

**A I R . C H I T E K C I**  
G R U P A   P R O J E K T O W A  
T +48 793319933   EMAIL AIR.CHITEKCI@GMAIL.COM  
NIP 882 183 70 39   REGON 021921152

PROJEKT

**BUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ POPRZECZ UTWARDZENIE TERENU,  
BUDOWĘ PLACU ZABAW ORAZ ALTANY W BURZENINIE**

BRANŻA	<b>ARCHITEKTURA</b>
LOKALIZACJA INWESTYCJI	<b>BURZENIN, OBRĘB: BURZENIN NR 4, DZ. NR 453, GMINA BURZENIN</b>
INWESTOR	<b>GMINA BURZENIN, UL. SIERADZKA 1, 98-260 BURZENIN</b>
DATA	<b>LISTOPAD 2012</b>
STADIUM	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>
NR	<b>EGZEMPLARZ 1</b>

	PROJEKTANT/OPRACOWANIE
ARCHITEKTURA	<b>MGR INŻ. ARCH. MARTA FALTYNIAK NR UPR. 42/DSOKK/2011</b>
	<b>MGR INŻ. ARCH. AGNIESZKA GAŁWIAČEK</b>

**SIERADZ, LISTOPAD 2012**

**BUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ POPRZECZ UTWARDZENIE TERENU,  
BUDOWĘ PLACU ZABAW ORAZ ALTANY W BURZENINIE**

<b>I</b>	<b>PROJEKT TECHNICZNY .....</b>	<b>2</b>
I.A	ZAKRES I CEL OPRACOWANIA .....	2
I.A.1	Podstawa opracowania oraz stosowane akty prawne. ....	2
I.A.2	Oświadczenie.....	2
I.B.I	OPIS TECHNICZNY .....	3
I.B.1	Temat opracowania - charakterystyka ogólna, parametry.....	3
I.B.2	Przeznaczenie obiektu budowlanego [wg Prawa Budowlanego] .....	3
I.B.3	Istniejący stan zagospodarowania działki.....	3
I.B.4	Projekt zagospodarowania terenu - placu zabaw.....	3
I.B.5	Charakterystyczne parametry - zestawienie powierzchni.....	4
I.B.6	Ochrona konserwatorska .....	4
I.B.7	Wpływ obiektów na środowisko przyrodnicze .....	4
I.B.8	Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia .....	4
<b>II</b>	<b>UWAGI KOŃCOWE .....</b>	<b>5</b>

**SPIS RYSUNKÓW:**

Projekt Zagospodarowania Terenu – urządzenie placu zabaw, tablica informacyjna, ogrodzenie), skala 1:500

**SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:**

1. Oświadczenie projektanta, że projekt techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Zaświadczenie przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego oraz decyzja nadania uprawnień - kopie.
3. Karty katalogowe/techniczne urządzeń, materiałów (urządzenie placu zabaw, tablica informacyjna, ogrodzenie).
4. Mapa do celów projektowych - oryginał.

## I PROJEKT TECHNICZNY

### I.A CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest budowa infrastruktury wypoczynkowej, rekreacyjnej i turystycznej poprzez instalację urządzeń małej architektury - tablicy informacyjnej, urządzenia do rekreacji i wspinaczki oraz budowę ogrodzenia dla terenu rekreacji i turystyki na terenie miejscowości Burzenin. Projekt techniczny wykonano w celu zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających uzyskania pozwolenia na budowę. Niniejszy projekt techniczny może służyć dla celów realizacji inwestycji po jego zgłoszeniu do odpowiedniego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego.

Zakres opracowania obejmuje projekt techniczny urządzeń małej architektury zlokalizowanych:

- na działce nr 453, obręb Burzenin nr 4, miejscowość Burzenin,  
[gmina Burzenin, powiat: Sieradzki, woj. Łódzkie].

W zakres opracowania wchodzi projekt zagospodarowania elementów małej architektury (urządzenie do wspinaczki, tablica informacyjna) i ogrodzenia.

#### I.A.1 Podstawa opracowania oraz stosowane akty prawne.

##### I.A.1.1 Podstawa opracowania.

- I. Umowa z Inwestorem.
- II. Koncepcja programowo-przestrzenna zatwierdzona przez Inwestora.
- III. Wizje lokalne.
- IV. Wytyczne i instrukcje producentów.
- V. Mapa do celów opiniodawczych.
- VI. Mapa do celów projektowych.

##### I.A.1.2 Stosowane akty prawne.

- I. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (**Dz.U.2010.243.1623** z późn. zm.).
- II. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o Ochronie przyrody (**Dz.U.2009.151.1220** z późn. zm.).
- III. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (**Dz.U.2008.25.150** z późn. zm.).
- IV. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (**Dz.U.2003.162.1568** z późn. zm.).
- V. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (**Dz.U.2004.92.881** wraz z późniejszymi zmianami, w tym: **Dz.U.2011.102.586**)
- VI. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie (**Dz.U.2002.75.690** z późn. zm.).
- VII. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (**Dz.U.2003.120.1133** z późn. zm.).
- VIII. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (**Dz.U.2003.120.1126**).

##### I.A.1.3 Stosowane normy

Wyposażenie, urządzenia, materiały i wyroby budowlane powinny być zgodne z normami szczegółowymi z grupy 91 ICS oraz normatywami powiązanymi.

Jako normy podstawowe należy przyjąć grupę norm przywołanych w Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie.

### I.A.2 Oświadczenie.

Niniejsze opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Niniejszy projekt techniczny może służyć dla celów realizacji inwestycji po jego zgłoszeniu do odpowiedniego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego.

# BUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ POPRZECZ UTWARDZENIE TERENU, BUDOWĘ PLACU ZABAW ORAZ ALTANY W BURZENINIE

Przedmiotowy projekt (utwór architektoniczny) jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą nr 83 z dn. 04.02.1994 r. O prawie autorskim i prawach pokrewnych.

## I.B OPIS TECHNICZNY

### I.B.1 Temat opracowania

Projektowane urządzenia zlokalizowano na działce nr 453, obręb Burzenin nr 4, w miejscowości Burzenin [gmina Burzenin, powiat: Sieradzki, woj. Łódzkie].

### I.B.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego [wg Prawa Budowlanego]

Obiekty małej architektury/zespół obiektów małej architektury

#### I.B.2.1 Lokalizacja:

lokalizacja:

**Burzenin**

działka:

**Część działki nr 453, Obręb Burzenin nr 4**

### I.B.3 Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka objęta opracowaniem jest wolna od zabudowy. W środkowej części działki znajduje się kilka urządzeń małej architektury - plac zabaw. Działka posiada dostęp do gminnej drogi publicznej od strony południowej (dz. nr 452) i wschodniej (dz. nr 634 - kierunek Sieradz). Na działce rosną liczne drzewa i krzewy.

### I.B.4 Projekt zagospodarowania terenu - placu zabaw

Zaprojektowano tablicę informacyjną, zestaw zabawowy - drzewo wspinaczkowe oraz ogrodzenie. Działka będzie oddzielona od terenów przyległych za pomocą systemowego ogrodzenia panelowego wysokości ok. 150cm, od strony południowej, zachodniej, północno-zachodniej. Wejście na plac zaprojektowano od strony wschodniej, od działki drogowej nr 634.

Zestaw zabawowy do wspinaczki i rekreacji - drzewo wspinaczkowe zaprojektowano w środkowo - południowej części działki (wg rysunku zagospodarowania terenu). W strefie bezpieczeństwa urządzenia -  $\varnothing$  min. 11,80 m zaprojektowano nawierzchnię piaskową gr. min. 50cm w obrzeżach z bali drewnianych. Tablicę informacyjną zaprojektowano przy północno-wschodniej granicy działki (wg rysunku zagospodarowania terenu).

#### I.B.4.1 Charakterystyczne parametry techniczne projektowanego zespołu obiektów małej architektury

Projekt obejmuje obiekty służące rekreacji i ogrodzenie, zlokalizowane jak na rysunkach Projektu Zagospodarowania Terenu:

##### 1. TABLICA INFORMACYJNA\_ wym. min. 220x95x $\varnothing$ 40cm

- słup drewniany, ok.  $\varnothing$ 40cm; tablica z blachy ocynkowanej gr. min. 0,8 mm, wym. min. 80x100cm; montaż na dostarczonym przez producenta gotowym prefabrykacie betonowym (fundament);

##### 2. ZESTAW ZABAWOWY - DRZEWO WSPINACZKOWE

\_ wym. min.  $\varnothing$ 8m x H6m, min. strefa bezpieczeństwa  $\varnothing$ 11,82m, wiek użytkownika - od 6 lat

- konstrukcja – min. 1 słup stalowy (lub drewniany), min.  $\varnothing$ 192mm, z maskownicą, ocynkowany, dł. min. 6,20 m; drewniane poprzeczki wykonane z lakierowanych belek, pokrytych wysokiej jakości farbą klejową, kolor czerwony; wyposażenie urządzenia:

- min. 4 gniazda splecione z bardzo wytrzymałej splecionej liny, wymiar gniazda -  $\varnothing$  min. 1,20 m;
- min. 4 drabinki drewniane;
- min. 2 siatki wspinaczkowe;
- min. 5 lin wspinaczkowych;
- min. 2 kominy wspinaczkowe;

## BUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ POPRZECZ UTWARDZENIE TERENU, BUDOWĘ PLACU ZABAW ORAZ ALTANY W BURZENINIE

wszystkie liny i siatki wykonane z lin  $\varnothing$  min. 16mm/ min. 6 linek ze stalowym rdzeniem; montaż na dostarczanych przez producenta gotowych prefabrykatów betonowych (fundamentach);  
np. zestaw zabawowy – drzewo wspinaczkowe, typ Ptasie gniazdo, firma Huck lub produkt równoważny;

### 3. OGRODZENIE \_ wys. ok. 150cm x szer. panelu ok. 250cm

- słupki stalowe z kształtownika prostokątnego wym. min. 60x40 mm, zamkniętego od góry kapturkiem z tworzywa sztucznego; panele przetłaczane, wys. ok. 156cm x szer. ok. 250cm, zgrzewane z drutów pionowych i poziomych  $\varnothing$  min. 4mm w kratę o oczkach ok. 50x200 mm; panele zakończone na płasko (bez ostrych krawędzi); ogrodzenie ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo, kolor zielony, Ral 6005, np. panelowe ogrodzenie systemowe, typ 4W, firma Konsport lub produkt równoważny.

### I.B.4.2 Nawierzchnie

W strefie bezpieczeństwa urządzenia do wspinaczki zaprojektowano bezpieczną nawierzchnię piaskową (gr. min. 50cm), amortyzującą upadek z wysokości. Piasek ułożyć w obrzeżach z bali drewnianych,  $\varnothing$  min. 30cm, dł. ok. 3m.

Nawierzchnię piaskową wykonać wg warstw:

- piasek uszlachetniony, gr. 30cm,
- piasek naturalny kopany, gr. 20cm,
- ściółkowanie - warstwa geowłókniny lub rozwiązanie analogiczne,
- podłoże oczyszczone.

### I.B.4.3 Zieleń

Nie projektuje się nowych nasadzeń. Uszkodzoną w czasie prowadzenia prac zieleń należy odtworzyć.

### I.B.5 Charakterystyczne parametry - zestawienie powierzchni:

- powierzchnia działki nr 453	ok. 3105,00 m <sup>2</sup>
- powierzchnia urządzenia (zestaw zabawowy)	ok. 50 m <sup>2</sup>
- nawierzchnia - piasek	96,00 m <sup>2</sup>
- ogrodzenie projektowane	ok. 137 mb
- obrzeże z bali drewnianych	ok. 37 mb

### I.B.6 Ochrona konserwatorska

Działka objęta opracowaniem nie znajduje się w granicach strefy ochrony konserwatorskiej.

### I.B.7 Wpływ obiektów na środowisko przyrodnicze

Zastosowane w projekcie rozwiązania techniczno-przestrzenne nie mają negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi.

### I.B.8 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Plac zabaw jest obiektem o prostej konstrukcji, nie stwarzającym zagrożenia dla użytkowników i otoczenia. Należy go wykonać zgodnie z projektem, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami, bezpieczeństwa i higieny pracy mając szczególnie na względzie zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w przepisach wydanych na podstawie art. 23a Prawa Budowlanego.

# BUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ POPRZEZ UTWARDZENIE TERENU, BUDOWĘ PLACU ZABAW ORAZ ALTANY W BURZENINIE

## II UWAGI KOŃCOWE

1. Ze względu na specyfikę projektowanego zespołu, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
2. Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi polskimi normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami bhp i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej.
3. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną (warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych).
4. Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą być nowe i odpowiadać normom bezpieczeństwa, Polskim Normom oraz posiadać odpowiednie Atesty i Aprobaty techniczne.
5. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.
6. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu podczas prowadzenia robót budowlanych.
7. Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej oraz opisie projektu technicznego stanowią integralną część niniejszego opracowania.

Opracowanie

**mgr inż. arch. Marta Faltyniak**  
**mgr inż. arch. Agnieszka Gałwiazek**

SIERADZ, LISTOPAD 2012



# ÓW PROJEKTOWYCH

KERG 1489-24/2012

Burzenin dz. 453

101405\_2

Gmina Burzenin

101405\_2.0004

Burzenin

1:500

2000/6

Kronsztadt 1960

aktualizacja

rodzaj obiektu - numer uzgodnienia

ich

cji

ory

nków

2012.05.08

ich brak informacji wynika z zaszciości historycznych lub niedopełnienia  
yjne i Kartograficzne - Dz.U. Nr 30 poz. 163 z 1989r. wraz z późniejszymi zmianami)

STAROSTA POWIATU SIERADZKIEGO  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjno-Kartograficznej

Poświadczam się zgodność niniejszego do-  
kumentu z oryginałem przyjętym do pań-  
stwowego zasobu geodezyjnego i kartogra-  
ficznego PODUR w Sieradzu

(nazwa organu przechowującego oryginał)

w dniu 2012.05.24 op. 1489-447/2012

Sieradz 2012.10.10

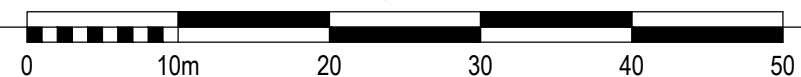
(miejscowość i data)

(limit i nazwisko, podpis sta-  
nowisko służbowe  
osoby upoważnionej)

Z up. STAROSTY

Dariusz Smolchurski

(Miejscowość)



## OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

- 1 TABLICA INFORMACYJNA wym. 220X110cm (TABLICA 100X80cm)
- 2 OGRODZENIE SYSTEMOWE PANELOWE wys. ok. 150cm
- 3 ZESTAW WSPINACZKOWY DRZEWO TYPU "PTASIE GNIAZDO", STREFA BEZPIECZEŃSTWA - MIN.  $\phi 11M$
- 4 NAWIERZCHNIA Z PIASKU, W OBRZEŻACH Z BALI DREWNIANYCH

## OZNACZENIA

- GRANICA DZIAŁKI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM
- ZAKRES OPRACOWANIA
- 453 NUMER DZIAŁKI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM
- GŁÓWNE WEJŚCIE NA DZIAŁKĘ
- PROJEKTOWANE OGRODZENIE
- ELEMENTY PROJEKTOWANE
- ELEMENTY ZAPROJEKTOWANE I UZGODNIONE OSOBNYM ZGŁOSZENIEM



**AIR.CHITEKCI**  
GRUPA PROJEKTOWA  
T +48 793319933 EMAIL AIR.CHITEKCI@GMAIL.COM NIP 882 183 70 39 REGON 021921152

PROJEKT \_ BUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ POPRZECZ UTWARZENIE

TERENU, BUDOWĘ PLACU ZABAW ORAZ ALTANY W BURZENINIE

ADRES \_ BURZENIN, OBRĘB: BURZENIN, DZ. NR 453, GMINA BURZENIN

INWESTOR \_ GMINA BURZENIN, UL. SIERADZKA 1, 98-260 BURZENIN

TEMAT \_ PROJEKT OGRODZENIA, TABLICY INF., ZESTAWU REKREACYJNEGO

TYTUŁ \_ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BRANŻA \_ ARCHITEKTURA STADIUM \_ PROJEKT TECHNICZNY

DATA \_ 11. 2012 SKALA \_ 1:500 NR RYS. \_ 01

PROJEKTANT \_ ARCH. MARTA FALTYNIAK, UPR. NR 42/DSOKK/2011

OPRACOWAŁ \_ ARCH. AGNIESZKA GAŁWIAZCEK

ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI PRZYSYŁANY, UZUPEŁNIANY LUB ODPISANY KOMUNIKOWIEM, BEZ PISEMNEJ ZGODY FIRMY AIR.CHITEKCI

BUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ POPRZECZ UTWARDZENIE TERENU,  
BUDOWĘ PLACU ZABAW ORAZ ALTANY W BURZENINIE

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE  
Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 205 poz. 2016 z 2003 r. z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt techniczny:

**BUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ POPRZECZ UTWARDZENIE TERENU,  
BUDOWĘ PLACU ZABAW ORAZ ALTANY W BURZENINIE**

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

**BURZENIN, OBRĘB: BURZENIN NR 4, DZ. NR 453, GMINA BURZENIN**

INWESTOR:

**GMINA BURZENIN, UL. SIERADZKA 1, 98-260 BURZENIN**

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

PROJEKTANT  
**MGR INŻ. ARCH. MARTA FALTYNIAK**  
NR UPR. 42/DSOKK/2011





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Marta Paulina Faltyniak**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **42/DSOKK/2011**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1482**.

Członek czynny od: 03-04-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-04-2012 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2013 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-1482-1525-18CD-A527-B3AA**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 74/DSOKK/2012  
sygnatura akt: DSOKK/7131/84/2011

Wrocław, dnia 12.01.2012 r.

## DECYZJA nr 42/DSOKK/2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że

**Pani mgr inż. arch. Marta Paulina Faltyniak**

córka Leszka, ur. 17.09.1985 r.

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową,  
i otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

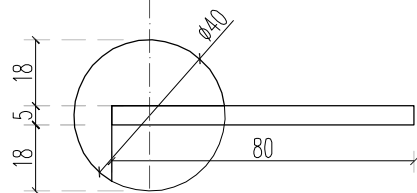
Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Włodzimierz Wilczewski	przewodniczący OKK
Leszek Link	wiceprzewodniczący OKK
Jan Matkowski	wiceprzewodniczący OKK
Juliusz Modlinger	sekretarz OKK
Anna Boryska	członek OKK
Elżbieta Cegielska	członek OKK
Jerzy Chmiel	członek OKK
Krzysztof Czerkas	członek OKK
Andrzej Hubka	członek OKK
Grażyna Makowska	członek OKK

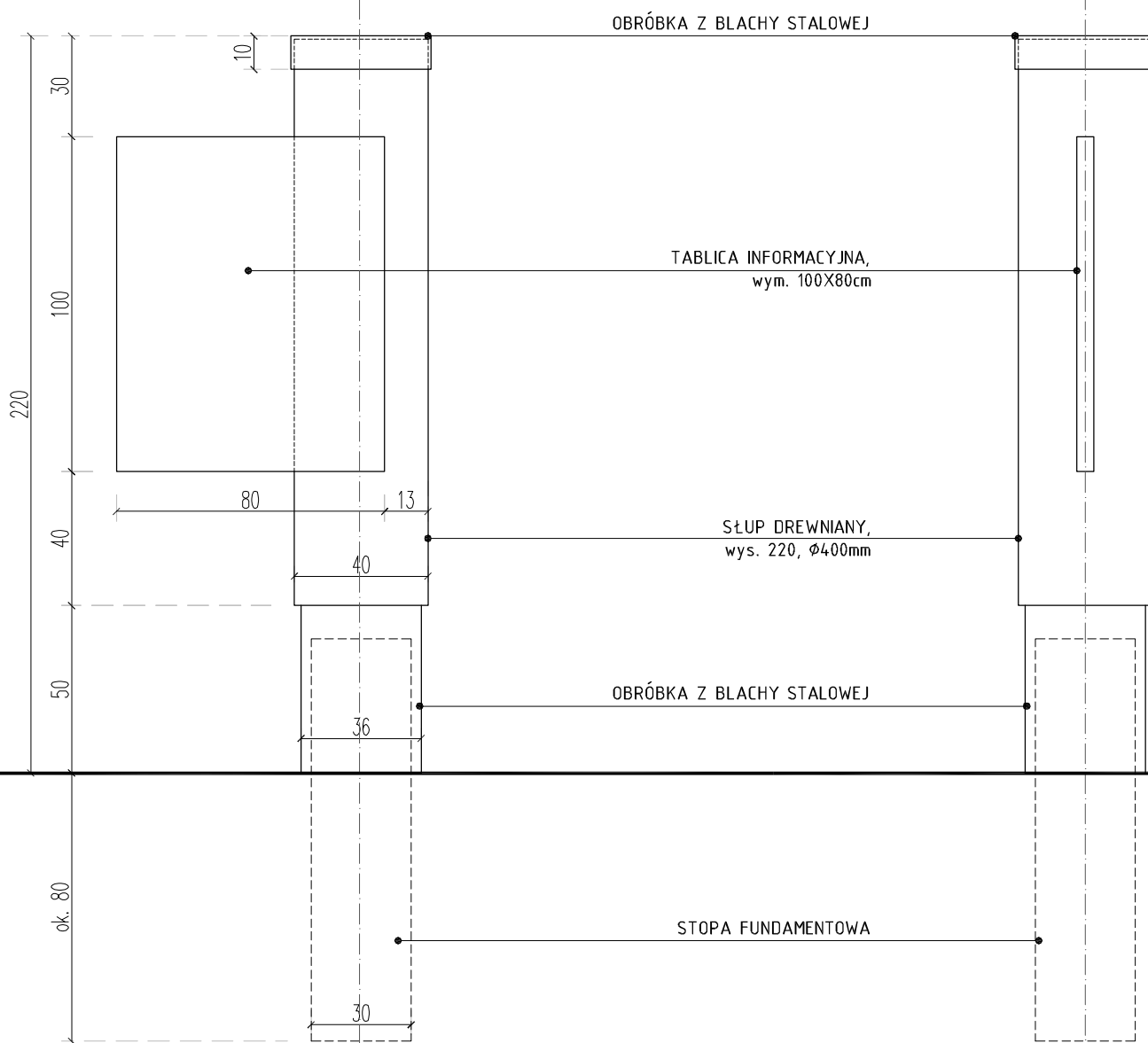


**Otrzymują:**

1. Pani Marta Faltyniak  
ul. Manganowa 5/13, 53-441 Wrocław
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
- w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.



RZUT, SKALA 1:20



WIDOK AA, SKALA 1:20

WIDOK 88, SKALA 1:20

## KARTA TECHNICZNA - TABLICA INFORMACYJNA

UWAGA!  
FUNDAMENT DOSTOSOWAĆ DO WARUNKÓW GRUNTOWYCH

SKALA 1:20

## HUCK Polska Sp. z o.o.

ul. Obornicka 78, 51-114 Wrocław

tel.: +48713257540

fax: +48713253422

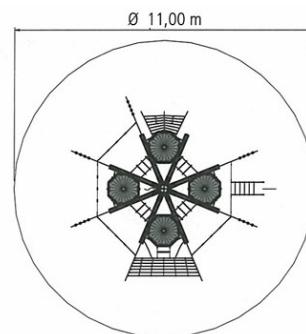
e-mail: [biuro@huck.pl](mailto:biuro@huck.pl), [www.huck.pl](http://www.huck.pl)



### ZESTAW ZABAWOWY – DRZEWO WSPINACZKOWE PTASIE GNIAZDO – posiada patent europejski art. nr 4652



Dane techniczne:	
Wysokość urządzenia	6,00 m
Wymagana powierzchnia	Ø 8,00
Strefa bezpieczeństwa	Ø 11,00
Strefa ochrony przed upadkiem	95,50 m <sup>2</sup>
Maksymalna wysokość upadku	3,00 m
Rodzaj podłoża	kora drzewna, wióry, piasek, żwir



#### Charakterystyka produktu:

1 słup stalowy o średnicy 193,7 mm, ocynkowany o długości 6,20 m, drewniane poprzeczki, 4 Oryginalne Ptasie Gniazda Huck o średnicy 1,20 m, 4 drabinki, 2 siatki wspinaczkowe, 5 lin wspinaczkowych, 2 kominy wspinaczkowe, wszystkie liny i siatki typu Herkules

**Wiek użytkownika:** od 6 lat

**Nr certyfikatu:** Z2 10 03 17297 090



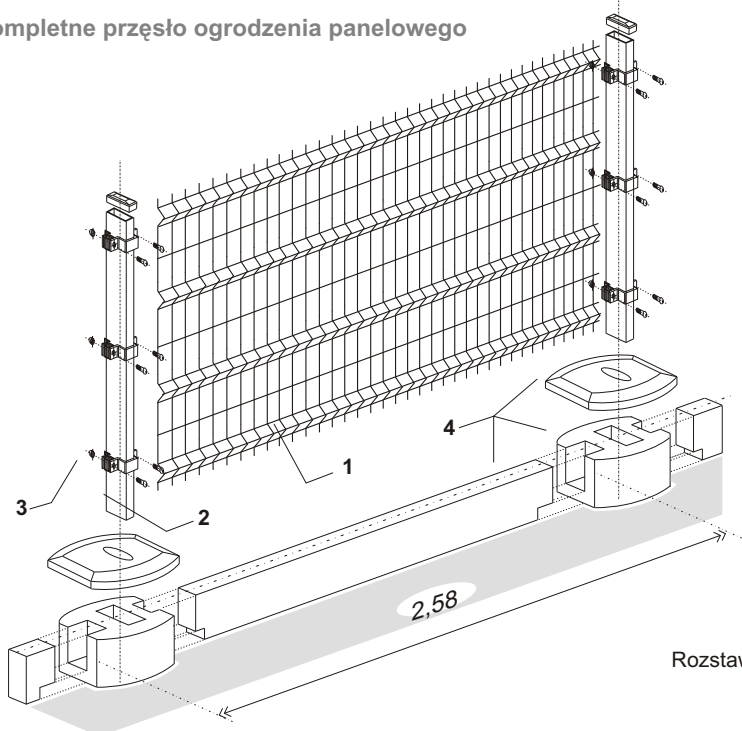
# KARTA KATALOGOWA Panele ogrodzeniowe

**Germaplan**  
system  
Sp. z o.o.



mocowanie obejmą

Kompletne przęśło ogrodzenia panelowego



- 1 panel ogrodzeniowy 4W
- 2 słupek panelowy 40x60
- 3 obejma montażowa
- 4 cokół prefabrykowany - opcja

Rozstaw osiowy słupków = 2,58 m

Standardowe wysokości paneli

## Panele 4W

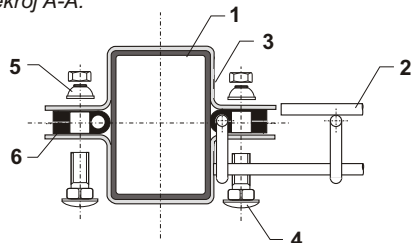
↓	Panel	Wysokość panelu	1360	1560	1760	1960	2160	2360	2560
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
4W	FORTIS	5/5	x	x	x	x	x	x	x
	FOLK	5/4	x	x	x	x	-	-	-
	FOX	4/4	x	x	-	-	-	-	-

## Panele 2W

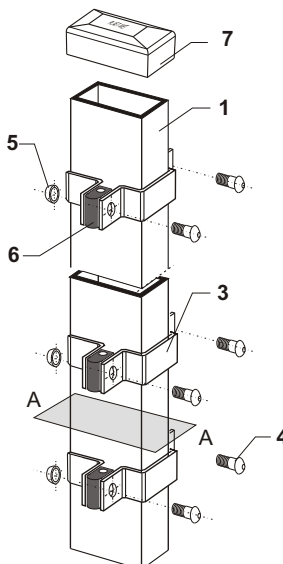
↓	Panel	Wysokość panelu	800	1000	1200	1400	1600
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
2W	FORTIS	5/5	x	x	x	x	x
	FOLK	5/4	x	x	x	x	-
	FOX	4/4	x	x	x	-	-

System montażu paneli do słupków

### A przekrój A-A:



- 1 słupek 40x60x2.0 xH [mm]
- 2 panel ogrodzeniowy
- 3 obejma montażowa 40x60
- 4 śruba zamkowa M8x25 / A2
- 5 nakrętka zrywalna / A2
- 6 dystans / PE-H
- 7 kapturek nawierzchniowy / PE

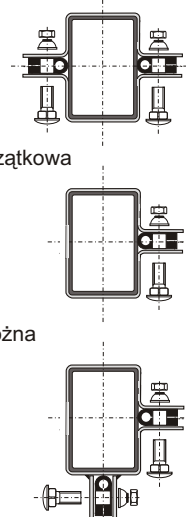


→ pośrednia

→ początkowa

→ narożna

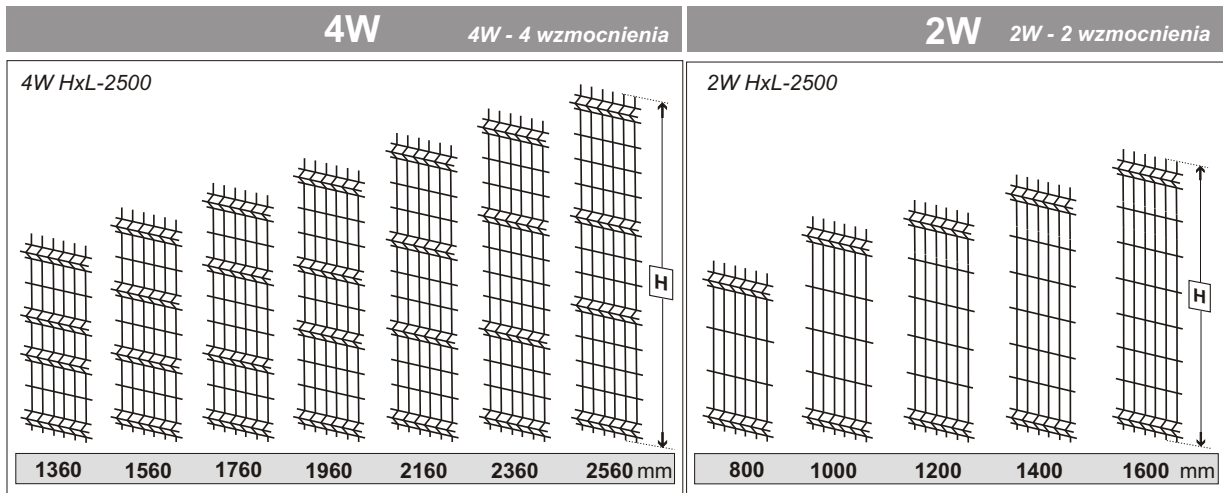
rodzaje obejm montażowych



mocowanie obejmą montażową 40x60

Ogrodzenia systemowe

## Moduły wymiarowe i parametry paneli ogrodzeniowych 2W i 4W:

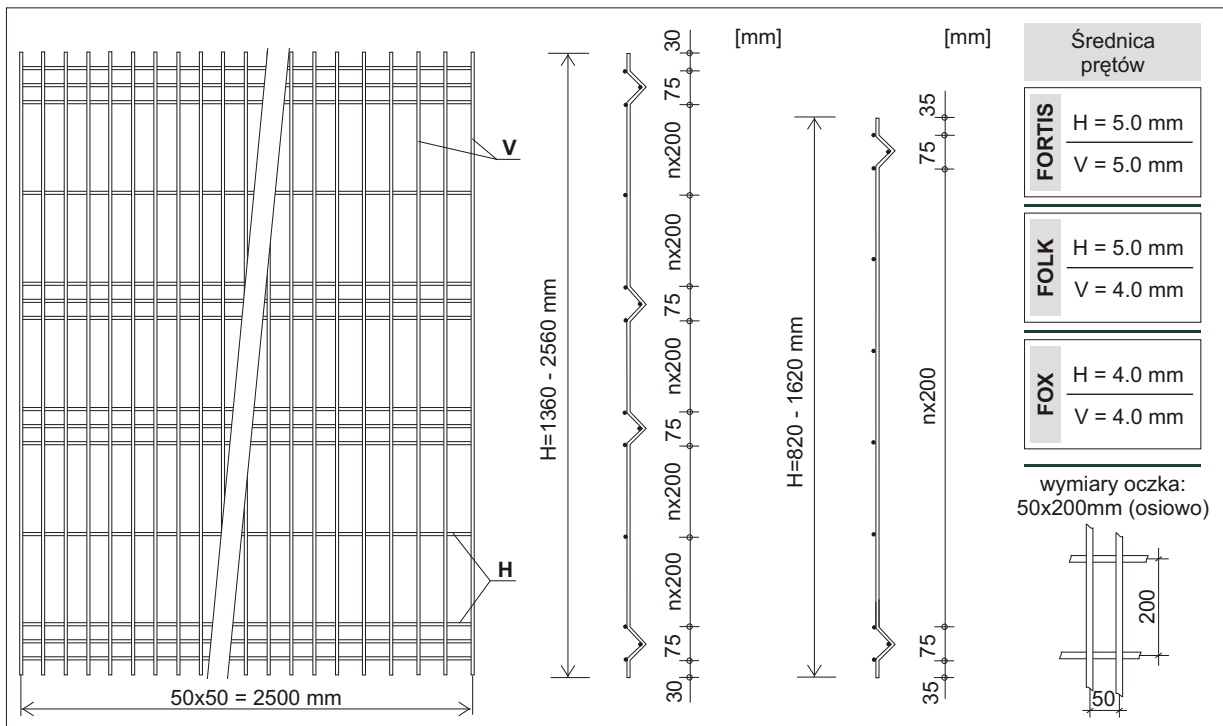


Panel wykonany zgodnie z normą:

EN 10223-7: 2002 ( PKN 06-2005r. )

Typ: 4W

2W

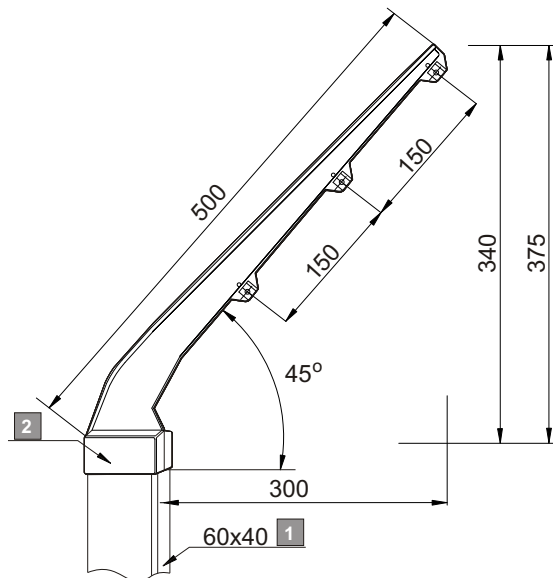


## Dane techniczne

▼	Typ	Wysokość panelu [mm]	Szerokość panelu [mm]	Wysokość słupka [mm]	Wersja [model]	Liczba obejm [szt]
	<b>4W/H-1360</b>	1360	2500	2000	fortis / folk / fox	3
	<b>4W/H-1560</b>	1560	2500	2200	fortis / folk / fox	3
	<b>4W/H-1760</b>	1760	2500	2400	fortis / folk	4
	<b>4W/H-1960</b>	1960	2500	2600	fortis / folk	4
	<b>4W/H-2160</b>	2160	2500	2800	fortis	4
	<b>4W/H-2360</b>	2360	2500	3000	fortis	4
	<b>4W/H-2560</b>	2560	2500	3200	fortis	5
	<b>2W/H- 800</b>	800	2500	1400	fortis / folk / fox	2
	<b>2W/H-1000</b>	1000	2500	1600	fortis / folk / fox	2
	<b>2W/H-1200</b>	1200	2500	1800	fortis / folk / fox	3
	<b>2W/H-1400</b>	1400	2500	2000	fortis / folk	3
	<b>2W/H-1600</b>	1600	2500	2200	fortis	3

## Dodatkowe akcesoria montażowe

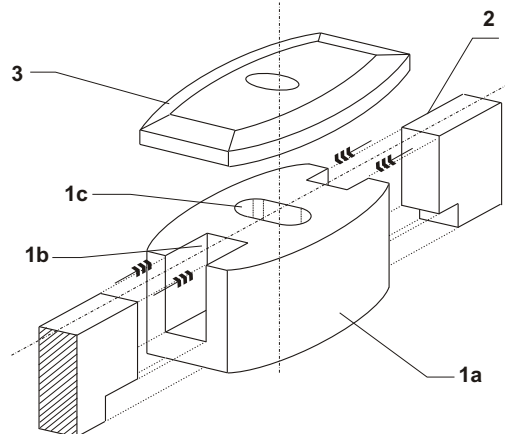
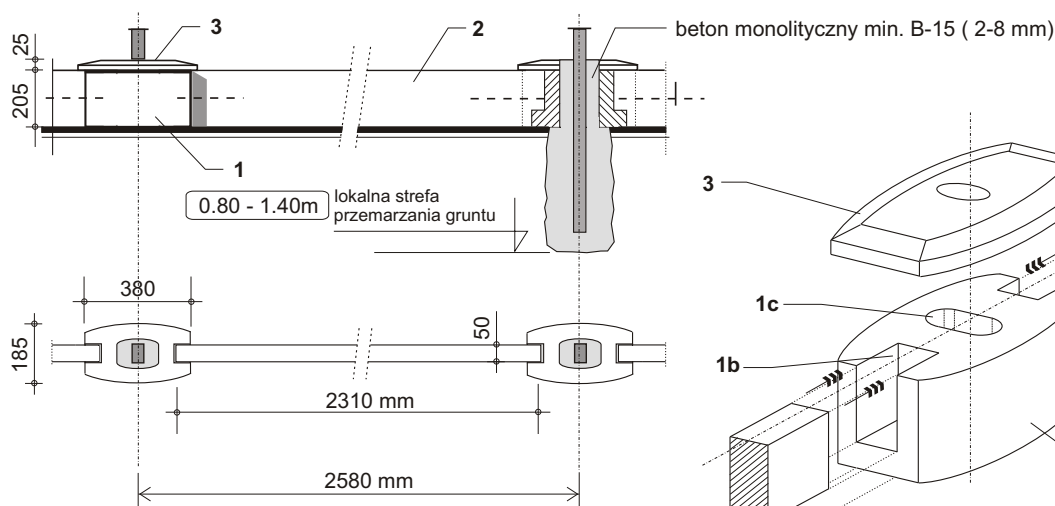
## Wysięgnik "KORONA" na drut kolczasty



opcja wyposażenia słupka panelowego 40x60 w wysięgnik "KORONA" pozwala jeszcze bardziej i skuteczniej zwiększyć zabezpieczenie ogrodzonego terenu

- |   |  |
|---|--|
| 1 | ślupek 40x60x2.0 xH [mm]   |
| 2 | wysięgnik (odkos) aluminiowy "KORONA" 40x60<br>na 3 rzędy drutu kolczastego<br>odgięty pod kątem 45° |

### Cokół prefabrykowany - dane techniczne:

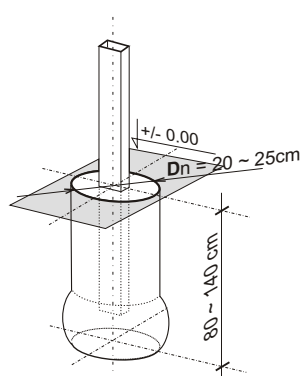


		Waga [kg]	Materiał
1	stopa nośna	22,00	beton B-15
2	plyta cokołowa	55,00	beton B-15 - zbrojony
3	pokrywa	3,00	beton B-15

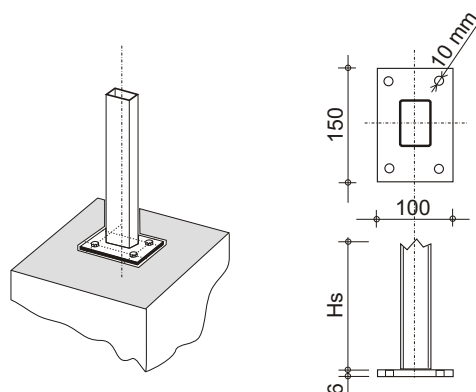
1a - stopa nośna (pustak)  
1b - wpust na płytę cokołową  
1c - gniazdo montażowe słupka

### Warianty mocowania słupków panelowych:

**w monolitycznym fundamencie**



**b**  
na stopie stalowej 100x150 mm






**Zabezpieczenia antykorozyjne:**
**CYNKOWANIE OGNIOWE**

Elementy ogrodzenia panelowego sys. *PLAST-MET*: panele, słupki oraz obejmy montażowe są zabezpieczone antykorozyjnie powłoką cynkową przez proces cynkowania ogniowego, ściśle wg norm: EN-ISO 1491 ( DIN 50976 ).

W wyniku procesu cynkowania ogniowego (kąpieli w ciekłym cynku o temp. 440-460°C) zachodzi na powierzchni cynkowanego elementu zjawisko dyfuzji tzn. stal i cynk tworzą wspólną warstwę stopową, na której odkłada się warstwa czystego cynku.

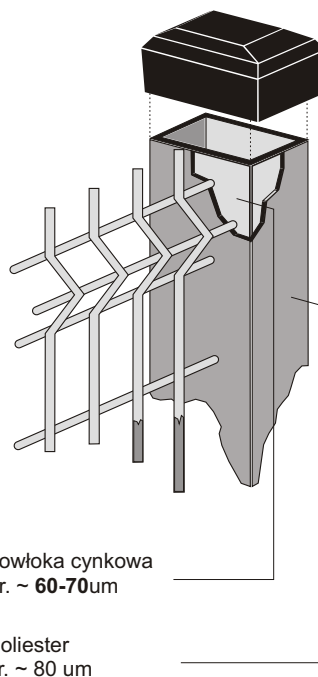
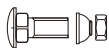
**DUPLEX**

Zabezpieczenie antykorozyjne w systemie DUPLEX polega na nałożeniu na wcześniej odpowiednio przygotowaną powłokę cynkową specjalnej powłoki malarskiej. W systemie DUPLEX firmy *PLAST-MET* powłoką tą jest poliesterowy lakier proszkowy nakładany metodą elektrostatyczną.

Przygotowanie powierzchni ocynkowanej stali stanowi najistotniejszy element wpływający na trwałość powłoki malarskiej. Świadomi tego stosujemy obróbkę strumieniowo - ścierną lub inaczej omiotanie, które umożliwia uzyskanie najwyższego stopnia przyczepności powłoki malarskiej, a co za tym idzie najwyższej ich jakości.

EN-ISO 1461

EN-ISO 12944-5


**A2**


wszystkie elementy złączne tj. śruba zamkowa M8x25 / 80 , nakrętki ( zrywalne i sześciokątne) wykonano ze stali nierdzewnej kl. A2

**RAL**

kolorystyka standardowa: RAL 6005 / RAL 8017 / RAL 5010 / RAL 7030 / RAL 9005

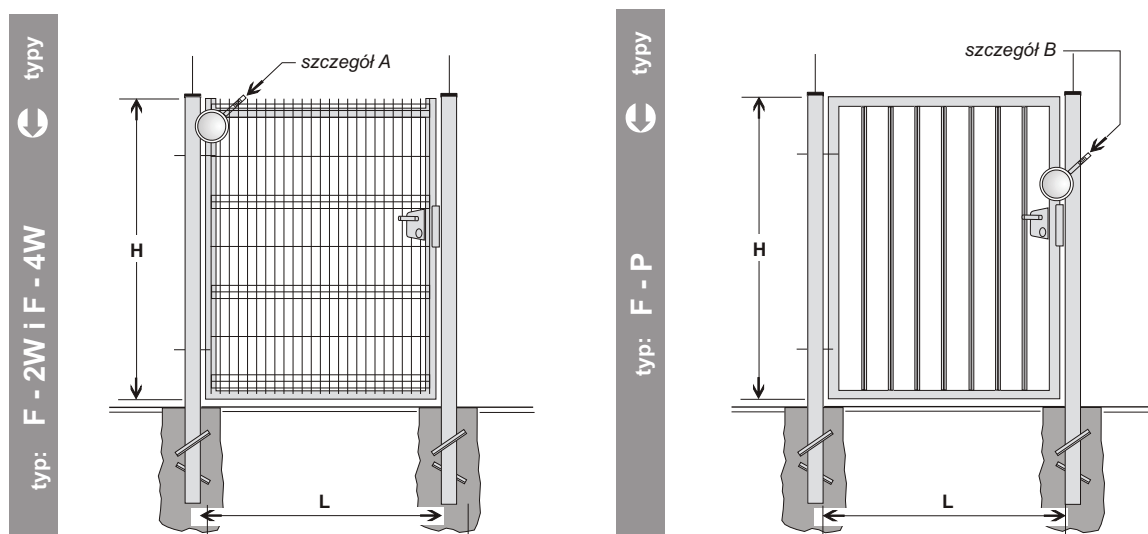
**Uwagi i rozwiązania specjalne:**
**1 uwagi:**

- 1.1) panele ogrodzeniowe przeznaczone do wykonania ogrodzenia terenów szkół, przedszkoli i przystanków autobusowych i innych zaleca się wykonać wg specjalnego zalecenia polegającego na tym, iż panel pozbawiany jest górnych końcówek drutów (grzebienia). Zapobiegamy w ten sposób ewentualnej możliwości zranienia osób mogących w sposób niedozwolony przechodzić przez ogrodzenie
- 1.2) w przypadku montażu paneli ogrodzeniowych na odcinkach o długości < 2.50m, dokonujemy ich skrócenia w miejscu instalacji (na placu budowy). Czynność cięcia paneli realizujemy za pomocą nożyc (umożliwiających cięcie prętów do 8mm). Panel skracamy modułarnie co 50 mm, możliwie blisko zgrzewu. Przecięte pręty zabezpieczamy zaprawką lakierniczą w danym kolorze.

**2**
**rozwiązania indywidualne:**

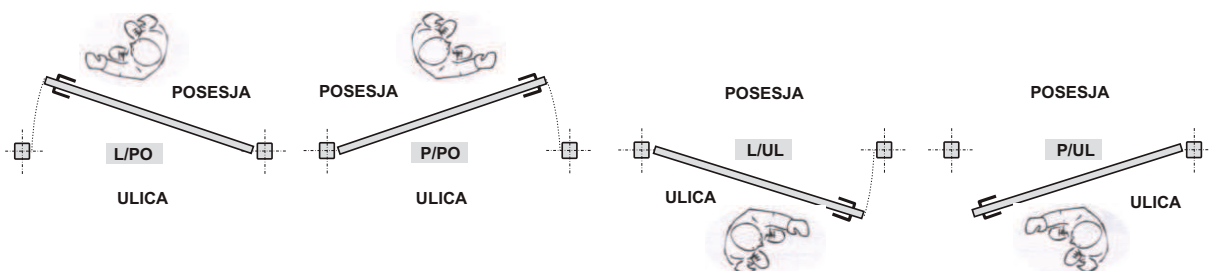
system paneli ogrodzeniowych dopuszcza możliwość dowolnej zabudowy w postaci:

- kojców dla psów;
- osłon śmietników;
- ogrodzeń tymczasowych placu budowy.

**Typy furtek ogrodzeniowych:**

**Parametry techniczne, opis furtki w wersji SOLID i ECONOMIC**

	Rodzaj	SOLID	ECONOMIC
wypełnienie	F-2W	panel zgrzewany FORTIS 5/5 typ 2W/H - ( 800/1000/1200/1400/1600 ) mm	panel zgrzewany FORTIS 5/5 typ 2W/H - ( 800/1000/1200/1400/1600 ) mm
	F-4W	panel zgrzewany FORTIS 5/5 typ 4W/H - ( 1360/1560/1760/1960/2160/2360/2560 ) mm	panel zgrzewany FORTIS 5/5 typ 4W/H - ( 1360/1560/1760 ) mm
	F-P	profil zamknięty dla PS-P/25 - 25x25x1.5 mm	nie dotyczy
konstr.	profil ramy	rama - 50x50 / 50x30 / 40x40x2.0 mm	profil zamknięty 40x40x2,0
	profil słupa	słup 60x60 / 80x80x3.0 mm	profil zamknięty 60x60x3,0
opcje	zabezpieczenia	cynkowanie ogniowe EN-ISO 1461 lub system DUPLEX ( ocynk. ogniowy + poliester )	
	elektrozaczep	opcjonalne wyposażenie furtki w elektrozaczep, umożliwiający otwieranie furtki przez domofon	

**UWAGA:** Furtki wypełnione profilem kwadratowym dostępne są tylko w wersji SOLID.

**Sposoby otwierania furtki, oznaczenia:**

**Szczegóły:**
