



pracownia architektury

**PAVO Pracownia Architektury**

ul. Wrocławska 26 | 48-370 Paczków

692 489 075 | pawel@pavopracownia

NIP: 7532131634 | REGON: 161522297

**STRONA TYTUŁOWA**

NAZWA INWESTYCJI, ADRES, NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK:

**BUDOWA OGRODZENIA, DEMONTAŻ ODCINKA ISTNIEJĄCEGO  
OGRODZENIA, JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCJI PN:  
ROZBUDOWA CMENTARZA KOMUNALNEGO**

LOKALIZACJA: DZIAŁKI NR 15/1, 16/2, CZĘŚĆ DZIAŁEK NR 18, 19, AM-20, OBRĘB: BIERUTÓW

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VI**

NAZWA INWESTORA:

**MIASTO I GMINA BIERUTÓW**

UL. MONIUSZKI 12, 56-420 BIERUTÓW

STADIUM:

**PROJEKT WYKONAWCZY**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

**PAVO PRACOWNIA**

UL. WROCŁAWSKA 26, 48-370 PACZKÓW

E-MAIL.: pawel@pavopracownia.pl, TEL.: 692 489 075

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

PODPIS/PIECZĘĆ:

GŁÓWNY PROJEKTANT:

mgr inż. arch. **Paweł Wolny**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI  
ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA  
BEZ OGRANICZEŃ NR **14/OPOKK/2011**

KONSTRUKCJAY:

mgr inż. **Andrzej Bondaryk**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI  
KONSTRUKCYJNEJ DO PROJEKTOWANIA  
BEZ OGRANICZEŃ NR **627/01/DUW**

**LUTY 2022 R.**

## **SPIIS TREŚCI**

|  |    |
|--|----|
| CZĘŚĆ OPISOWA .....  | 3  |
| 1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA .....  | 3  |
| 1.2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE .....   | 3  |
| 1.3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA .....  | 3  |
| 1.4. LOKALIZACJA INWESTYCJI .....  | 3  |
| 1.5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....  | 4  |
| PROJEKTOWANE OGRODZENIE .....  | 4  |
| 1.6. ZMIANY W PROJEKTCIE .....   | 7  |
| ZAŁĄCZNIKI .....   | 8  |
| KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH ORAZ ZAŚWIADCZENIA O WPISIE DO IZBY ..... | 8  |
| 2. CZĘŚĆ GRAFICZNA .....   | 12 |

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie na wykonanie dokumentacji przez Inwestora – Miasto i Gmina Bierutów, ul. Moniuszki 12, 56-420 Bierutów
- Ustawa *Prawo Budowlane* ustawy z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25.08.1959 r., w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 07.03.2008 r. w sprawie wymagań, jakie muszą spełniać cmentarze, groby i inne miejsca pochówku zwłok i szczątków.

### 1.2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Wytyczne Inwestora
- „Opinia techniczna ws. możliwości rozbudowy cmentarza komunalnego w Bierutowie” sporządzonej przez AD art. Projektowanie i Wykonawstwo,
- „Koncepcja rozbudowy cmentarza komunalnego w Bierutowie” sporządzonej przez AD art. Projektowanie i Wykonawstwo,
- Informacja o planowanym przedsięwzięciu „Rozbudowa cmentarza komunalnego w Bierutowie” autorstwa mgr Dariusza Chrzanowskiego z 2018r.,
- „Opinia Geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego do projektu rozbudowy cmentarza komunalnego w Bierutowie” sporządzonej przez ECO-GEO, z dnia 18.10.2018r,
- Opinia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 13.08.2018 r, znak WZN.5183.1840.2018.POF,
- Opinia sanitarna wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnicy z dnia 16.01.2019 r., znak ZNS-UK-61-34/18,
- Wypis i wyrys z MPZP – Uchwała Nr XXIX/263/12 Rady Miejskiej w Bierutowie z dnia 27.12. 2012 r. ,
- Wizja lokalna,
- Mapa do celów projektowych,
- Dokumentacja fotograficzna.
- Projekt budowlany rozbudowy cmentarza komunalnego.

### 1.3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

**Realizację inwestycji tj. rozbudowę cmentarza komunalnego zaplanowano w kilku etapach.**

Etap niniejszego opracowania obejmuje:

- budowę nowego ogrodzenia murowanego od strony zachodniej, północnej oraz panelowego od strony wschodniej,
- demontaż odcinka ogrodzenia współczesnego na odcinku 10 m w osi istniejącej kaplicy, na działkach 15/1, 16/2 na części działek nr 18, 19, AM-20, obręb Bierutów.

Dokładny zakres przedstawiono w części rysunkowej.

**UWAGA: Informacja BIOZ zawarta jest w projekcie budowlanym**

### 1.4. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Obszar inwestycji obejmuje działki nr 15/1, 16/2 oraz część działek nr 18, 19 , AM-20, obszar: Bierutów.

Projektowana rozbudowa od północnej strony.

## 1.5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

### PRACE ROZBIÓRKOWE.

Ze względu bliskość istniejących grobów roboty rozbiórkowe należy wykonać bez użycia ciężkiego sprzętu mechanicznego lub metodą wybuchową. W obszarze rozbiórki teren ogrodzić taśmami ostrzegawczymi w promieniu 3 m.

**Do rozbiórki ogrodzenia murowanego można przystąpić po zabezpieczeniu istniejących grobów oraz odcinka ogrodzenia historycznego.** Mur rozebrać od góry do poziomu fundamentu warstwami, a cegły usuwać się na ziemię. rozbiórki należy dokonać w sposób ręczny lub za pomocą narzędzi mechanicznych. Kolejno należy usunąć fundament, usuwając odcinkowo

**Nie dopuszczalne jest dokonywanie rozbiórki przez podkopywanie lub podcinanie konstrukcji od dołu oraz przewracanie większych elementów wypełniających oraz filarów ogrodzenia.**

Roboty rozbiórkowe należy wykonać z zachowaniem maksimum ostrożności, należy przestrzegać przepisy BHP pracy przy robotach rozbiórkowych, a w szczególności:

- stosować odpowiednie narzędzia i sprzęt,
- stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne,
- stosować środki zabezpieczające pracowników,
- zapewnić bezpieczeństwo publiczne.

### OZNAKOWANIE

Strefę bezpieczeństwa (3 m wokół) ogrodzić i oznaczyć tablicami ostrzegawczymi, informującymi o terenie niebezpiecznym i zakazie wstępu osób nieupoważnionych tak aby były widoczne bez możliwości uszkodzenia.

### PROJEKTOWANE OGRODZENIE

\*elementy przekreślone zostaną wykonanie w kolejnych etapach, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego

Od strony zachodniej, północnej ~~oraz wschodniej~~ zaprojektowano ogrodzenie o konstrukcji murowanej z cegły licowej oraz bloczków betonowych z okładziną tynkową i powłoką malarską. Rdzeń słupów należy wykonać jako żelbetowy, ścianę fundamentową z bloczków betonowych, ławę fundamentową jako żelbetową. Poziomą izolację przeciwwilgociową wykonać z warstwy papy termozgrzewalnej, pionową z masy bitumicznej. Ogrodzenie należy zwieńczyć prefabrykowanymi płytami betonowymi z jednostronnym spadkiem (np.: stosowanymi do budowy ogrodzeń murowanych). Wymiary wg części rysunkowej.

**Należy użyć cegły licowej o naturalnej barwie, spoinę w kolorze jasnym.**

Pola tynkowane należy pokryć farbą lub tynkiem barwionym w masie, w kolorze jasnym np.: NP KEIM EXCLUSIVE 9058.

Główne zbrojenie rdzeni żelbetowych wykonać prętów 6  $\varnothing$ 12 mm, strzemiona  $\varnothing$ 6 mm co 18 cm, stal A-IIIN, beton C20/25. Główne zbrojenie ławy fundamentowej wykonać prętów 4  $\varnothing$ 12 mm, strzemiona  $\varnothing$ 6 mm co 25 cm, stal A-IIIN, beton C20/25 W8.

#### Uwaga:

W przypadku różnic terenu, ogrodzenie należy budować w sposób kaskadowy. Zmian poziomów dokonać na odcinku całego modułu, zgodnie z częścią rysunkową.

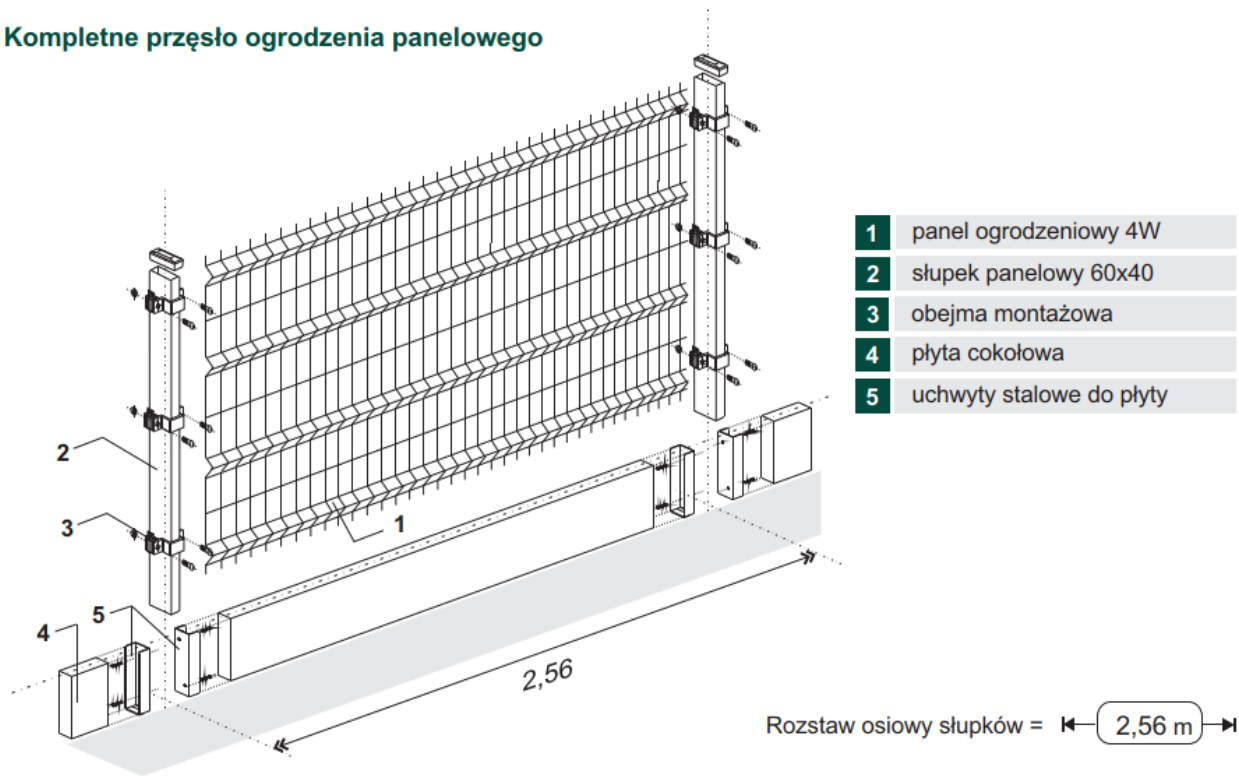
#### Ogrodzenie panelowe.

Od strony wschodniej zaprojektowano ogrodzenie panelowe jako tymczasowe, do demontażu i wykorzystania w kolejnych etapach.

Ogrodzenie należy wykonać jako prefabrykowane systemowe o wysokości ok 150-160 cm, w kolorze czarnym, płyta cokołowa betonowa o powierzchni gładkiej.

Pozostałe parametry wg poniższych informacji, przy czym dopuszcza się zmiany w uzgodnieniu z Zamawiającym.

## Kompletne przesło ogrodzenia panelowego



### Standardowe wysokości paneli

#### Panele 4W

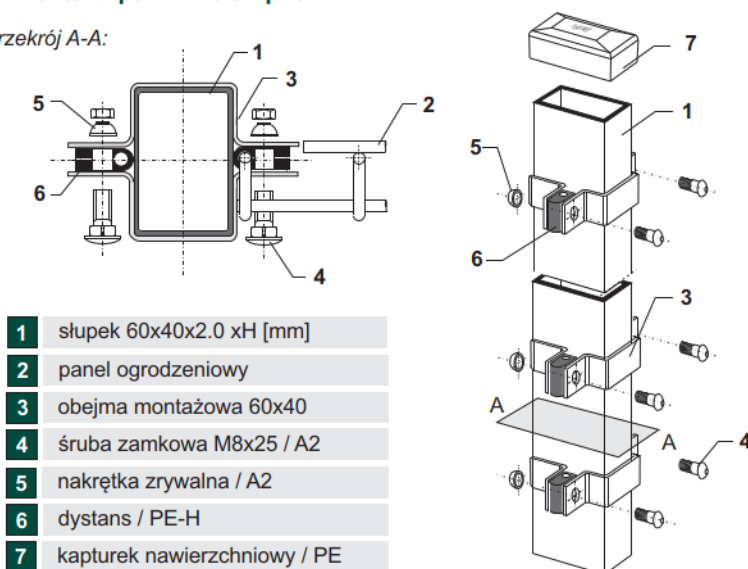
| Panel | Wysokość panelu | 1360 | 1560 | 1760 | 1960 | 2160 | 2360 | 2560 |
|-------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |                 | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |

### System montażu paneli do słupków

**A**

przekrój A-A:

mocowanie obejm montażowych 60x40

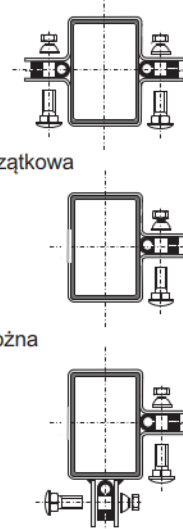


rodzaje obejm montażowych

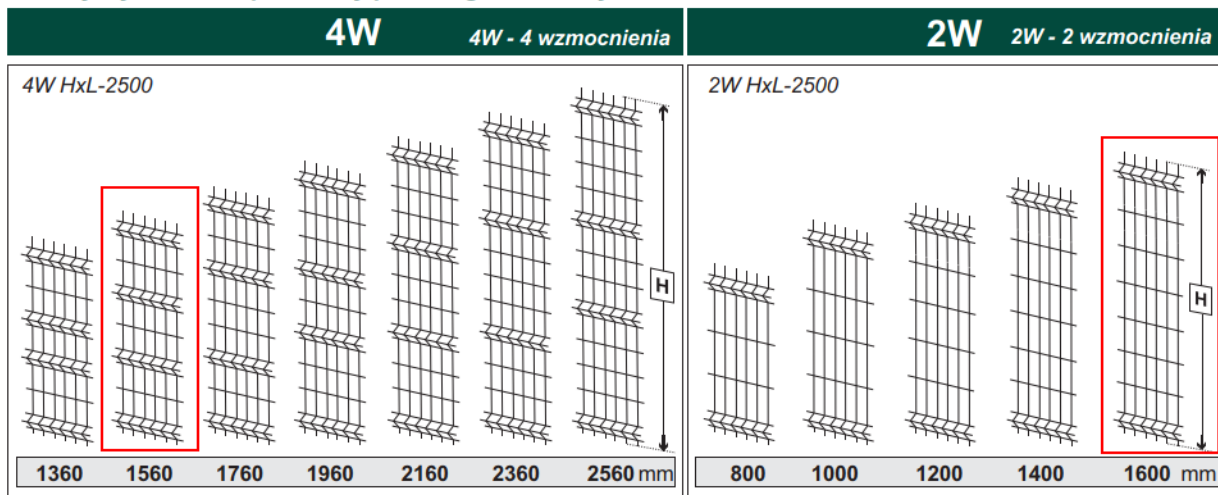
→ pośrednia

→ początkowa

→ narożna



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

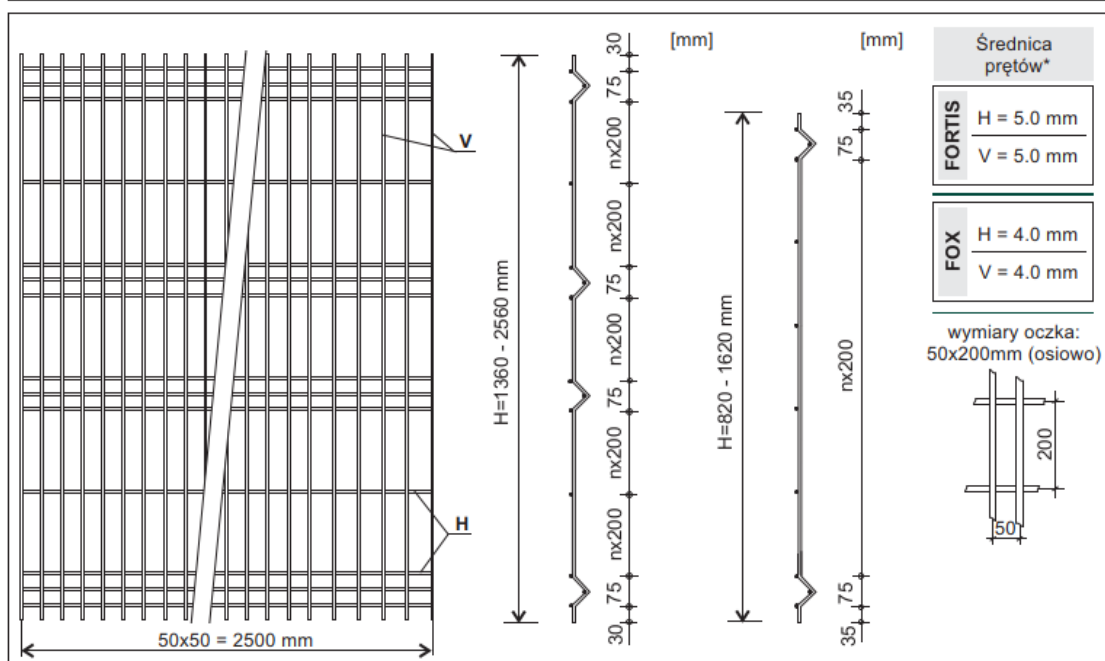


Panel wykonany zgodnie z normą:

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

Typ: 4W

2W

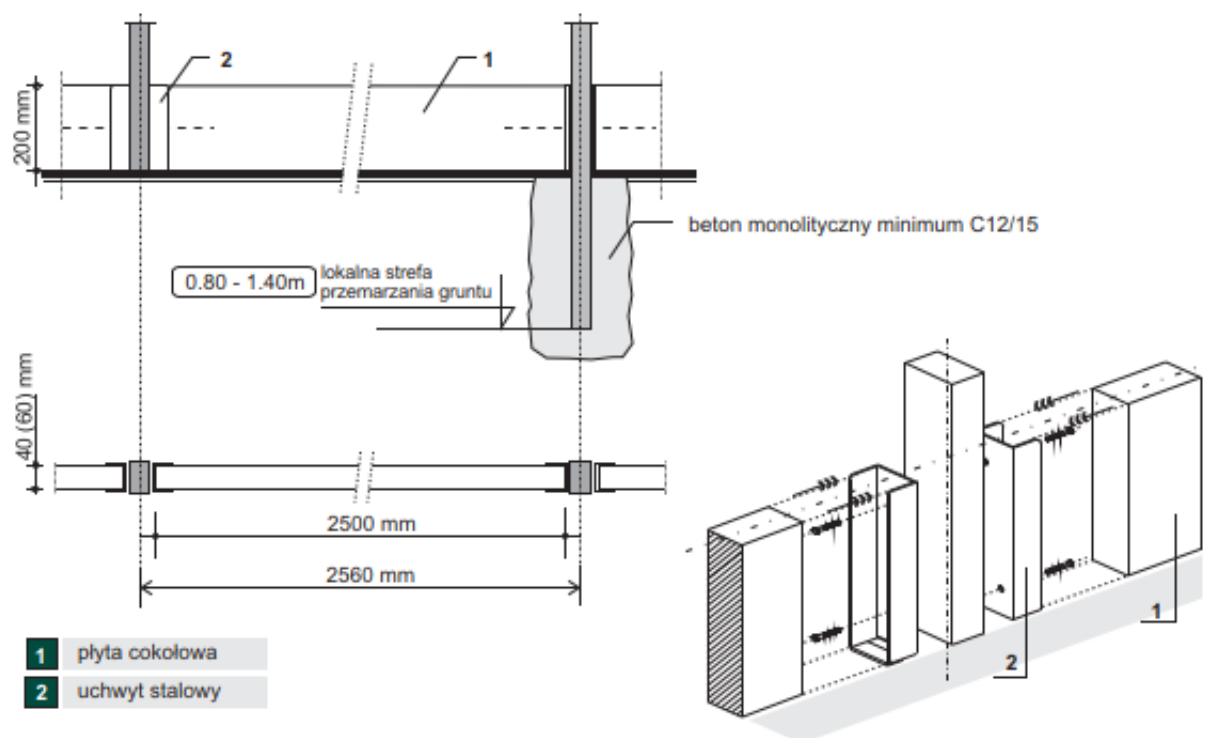


\*użyte średnice prętów mogą się różnić od podanych o +/- 5%

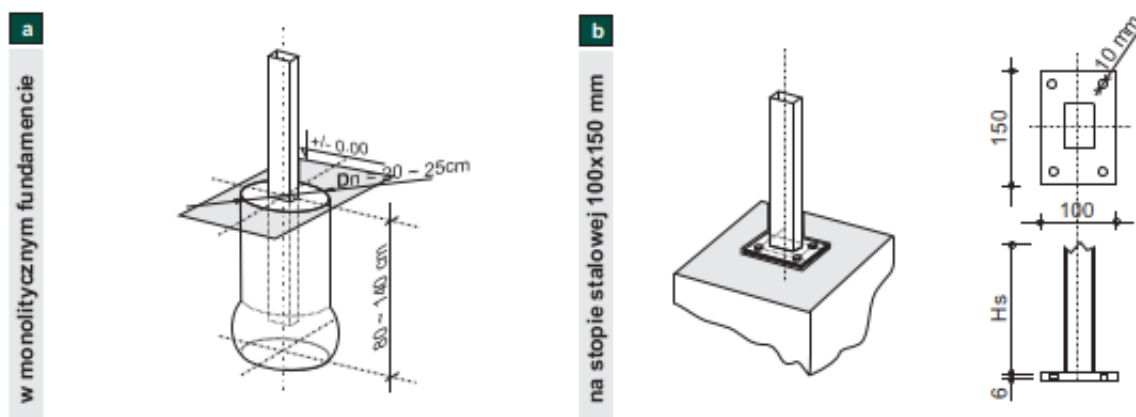
## Dane techniczne

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

## Płyta cokołowa - dane techniczne:



## Warianty mocowania słupków panelowych:



Na etapie realizacji dopuszcza się zmianę rodzajów oraz ilości ww. gatunków, w uzgodnieniu z Inwestorem i Projektantem.

### 1.6. ZMIANY W PROJEKCIE

Dopuszcza się zmiany w niniejszym projekcie budowlanym zgodnie z Art. 36a, pkt 5, 5a. Ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 471 ze zmianami). **Wszystkie zmiany należy uzgodnić z projektantem.**

**Opracował:** mgr inż. arch. Paweł Wolny



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Opole, dnia 06 grudnia 2011 r.

Znak sprawy: 44/OPOKK/2011

**DECYZJA nr 14 /OPOKK / 2011**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 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**

**Pan mgr inż. arch. Paweł Łukasz WOLNY**

*urodzony w dniu 25 stycznia 1981 r. w Paczkowie*

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK  
Wiceprzewodniczący OKK  
Sekretarz OKK  
Członek OKK  
Członek OKK

arch. Jerzy Świczewski  
arch. Krystyna Piecuch  
arch. Lidia Jędrzejowska-Hełka  
arch. Andrzej Szuba  
arch. Bogusław Szuba

Otrzymują:

1. Pan Paweł Wolny  
ul. Zawadzkiego 28A/1, 48-370 Paczków
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  1. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  2. Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a/a







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. Paweł Łukasz Wolny**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **14 /OPOKK / 2011**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1469**.

Członek czynny od: 08-02-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-12-2021 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-1469-FD28-F2FC-EY79-171A**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 28 grudnia 2001 r.

ABGP.III.U-1.7131.7132-78/2001

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu **Andrzejowi Waldemarowi Bondarykowi**  
magistrowi inżynierowi budownictwa  
urodzonemu dnia 1 sierpnia 1960 r. w Lwówku Śląskim

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny 627/01/DUW**

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

## UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdziła że, Pan Andrzej Waldemar Bondaryk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

### Otrzymują:

1. Pan Andrzej Waldemar Bondaryk  
ul. Gombrowicza 6/10  
59-220 Legnica
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. Wojewody Dolnośląskiego

*Barbara Kuczyńska*  
p.o. Dyrektor Wydziału  
Architektury, Budownictwa  
i Gospodarki Przestrzennej



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-2SD-AIZ-SWS \*

Pan Andrzej Bondaryk o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/1130/01

adres zamieszkania ul. Daktylowa 12, 59-220 Legnica

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-10 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## **2. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

PW\_PZT-1.1\_ZAGOSPODAROWANIE TERENU MIKROETAP-ORODZENIE – SKALA 1:200