

**PROJEKT:**

**BUDOWA OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ NA PONIDZIU W M. UMIANOWICE GM. KIJE**

---

**TOM III**

---

▪ **KONSTRUKCJA - BUDYNKU USŁUGOWEGO OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ**

I. OPIS TECHNICZNY

II. OBLICZENIA STATYCZNE

III. RYSUNKI KONSTRUKCYJNE

OEP-PBW-K-A01 RZUT FUNDAMENTÓW

OEP-PBW-K-A02 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PRZYZIEMIA

OEP-PBW-K-A03 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE KONDYGNACJI I

OEP-PBW-K-A04 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE KONDYGNACJI II

OEP-PBW-K-A05 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE STRYCHU/DACHU

OEP-PBW-K-A06 RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ

OEP-PBW-K-A07 ŁAWY FUNDAMENTOWE

OEP-PBW-K-A08 PRĘTY STARTOWE SŁUPÓW I RDZENI ŻELBET. Z ŁAW, BLOK FUNDAMENTOWY BF-1, STUDNIA SCHŁADZAJĄCA ŻELBETOWA

OEP-PBW-K-A09 STOPY FUNDAMENTOWE SF-1a, SF-1b, SF-2

OEP-PBW-K-A10 STOPY FUNDAMENTOWE SF-4, SF-5, SF-6a

OEP-PBW-K-A11 STOPY FUNDAMENTOWE SF-3, SF-6b, SF-7

OEP-PBW-K-A12 STOPY FUNDAMENTOWE SF-8, SF-9

OEP-PBW-K-A13 STOPY FUNDAMENTOWE SF-10

OEP-PBW-K-A14 PŁYTA FUNDAMENTOWA PODSZYBIA WINDY

OEP-PBW-K-A15 SŁUPY ŻELBETOWE S-1.3 DO S-4.3

OEP-PBW-K-A16 SŁUPY ŻELBETOWE S-5.3, S-6.3, S-8.3

OEP-PBW-K-A17 SŁUPY ŻELBETOWE S-7.3, S-9.3, S-12.3

OEP-PBW-K-A18 SŁUPY ŻELBETOWE S-10.3, S-13.3, S-14.3, S-15.3, S-23.3

OEP-PBW-K-A19 SŁUPY ŻELBETOWE S-11.3, S-16.3, S-17.3, S-18.3

OEP-PBW-K-A20 SŁUPY ŻELBETOWE S-19.3, S-20.3

OEP-PBW-K-A21 SŁUPY ŻELBETOWE S-21.3, S-24.3, S-25.3

OEP-PBW-K-A22 SŁUPY ŻELBETOWE S-26.3 DO S-28.3

OEP-PBW-K-A23 SŁUPY ŻELBETOWE S-29.3 DO S-31.3

OEP-PBW-K-A24 RDZENIE ŻELBETOWE R-1.3, R-6a.3, R-6b.3, R-8.3

OEP-PBW-K-A25 RDZENIE ŻELBETOWE R-9.3 DO R-13.3

OEP-PBW-K-A26 SŁUPY ŻELBETOWE S-1.2 DO S-8.2, S-21.2, S-22.2

OEP-PBW-K-A27 SŁUPY ŻELBETOWE S-9.2 DO S-14.2, S-23.2

OEP-PBW-K-A28 SŁUPY ŻELBETOWE S-15.2 DO S-18.2

OEP-PBW-K-A29 SŁUPY ŻELBETOWE S-19.2, S-20.2

OEP-PBW-K-A30 RDZENIE ŻELBETOWE R-1.2, R-8.2, R-14.2

OEP-PBW-K-A31 RDZENIE ŻELBETOWE R-4.2 DO R-7.2

OEP-PBW-K-A32 RDZENIE ŻELBETOWE DACHU/STRYCHU R-1.1, R-2.1, R-3.1, R-15.1, R-0.1, R-0.2

OEP-PBW-K-A33 Sc-4.1 DO Sc-4.6 ŚCIANY ŻELBETOWE FUNDAMENTOWE

OEP-PBW-K-A34 Sc-3.1 ŚCIANY ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A35 Sc-3.2 ŚCIANY ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A36 Sc-3.4 ŚCIANY ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A37 Sc-3.3, Sc-3.5 ŚCIANY ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A38 Sc-3.6 DO Sc-3.8

OEP-PBW-K-A39 Sc-2.1, Sc-1.1 ŚCIANY ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A40 Sc-2.2, Sc-1.2 ŚCIANY ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A41 Sc-2.4 ŚCIANY ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A42 Sc-2.3, Sc-2.5 ŚCIANY ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A43 POZ. 3.2.1 BELKA ŻELBETOWA, POZ. 3.2.2, POZ. 3.2.3 NADPROŻA ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A44 POZ. 3.2.4 NADPROŻE ŻELBETOWE, POZ. 3.2.5 BELKA ŻELBETOWA

OEP-PBW-K-A45 POZ. 3.2.6, POZ. 3.2.8 BELKI ŻELBETOWE, POZ. 3.2.7 NADPROŻE ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A46 POZ. 3.2.9, POZ. 3.2.10, POZ. 3.2.11 BELKI ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A47 POZ. 3.2.12, POZ. 3.2.13, POZ. 3.2.14 BELKI ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A48 POZ. 3.2.15, POZ. 3.2.16 BELKI ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A49 POZ. 3.2.17, POZ. 3.2.18 BELKI ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A50 POZ. 3.2.19, N-3.1 DO N-3.4 NADPROŻA ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A51 POZ. 2.2.1, POZ. 2.2.2 BELKI ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A52 POZ. 2.2.3, POZ. 2.2.4 BELKI ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A53 POZ. 2.2.5 BELKA ŻELBETOWA, POZ. 2.2.6, POZ. 2.2.7 NADPROŻA

OEP-PBW-K-A54 POZ. 2.2.9 BELKA ŻELBETOWA, POZ. 2.2.8, N-2.1 DO N-2.6 NADPROŻA, POZ. 2.1.4 PŁYTA ŻELBETOWA

OEP-PBW-K-A55 POZ. 2.2.10, POZ. 2.2.11 BELKI ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A56 POZ. 2.2.12, POZ. 2.2.13 BELKI ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A57 POZ. 4.1.1 PŁYTA ŻELBETOWA STROPU PRZYZIEMIA, POZ. 4.2.1 BELKI ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A58 POZ. 4.1.2 PŁYTA ŻELBETOWA STROPU PRZYZIEMIA, POZ. 4.2.2 BELKA ŻELBETOWA

OEP-PBW-K-A59 POZ. 4.1.3 PŁYTA ŻELBETOWA STROPU PRZYZIEMIA, POZ. 4.2.3, POZ. 4.2.4, POZ. 4.2.5 BELKI ŻELBETOWE

OEP-PBW-K-A60 POZ. 3.1.1 PŁYTA ŻELBETOWA STROPODACHU NAD I KOND.

OEP-PBW-K-A61 POZ. 3.1.2 PŁYTA ŻELBETOWA STROPU NAD I KONDYGN.

OEP-PBW-K-A62 POZ. 3.1.3 PŁYTA ŻELBETOWA STROPU NAD I KONDYGN.

OEP-PBW-K-A63 POZ. 3.1.4 PŁYTA ŻELBETOWA STROPU NAD I KONDYGN.

OEP-PBW-K-A64 POZ. 2.1.1 PŁYTA ŻELBETOWA STROPU NAD II KONDYGN.

OEP-PBW-K-A65 POZ. 2.1.2 PŁYTA ŻELBETOWA STROPU NAD II KONDYGN.

OEP-PBW-K-A66 POZ. 2.1.3 PŁYTA ŻELBET. STROPODACHU NAD II KONDYG.

OEP-PBW-K-A67 Sch-1 SCHODY ŻELBETOWE WEWNĘTRZNE

OEP-PBW-K-A68 Sch-2 SCHODY ŻELBETOWE WEWNĘTRZNE, POZ. 4.2.6 BELKA ŻELBETOWA

OEP-PBW-K-A69 Sch-3 SCHODY ŻELBETOWE WEWNĘTRZNE

OEP-PBW-K-A70 WIEŃCE ŻELBETOWE I KONDYGNACJI, PRĘTY STARTOWE RDZENI I ATTYK Z WIEŃCY

OEP-PBW-K-A71 WIEŃCE ŻELBETOWE II KONDYGNACJI, PRĘTY STARTOWE RDZENI I ATTY Z WIEŃCY

OEP-PBW-K-A72 ŚCIANY AATYKOWE Sat-1, Sat-2

OEP-PBW-K-A73 WIEŃCE ŻELBETOWE STRYCHU, ŚCIANY AATYKOWE Sat-3 DO Sat-6

OEP-PBW-K-A74 KONSTRUKCJA ŻELBETOWA AKWARIUM

OEP-PBW-K-A75 ZBIORNIK ŻELBETOWY ZAPLECZA NIDARIUM

OEP-PBW-K-A76 STALOWA KONSTRUKCJA SZYBU WINDY

OEP-PBW-K-A77 SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ [1]

OEP-PBW-K-A78 SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ [2]

OEP-PBW-K-A79 SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ [3]

OEP-PBW-K-A80 SZCZEGÓŁY WYKONANIA MUROWANYCH ŚCIAN DZIAŁOWYCH KONDYGNACJI I

OEP-PBW-K-A81 SZCZEGÓŁY WYKONANIA MUROWANYCH ŚCIAN DZIAŁOWYCH KONDYGNACJI II

- **KONSTRUKCJA - BUDYNKU USŁUGOWEGO SOCJALNO-GOSPODARCZEGO Z CZĘŚCIĄ NOCLEGOWĄ**
  - **BUDYNKU USŁUGOWEGO GARAŻOWO-GOSPODARCZEGO DO OBSŁUGI OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ**
  - **BUDYNKU USŁUGOWEGO INWENTARSKO-GOSPODARCZEGO DO OBSŁUGI OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ**

I. OPIS TECHNICZNY

II. OBLICZENIA STATYCZNE

III. RYSUNKI KONSTRUKCYJNE

OEP-PBW-K-D01 RZUT FUNDAMENTÓW

OEP-PBW-K-D02 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PRZYZIEMIA

OEP-PBW-K-D03 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE KONDYGNACJI I

OEP-PBW-K-D04 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE KONDYGNACJI II

OEP-PBW-K-D05 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE DACHU

OEP-PBW-K-D06 PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

OEP-PBW-K-D07 ŁAWY FUNDAMENTOWE

OEP-PBW-K-D08 SF-1a, SF-1b STOPY FUNDAMENTOWE

OEP-PBW-K-D09 SF-1c, SF-1d STOPY FUNDAMENTOWE

OEP-PBW-K-D10 SF-2a, SF-2b STOPY FUNDAMENTOWE

OEP-PBW-K-D11 SF-2c, SF-2d STOPY FUNDAMENTOWE

OEP-PBW-K-D12 SF-3 STOPY FUNDAMENTOWE

OEP-PBW-K-D13 SF-4, SF-5 STOPY FUNDAMENTOWE

OEP-PBW-K-D14 SF-6, SF-7 STOPY FUNDAMENTOWE

OEP-PBW-K-D15 SF-8, SF-9 STOPY FUNDAMENTOWE  
OEP-PBW-K-D16 SF-10a, SF-10b STOPY FUNDAMENTOWE  
OEP-PBW-K-D17 SF-10c, SF-11 STOPY FUNDAMENTOWE  
OEP-PBW-K-D18 SCHEMAT DYLATAЦИИ POSADZKI KURNIKA  
OEP-PBW-K-D19 Sc-1 ŚCIANA ŻELBETOWA  
OEP-PBW-K-D20 Sc-2 ŚCIANA ŻELBETOWA  
OEP-PBW-K-D21 S-1a, S-1b SŁUPY ŻELBETOWE  
OEP-PBW-K-D22 S-2 SŁUPY ŻELBETOWE  
OEP-PBW-K-D23 S-3 SŁUPY ŻELBETOWE  
OEP-PBW-K-D24 S-4, S-7 SŁUPY ŻELBETOWE  
OEP-PBW-K-D25 S-5, S-6 SŁUPY ŻELBETOWE  
OEP-PBW-K-D26 S-8, S-9a SŁUPY ŻELBETOWE  
OEP-PBW-K-D27 S-9b, S-10 SŁUPY ŻELBETOWE  
OEP-PBW-K-D28 S-11, S-12 SŁUPY ŻELBETOWE  
OEP-PBW-K-D29 S-13a, S-13b SŁUPY ŻELBETOWE  
OEP-PBW-K-D30 S-13c, S-14 SŁUPY ŻELBETOWE  
OEP-PBW-K-D31 R-1 RDZEŃ ŻELBETOWY  
OEP-PBW-K-D32 POZ.4.1.1 PŁYTA ŻELBETOWA  
OEP-PBW-K-D33 POZ.4.1.2 PŁYTA ŻELBETOWA  
OEP-PBW-K-D34 POZ.4.1.3 PŁYTA ŻELBETOWA  
OEP-PBW-K-D35 SCHODY ŻELBETOWE  
OEP-PBW-K-D36 POZ.2.2.1 DO POZ.2.2.3 BELKI ŻELBETOWE  
OEP-PBW-K-D37 POZ.2.1 PŁYTA ŻELBETOWA  
OEP-PBW-K-D38 POZ.3.2.1, POZ.3.2.2 BELKI ŻELBETOWE  
OEP-PBW-K-D39 POZ.3.2.3 DO POZ.3.2.5 BELKI ŻELBETOWE  
OEP-PBW-K-D40 POZ.3.1.1 PŁYTA ŻELBETOWA  
OEP-PBW-K-D41 POZ.3.1.2 PŁYTA ŻELBETOWA  
OEP-PBW-K-D42 POZ.3.1.3 PŁYTA ŻELBETOWA  
OEP-PBW-K-D43 WIEŃCE ŻELBETOWE, PRĘTY STARTOWE RDZENI  
OEP-PBW-K-D44 NADPROŻA ŻELBETOWE  
OEP-PBW-K-D45 SZCZEGÓŁY WYKONANIA ZADASZEŃ STALOWYCH

▪ **KONSTRUKCJA - PROJEKT PRZEBUDOWY, NADBUDOWY, ROZBUDOWY, REMONTU WODOCIĄGOWEJ, KOLEJOWEJ WIEŻY CIŚNIEŃ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ PUNKTU WIDOKOWEGO ORAZ OBSERWATORIUM ORNITOLOGICZNEGO**

I. OPIS TECHNICZNY

II. OBLICZENIA STATYCZNE

### III. RYSUNKI KONSTRUKCYJNE

OEP-PBW-K-C01 RZUT FUNDAMENTÓW

OEP-PBW-K-C02 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE KONDYGNACJI POWTARZALNYCH SCHODÓW

OEP-PBW-K-C03 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE W POZIOMIE PKT. WIDOKOWEGO

OEP-PBW-K-C04 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE DACHU

OEP-PBW-K-C05 PRZEKRÓJ 1-1

OEP-PBW-K-C06 WIDOKI ŚCIAN

OEP-PBW-K-C07 STOPY FUNDAMENTOWE SF-1

OEP-PBW-K-C08 STOPA FUNDAMENTOWA SF-2

OEP-PBW-K-C09 POZ.2.1 PŁYTA ŻELBETOWA PUNKTU WIDOKOWEGO

OEP-PBW-K-C10 SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ [1]

OEP-PBW-K-C11 SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ [2]

OEP-PBW-K-C12 SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ [3]

OEP-PBW-K-C13 SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ [4]

OEP-PBW-K-C14 SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ [5]

OEP-PBW-K-C15 SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ [6]

## ▪ **KONSTRUKCJA - PROJEKT BUDOWY WOLIERÓW DLA PTAKÓW**

I. OPIS TECHNICZNY

II. OBLICZENIA STATYCZNE

III. RYSUNKI KONSTRUKCYJNE

OEP-PBW-K-W5 01 RZUT FUNDAMENTÓW

OEP-PBW-K- W5 02 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PRZYZIEMIA WOLIER

OEP-PBW-K- W5 03 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WOLIER

OEP-PBW-K- W5 04 SF-1, SF-2 STOPY FUNDAMENTOWE

OEP-PBW-K- W5 05 SF-3, SF-4 STOPY FUNDAMENTOWE

OEP-PBW-K- W5 06 SF-5, SF-6 STOPY FUNDAMENTOWE BLOKI FUNDAMENTOWE

OEP-PBW-K- W5 07 ŁAWY FUNDAMENTOWE

OEP-PBW-K- W5 08 SZCZEGÓŁY WYKONANIA POŁĄCZEŃ STALOWYCH

## ▪ **KONSTRUKCJA - PROJEKT BUDOWY ALTANY**

I. OPIS TECHNICZNY

II. OBLICZENIA STATYCZNE

III. RYSUNKI KONSTRUKCYJNE

OEP-PBW-K-W2 01 RZUT FUNDAMENTÓW

OEP-PBW-K-W2 02 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ALTANY

OEP-PBW-K-W2 03 BLOK FUNDAMENTOWY

▪ **KONSTRUKCJA - PROJEKT BUDOWY WIATY ŚMIETNIKOWEJ**

I. OPIS TECHNICZNY

II. OBLICZENIA STATYCZNE

III. RYSUNKI KONSTRUKCYJNE

OEP-PBW-K-W4 01 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WIATY ŚMIETNIKOWEJ PRZY BUD. GOSPODARCZYM

OEP-PBW-K-W4 02 PRZEKROJE I WIDOKI KONSTR. WIATY ŚMIETNIKOWEJ PRZY BUD. GOSPODARCZYM

OEP-PBW-K-W4 03 BLOKI FUNDAMENTOWE WIATY ŚMIETNIKOWEJ PRZY BUD. GOSPODARCZYM

▪ **KONSTRUKCJA - PROJEKT BUDOWY WIATY ŚMIETNIKOWEJ**

I. OPIS TECHNICZNY

II. OBLICZENIA STATYCZNE

III. RYSUNKI KONSTRUKCYJNE

OEP-PBW-K-W3 01 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WIATY ŚMIETNIKOWEJ PRZY BUD. OŚRODKA

OEP-PBW-K-W3 02 PRZEKROJE I WIDOKI KONSTR. WIATY ŚMIETNIKOWEJ PRZY BUD. OŚRODKA

OEP-PBW-K-W3 03 BLOKI FUNDAMENTOWE WIATY ŚMIETNIKOWEJ PRZY BUD. OŚRODKA