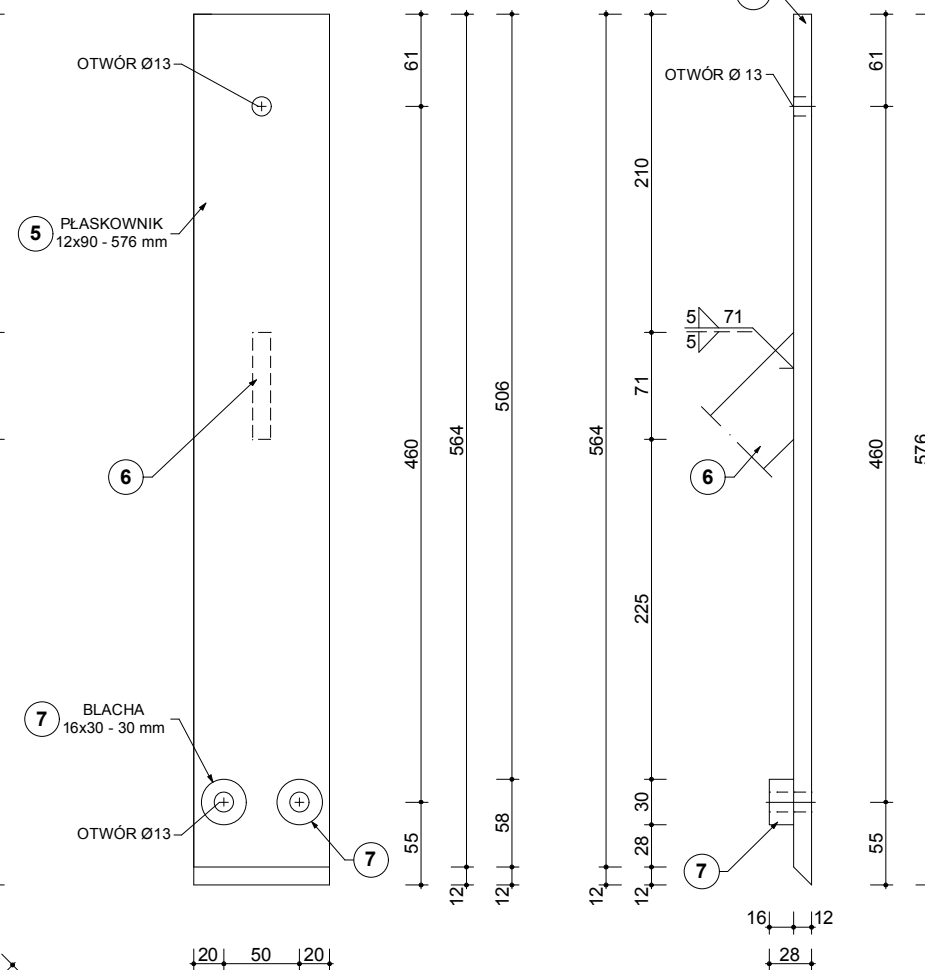


UWAGI:

1. WSZYSTKIE ELEMENTY SPAWANE ŁĄCZYĆ MIĘDZY SOBĄ POPRZEC SPAWANIE ODCINKOWE LUB NA CAŁĄ DŁUGOŚĆ STYKU ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW UKŁADAJĄC SPAW O GRUBOŚCI 0,7 GRUBOŚCI CIENSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
2. DO POŁĄCZEŃ ŚRUBOWYCH NALEŻY STOSOWAĆ ŚRUBY Z ŁEBEM SZEŚCIOKĄTNYM Z KOŁNIERZEM, ŚRUBY Z ŁEBEM STOŻKOWYM ORAZ NAKRĘTKI SAMOHAMOWNE.
3. DO MOCOWANIA BLACH KUŁOCHWYTU WŁAŚCIWEGO ZASTOSOWAĆ KOTWY SEGMENTOWE ATESTOWANE. BLACHY MOCOWAĆ DO ŚCIAN NA PODKŁADKACH AMORTYZACYJNYCH GUMOWYCH.
4. ELEMENTY STALOWE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE POPRZEC OCZYSZCZENIE DO STOPNIA CZYSTOŚCI Sa 2,5 I POMALOWANIE:
 - 1x FARBA POLIWINYLOWĄ PRZECIWKOROZYJNĄ UNIWERSALNĄ,
 - 2x FARBA POLIWINYLOWĄ DO OCHRONY BIERNEJ,
 - 1x FARBA POLIWINYLOWĄ NAWIERZCHNIOWĄ.POWŁOKI NAKŁADAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA.
DOPUSZCZA SIĘ MALOWANIE INNYM ZESTAWEM FARB.
5. ZESPAWANE POMIĘDZY SOBĄ ELEMENTY NR 12 I NR 13 ORAZ NR 14 I NR 15 UKŁADAĆ LUŻNO NA KONSTRUKCJI NA PODKŁADKACH GUMOWYCH gr. ok. 2 mm.
CZOŁOWE KRAWĘDZIE BLACHY NR 9, NR 12 I NR 14 ZUKOSOWAĆ.
6. ELEMENTY STALOWE WG. ZESTAWIENIA STALI NR 01.
7. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI STALOWYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY POMIESZCZENIA NA BUDOWIE W CELU EWENTUALNEJ KOREKTY WYMIARÓW KONSTRUKCJI.
8. Z UWAGI NA ZŁOŻONOŚĆ KONSTRUKCJI URZĄDZENIA I WYMAGANĄ PRECYZJĘ WYKONANIA KONSTRUKCJI STALOWYCH W TRAKCIE WYKONYWANIA I MONTAŻU NALEŻY WZIĄĆ POD UWAGĘ KONIECZNOŚĆ DOPASOWYWANIA NIEKTÓRYCH ELEMENTÓW I ROZSTAWU OTWORÓW MONTAŻOWYCH NA BUDOWIE.
9. WSZELKIE ZMIANY MATERIAŁOWE ORAZ KONSTRUKCYJNE URZĄDZENIA MAJĄCE WPŁYW NA WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA WYMAGAJĄ AKCEPTACJI TECHNOLOGA ORAZ UZGODNIENIA Z JEDNOSTKĄ OPINIUJĄCĄ PROJEKT TECHNOLOGICZNY.
10. ELEMENTY Z (*) WYKONAĆ JAKO LUSTRZANE ODBICIE.
11. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM NR 02.00., NR 02.01. I NR 02.03.

"W1"

A horizontal line segment is shown with a vertical tick mark at its right end. A point is marked on the line segment, dividing it into two parts. The top part is labeled "90" and the bottom part is labeled "45". The entire segment is labeled "45" at the bottom.



ELEMNT NR 23

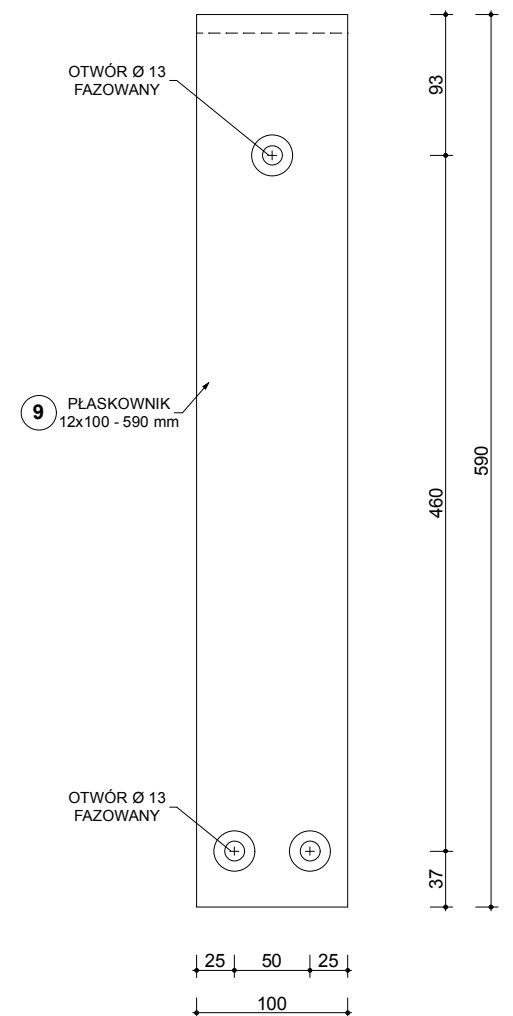
23 BLACHA
5x600 - 2L=6600 mm

50
405
420
110
35

"W2"



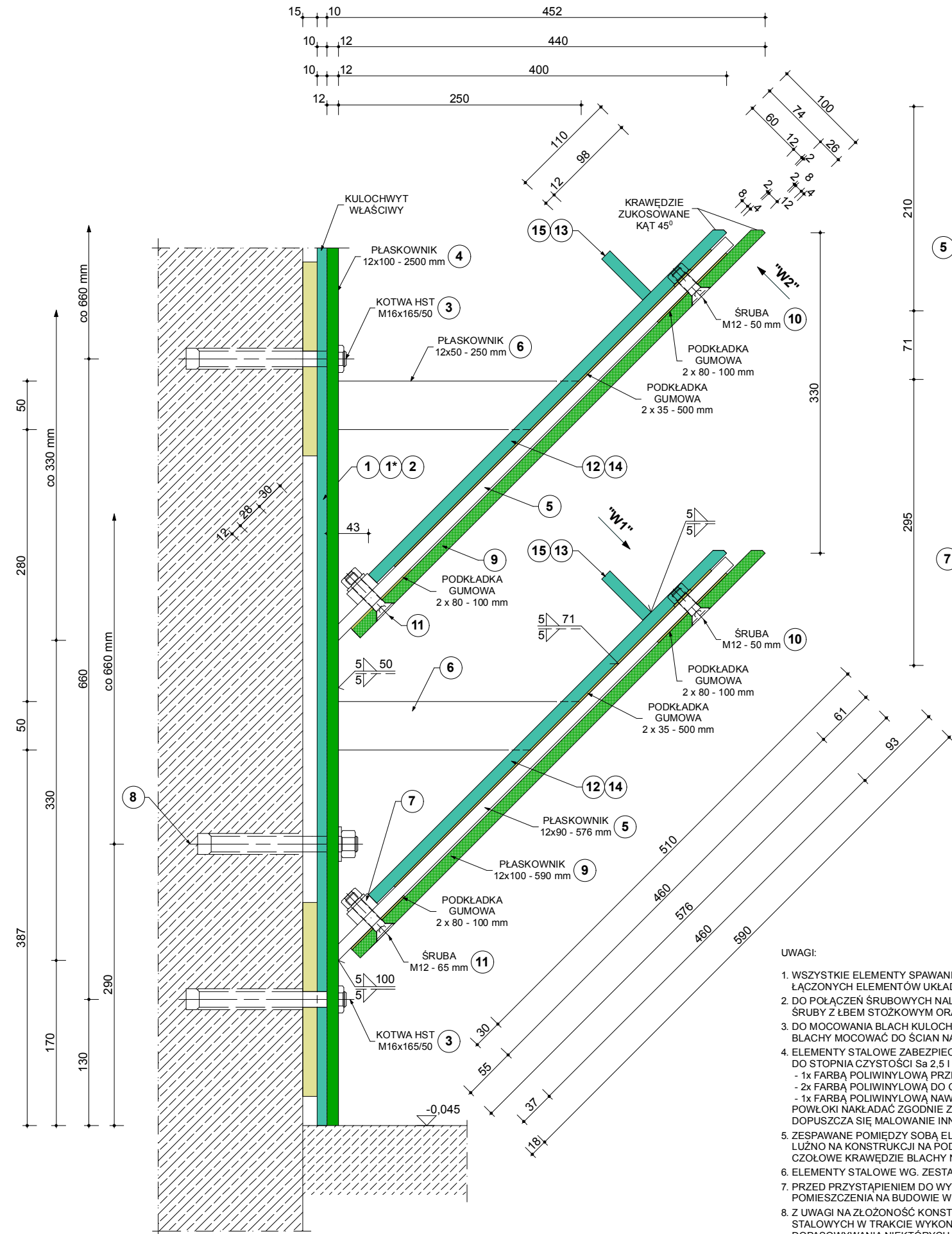
50 50



DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH.
MATERIAŁY RÓWNOWAŻNE MUSZĄ POSIADAĆ WSZYSTKIE PARAMETRY
NIEGORSZE OD PARAMETRÓW PODANYCH MATERIAŁÓW ORAZ STOSOWNE
DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W WYPOSAŻENIU
TECHNOLOGICZNYM STRZELNIC TAKIE JAK MATERIAŁY PODANE.

		<p>pracownia projektowa FORMA_T</p> <p>Katarzyna i Marcin Piotrowscy</p> <p>ul. Długa 22/25; 62-095 Murowana Goślina biuro:</p> <p>ul. Sporna 15; 61-709 Poznań tel. 502 524 825</p> <p>e-mail: marcin@formatachitektki.pl</p>	
<p>OBIEKT:</p>		<p>Budowa krytej strzelnicy w Komendzie Miejskiej Policji w Lesznie</p>	
<p>ADRES:</p>		<p>64-100 Leszno; ul. 17-go Stycznia 8 dz. nr ewid. 60/1; 61/1; 63/2; 69/6; 69/7; 69/8; 69/9.</p>	
<p>INWESTOR</p>		<p>Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu 60-844 Poznań; ul. Kochanowskiego 2A</p>	
<p>TECNOLOG</p>		<p>Janusz WYGRALAK</p>	
<p>BRANŻA</p>		<p>TECNOLOGIA STRZELNICY</p>	
<p>TREŚĆ RYSUNKU</p>		<p>KULOCHWYT WŁAŚCIWY Z ŁAPACZEM KUL SZCZEGÓŁY</p>	
<p>SKALA</p>		<p>STADIUM</p>	
<p>1 : 5</p>		<p>PW</p>	
<p>DATA</p>		<p>ARKUSZ</p>	
<p>Listopad 2017 r.</p>		<p>02.02.</p>	

KULOCHWYT WŁAŚCIWY Z ŁAPACZEM KUL
(FRAGMENT)

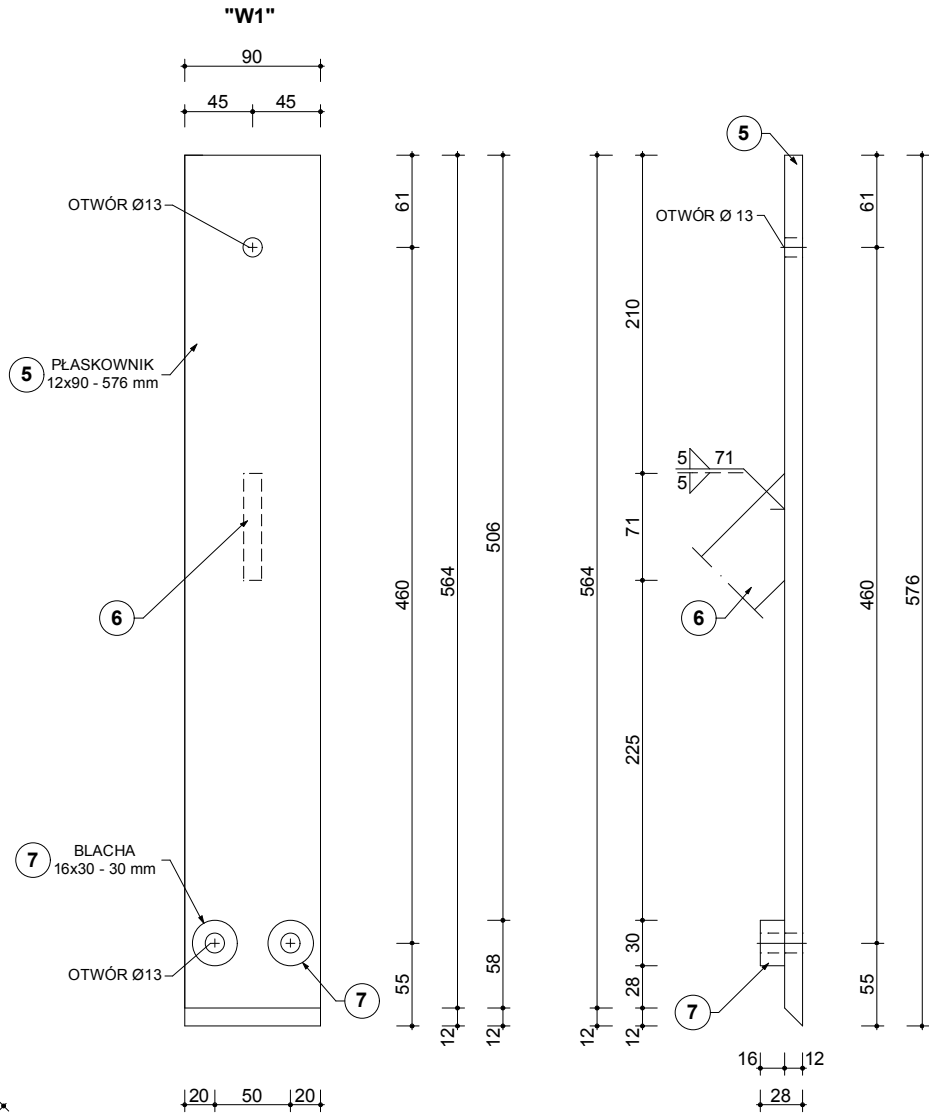


GATUNKI STALI:
BLACHA S355J2G3 (wg. EN 10025)

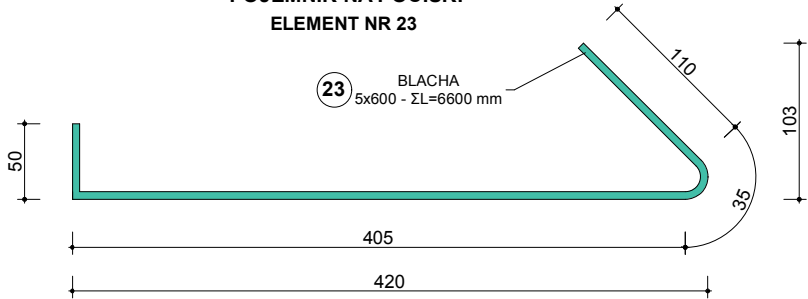
UWAGI:

- WSZYSTKIE ELEMENTY SPAWANE ŁĄCZYĆ MIĘDZY SOBĄ POPRZEC SPAWANIEM ODCINKOWE LUB NA CAŁEJ DŁUGOŚCI STYKU ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW UKŁADAJĄC SPAW O GRUBOŚCI 0,7 GRUBOŚCI CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
- DO POŁĄCZEŃ ŚRUBOWYCH NALEŻY STOSOWAĆ ŚRUBY Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM Z KOŁNIERZEM, ŚRUBY Z ŁBEM STOŻKOWYM ORAZ NAKRĘTKI SAMOHAMOWNE.
- DO MOCOWANIA BLACH KULOCHWYTU WŁAŚCIWEGO ZASTOSOWAĆ KOTWY SEGMENTOWE ATESTOWANE. BLACHY MOCOWAĆ DO ŚCIAN NA PODKŁADKACH AMORTYZACYJNYCH GUMOWYCH.
- ELEMENTY STAŁOWE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE POPRZEC OCZYSZCZENIE DO STOPNIA CZYSTOŚCI Sa 2,5 I POMALOWANIE:
 - 1x FARBĄ POLIWINYLOWĄ PRZECIWKOROZYJNĄ UNIWERSALNĄ,
 - 2x FARBĄ POLIWINYLOWĄ DO OCHRONY BIERNEJ,
 - 1x FARBĄ POLIWINYLOWĄ NAWIERZCHNIOWĄ,POWŁOKI NAKŁADAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA. DOPUSZCZA SIĘ MALOWANIE INNYM ZESTAWEM FARB.
- ZESPAWANE POMIĘDZY SOBĄ ELEMENTY NR 12 I NR 13 ORAZ NR 14 I NR 15 UKŁADAĆ LUŻNO NA KONSTRUKCJI NA PODKŁADKACH GUMOWYCH gr. ok. 2 mm. CZOŁOWE KRAWĘDZIE BLACHY NR 9, NR 12 I NR 14 ZUKOSOWAĆ.
- ELEMENTY STAŁOWE WG. ZESTAWIENIA STALI NR 01.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI STAŁOWYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY POMIESZCZENIA NA BUDOWIE W CELU EWENTUALNEJ KOREKTY WYMIARÓW KONSTRUKCJI.
- Z UWAGI NA ZŁOŻONOŚĆ KONSTRUKCJI URZĄDZENIA I WYMAGANĄ PRECYZJĘ WYKONANIA KONSTRUKCJI STAŁOWYCH W TRAKCIE WYKONYWANIA I MONTAŻU NALEŻY WZIĄĆ POD UWAGĘ KONIECZNOŚĆ DOPASOWYWANIA NIEKTÓRYCH ELEMENTÓW I ROZSTAWU OTWORÓW MONTAŻOWYCH NA BUDOWIE.
- WSZELKIE ZMIANY MATERIAŁOWE ORAZ KONSTRUKCYJNE URZĄDZENIA MAJĄCE WPŁYW NA WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA WYMAGAJĄ AKCEPTACJI TECHNOLOGA ORAZ UZGODNIENIA Z JEDNOSTKĄ OPINIUJĄCĄ PROJEKT TECHNOLOGICZNY.
- ELEMENTY Z (*) WYKONAĆ JAKO LUSTRZANE ODBICIE.
- RYSunEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM NR 02.00., NR 02.01. I NR 02.03.

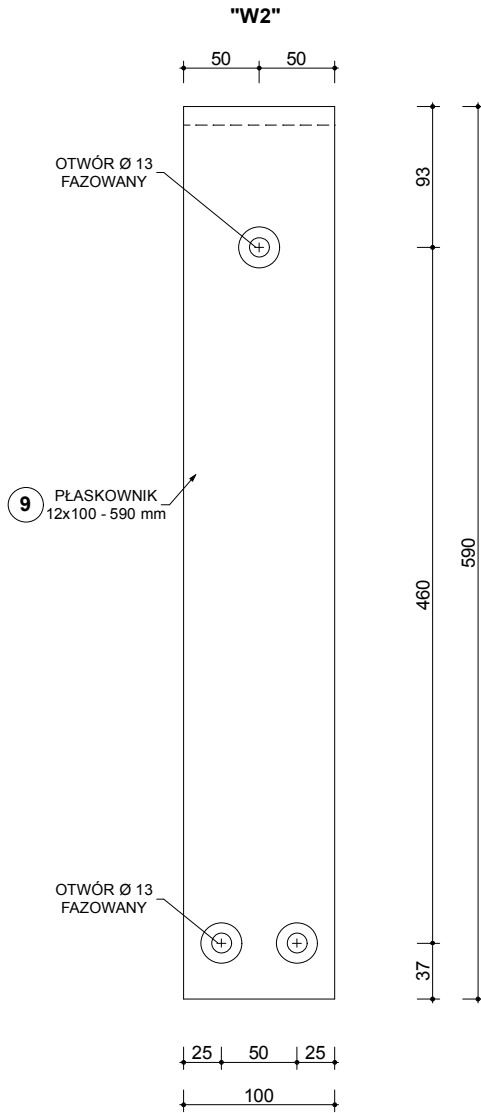
MOCOWANIE PŁYT ŁAPACZA KUL
ELEMENT NR 5




POJEMNIK NA POCISKI
ELEMENT NR 23



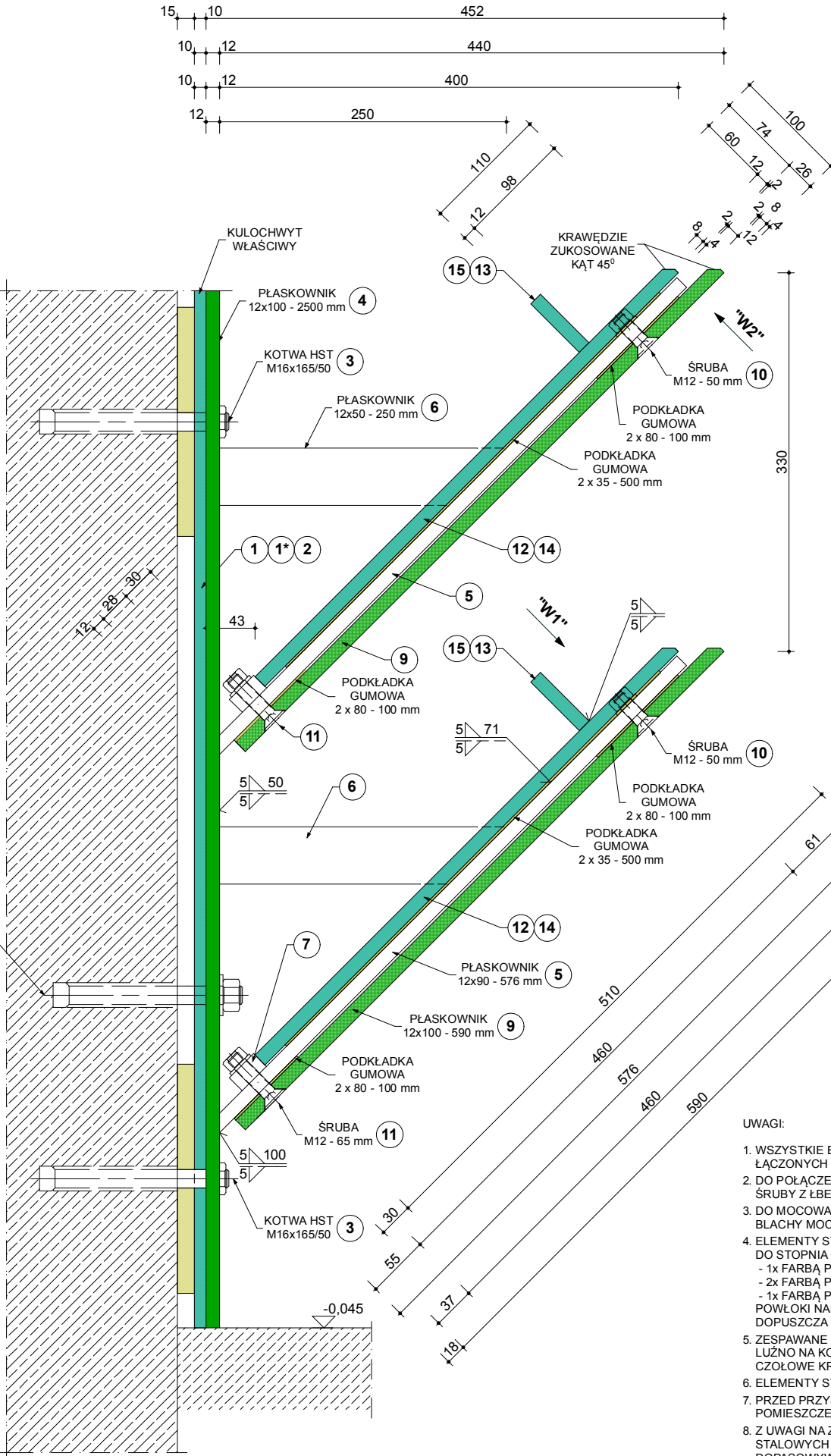
OSŁONA MOCOWANIA PŁYT ŁAPACZA KUL
ELEMENT NR 9



DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH. MATERIAŁY RÓWNOWAŻNE MUSZĄ POSIADAĆ WSZYSTKIE PARAMETRY NIEGORSZE OD PARAMETRÓW PODANYCH MATERIAŁÓW ORAZ STOSOWNE DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W WYPOSAŻENIU TECHNOLOGICZNYM STRZELNICY TAKIE JAK MATERIAŁY PODANE.

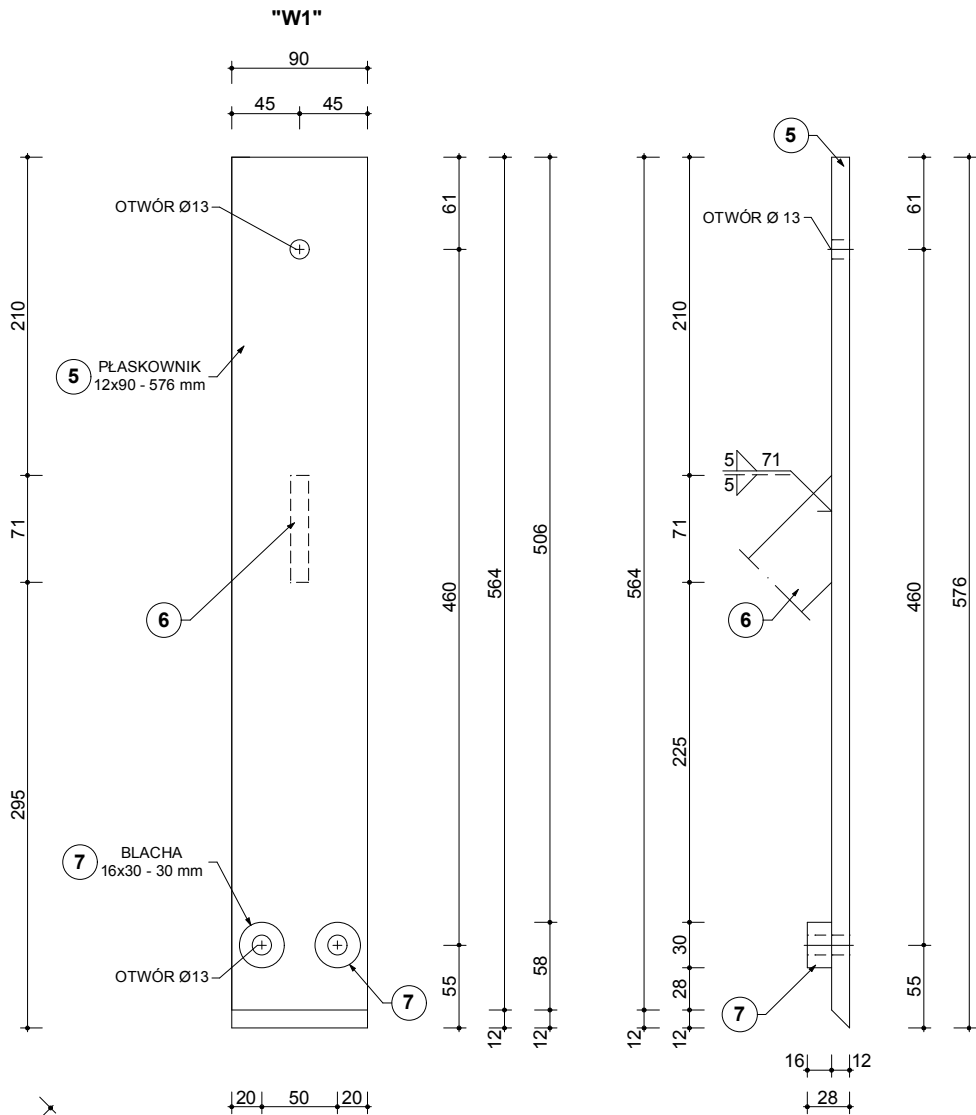
	pracowania projektowa FORMA_T Katarzyna i Marcin Piotrowscy ul. Długa 22/25; 62-095 Murowana Goślina biuro: ul. Sporna 15; 61-709 Poznań tel. 502 524 825 e-mail: marcin@formatachitektki.pl		
	OBIEKT: Budowa krytej strzelnicy w Komendzie Miejskiej Policji w Lesznie		
ADRES:	64-100 Leszno; ul. 17-go Stycznia 8 dz. nr ewid. 60/1; 61/1; 63/2; 69/6; 69/7; 69/8; 69/9.		
INWESTOR	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu 60-844 Poznań; ul. Kochanowskiego 2A		
TECHNOLOG	Janusz WYGRALAK		
BRANŻA	TECHNOLOGIA STRZELNICY		
TREŚĆ RYSUNKU	KULOCHWYT WŁAŚCIWY Z ŁAPACZEM KUL SZCZEGÓŁY		
SKALA	STADIUM	RYSUNEK 02.02.	
1 : 5	PW		
DATA	ARKUSZ		
Listopad 2017 r.			

KULOCHWYT WŁAŚCIWY Z ŁAPACZEM KUL
(FRAGMENT)

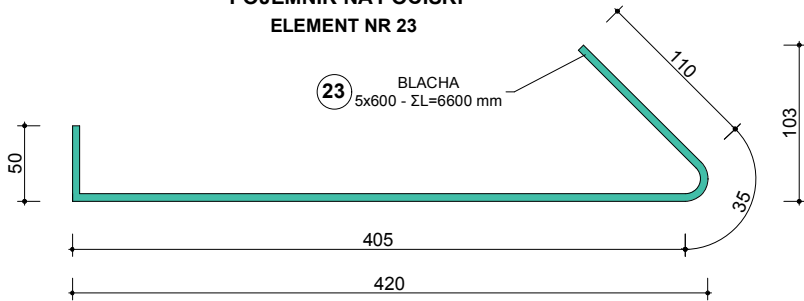


GATUNKI STALI:
BLACHA S355J2G3 (wg. EN 10025)

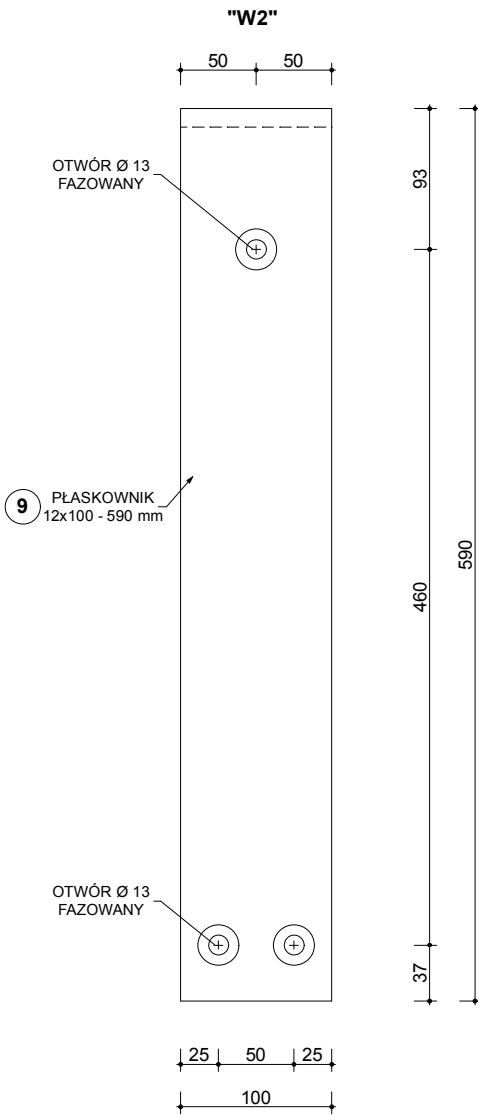
MOCOWANIE PŁYT ŁAPACZA KUL
ELEMENT NR 5



POJEMNIK NA POCISKI
ELEMENT NR 23




OSŁONA MOCOWANIA PŁYT ŁAPACZA KUL
ELEMENT NR 9



DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH.
MATERIAŁY RÓWNOWAŻNE MUSZĄ POSIADAĆ WSZYSTKIE PARAMETRY
NIEGORSZE OD PARAMETRÓW PODANYCH MATERIAŁÓW ORAZ STOSOWNE
DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W WYPOSAŻENIU
TECHNOLOGICZNYM STRZELNICY TAKIE JAK MATERIAŁY PODANE.

UWAGI:

- WSZYSTKIE ELEMENTY SPAWANE ŁĄCZYĆ MIĘDZY SOBĄ POPRZEC SPAWANIE ODCINKOWE LUB NA CAŁEJ DŁUGOŚCI STYKU ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW UKŁADAJĄC SPAW O GRUBOŚCI 0,7 GRUBOŚCI CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
- DO POŁĄCZEŃ ŚRUBOWYCH NALEŻY STOSOWAĆ ŚRUBY Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM Z KOŁNIERZEM, ŚRUBY Z ŁBEM STOŻKOWYM ORAZ NAKRĘTKI SAMOHAMOWNE.
- DO MOCOWANIA BLACH KULOCHWYTU WŁAŚCIWEGO ZASTOSOWAĆ KOTWY SEGMENTOWE ATESTOWANE. BLACHY MOCOWAĆ DO ŚCIAN NA PODKŁADKACH AMORTYZACYJNYCH GUMOWYCH.
- ELEMENTY STAŁOWE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE POPRZEC OCZYSZCZENIE DO STOPNIA CZYSTOŚCI Sa 2,5 I POMALOWANIE:
 - 1x FARBA POLIWINYLOWĄ PRZECIWKOROZYJNĄ UNIWERSALNĄ,
 - 2x FARBA POLIWINYLOWĄ DO OCHRONY BIERNEJ,
 - 1x FARBA POLIWINYLOWĄ NAWIERZCHNIOWĄ,POWŁOKI NAKŁADAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA. DOPUSZCZA SIĘ MALOWANIE INNYM ZESTAWEM FARB.
- ZESPAWANIE POMIĘDZY SOBĄ ELEMENTY NR 12 I NR 13 ORAZ NR 14 I NR 15 UKŁADAĆ LUŻNO NA KONSTRUKCJI NA PODKŁADKACH GUMOWYCH gr. ok. 2 mm. CZOŁOWE KRAWĘDZIE BLACHY NR 9, NR 12 I NR 14 ZUKOSOWAĆ.
- ELEMENTY STAŁOWE WG. ZESTAWIENIA STALI NR 01.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI STAŁOWYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY POMIĘDZYBUDOWIE W CELU EWENTUALNEJ KOREKTY WYMIARÓW KONSTRUKCJI.
- Z UWAGI NA ZŁOŻONOŚĆ KONSTRUKCJI URZĄDZENIA I WYMAGANĄ PRECYZJĘ WYKONANIA KONSTRUKCJI STAŁOWYCH W TRAKCIE WYKONYWANIA I MONTAŻU NALEŻY WZIĄĆ POD UWAGĘ KONIECZNOŚĆ DOPASOWYWANIA NIEKTÓRYCH ELEMENTÓW I ROZSTAWU OTWORÓW MONTAŻOWYCH NA BUDOWIE.
- WSZELKIE ZMIANY MATERIAŁOWE ORAZ KONSTRUKCYJNE URZĄDZENIA MAJĄCE WPŁYW NA WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA WYMAGAJĄ AKCEPTACJI TECHNOLOGA ORAZ UZGODNIENIA Z JEDNOSTKĄ OPINIUJĄCĄ PROJEKT TECHNOLOGICZNY.
- ELEMENTY Z (*) WYKONAĆ JAKO LUSTRZANE ODBICIE.
- RYSunek NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM NR 02.00., NR 02.01. I NR 02.03.

 <div>pracowania projektowa FORMA_T Katarzyna i Marcin Piotrowscy ul. Długa 22/25; 62-095 Murowana Goślina biuro: ul. Sporna 15; 61-709 Poznań tel. 502 524 825 e-mail: marcin@formatachitektki.pl</div>		
OBIEKT:	Budowa krytej strzelnicy w Komendzie Miejskiej Policji w Lesznie	
ADRES:	64-100 Leszno; ul. 17-go Stycznia 8 dz. nr ewid. 60/1; 61/1; 63/2; 69/6; 69/7; 69/8; 69/9.	
INWESTOR	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu 60-844 Poznań; ul. Kochanowskiego 2A	
TECHNOLOG	Janusz WYGRALAK	
BRANŻA	TECHNOLOGIA STRZELNICY	
TREŚĆ RYSUNKU	KULOCHWYT WŁAŚCIWY Z ŁAPACZEM KUL SZCZEGÓŁY	
SKALA	STADIUM	RYSUNEK 02.02.
1 : 5	PW	
DATA	ARKUSZ	
Listopad 2017 r.		