

PROJEKT:

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

TOM IV

▪ **INSTALACJE SANITARNE - BUDYNKU USŁUGOWEGO OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ**

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

II. OPIS TECHNICZNY PROJEKTOWANYCH PRZYŁĄCZY

III. OPIS TECHNICZNY PROJEKTOWANYCH INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH

IV. OPIS TECHNICZNY PROJEKTOWANYCH ZBIORNIKÓW: POŻAROWEGO ORAZ RETENCYJNEGO

V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

OEP-PBW-IS 01 PLAN SYTUACYJNY SKALA 1:500

OEP-PBW-IS 02 PARTER – INST. WENT. CZĘŚĆ 1. UKŁ. N2, N3, N4, N5A, N5B, N8, NK, W2A SKALA 1:100

OEP-PBW-IS 03 PARTER – INST. WENT. CZĘŚĆ 2. UKŁ. W2, WT2, WW, W3, W3A, W3B, W3D, W4, W5A, WT7, W8 SKALA 1:100

OEP-PBW-IS 04 PARTER – INST. WENT. I CHŁODU CZĘŚĆ 3. UKŁ. N1, N6, WK, W3C, W3E, W3F, W5B, W6A, W6B SKALA 1:100

OEP-PBW-IS 05 PIĘTRO – INST. WENT I CHŁODU CZĘŚĆ 1. UKŁADY NAWIEWNE SKALA 1:100

OEP-PBW-IS 06 PIĘTRO – INST. WENT. CZĘŚĆ 2. UKŁADY WYWIEWNE SKALA 1:100

OEP-PBW-IS 07 PODDASZE NIEUŻYTKOWE SKALA 1:100

OEP-PBW-IS 08 DACH SKALA 1:100

OEP-PBW-IS 09 PARTER – INSTALACJA WODY SKALA 1:100

OEP-PBW-IS 10 PIĘTRO – INSTALACJA WODY SKALA 1:100

OEP-PBW-IS 11 PARTER – INSTALACJA KANALIZACJI PODPOSADZKOWEJ SKALA 1:100

OEP-PBW-IS 12 PARTER – INSTALACJA KANALIZACJI NADPOSADZKOWEJ SKALA 1:100

OEP-PBW-IS 13 PIĘTRO – INSTALACJA KANALIZACJI SKALA 1:100

OEP-PBW-IS 14 PARTER – INSTALACJE GRZEWCZE SKALA 1:100

OEP-PBW-IS 15 PIĘTRO – INSTALACJE GRZEWCZE SKALA 1:100

OEP-PBW-IS 16 AKSONOMETRIA INSTALACJI WODY SKALA 1:100

OEP-PBW-IS 17 ROZWINIĘCIE PIONÓW KANALIZACJI SKALA 1:100

OEP-PBW-IS 18 ROZWINIĘCIE INSTALACJI GRZEWczych SKALA 1:100

OEP-PBW-IS 19 SCHEMAT TECHNOLOGICZNY STACJI CIEPŁA

OEP-PBW-IS 20 SCHEMAT ODWIERTÓW, STUDNI, SOND SKALA 1:250

OEP-PBW-IS 20 ZBIORNIK POŻAROWY SKALA 1:50

OEP-PBW-IS 21 ZBIORNIK RETENCYJNY SKALA 1:50

▪ **INSTALACJE SANITARNE**

- **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. CZĘŚĆ OGÓLNA

II. OPIS TECHNICZNY PROJEKTOWANYCH PRZYŁĄCZY

III. OPIS TECHNICZNY PROJEKTOWANYCH INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

OEP-PBW-IS-D01 RZUT PARTERU. INSTALACJA WOD.-KAN. SKALA 1:100

OEP-PBW-IS-D02 RZUT PARTERU. INSTALACJA C.O., WENTYLACJI I CHŁODU SKALA 1:100

OEP-PBW-IS-D03 RZUT PIĘTRA. INSTALACJA WOD.-KAN. SKALA 1:100

OEP-PBW-IS-D04 RZUT PIĘTRA. INSTALACJA C.O. I WENTYLACJI SKALA 1:100

OEP-PBW-IS-D05 AKSONOMETRIA INSTALACJI WODY SKALA 1:100

OEP-PBW-IS-D06 ROZWINIĘCIE PIONÓW KANALIZACJI SANITARNEJ SKALA 1:100

OEP-PBW-IS-D07 SCHEMAT TECHNOLOGICZNY PRZYGOTOWANIA CZYNNIKA GRZEWCZEGO I C.W.U.

▪ **INSTALACJE ELEKTRYCZNE - BUDYNKU USŁUGOWEGO OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ**

I. OPIS TECHNICZNY

II. OMÓWIENIE OPRACOWANIA - STAN PROJEKTOWANY

III. OBLICZENIA TECHNICZNE

IV. RYSUNKI TECHNICZNE

A00 – ZAGOSPODAROWANIE TERENU

A01 – RZUT PARTERU– INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

A02 – RZUT PARTERU– INSTALACJA SIŁY

A03 – RZUT PIĘTRA – INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

A04 – RZUT PIĘTRA – INSTALACJA SIŁY

A05 – RZUT DACHU – INSTALACJA ODGROMOWA

A06 – SCHEMAT GŁÓWNY ZASILANIA

A07 – SCHEMAT TABLICY RG – OBWODY WŁASNE

A08 – SCHEMAT TABLICY T1

A09 – SCHEMAT TABLICY T2

A10 – SCHEMAT TABLICY T3

A11 – SCHEMAT TABLICY TT

A12 – SCHEMAT TABLICY TK

A13 – SCHEMAT TABLICY T-AC

A14 – RZUT PARTERU – INSTALACJE NISKOPRĄDOWE

A15 – RZUT PIĘTRA – INSTALACJE NISKOPRĄDOWE

A16 – SCHEMAT BLOKOWY INSTALACJI CCTV, LAN

A17 – SCHEMAT BLOKOWY INSTALACJI SWIN

A18 – SCHEMAT BLOKOWY ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH

A19 – SCHEMAT OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO

▪ **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

- **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. OMÓWIENIE OPRACOWANIA - STAN PROJEKTOWANY

III. OBLICZENIA TECHNICZNE

IV. RYSUNKI TECHNICZNE

D00 – ZAGOSPODAROWANIE TERENU

D01 – RZUT PARTERU– INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

D02 – RZUT PARTERU– INSTALACJA SIŁY

D03 – RZUT PIĘTRA – INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

D04 – RZUT PIĘTRA – INSTALACJA SIŁY

D05 – RZUT DACHU – INSTALACJA ODGROMOWA

D06 – SCHEMAT TABLICY TG

D07 – SCHEMAT TABLICY TG1

D08 – RZUT PARTERU – INSTALACJE NISKOPRĄDOWE

D09 – RZUT PIĘTRA – INSTALACJE NISKOPRĄDOWE

D10 – SCHEMAT BLOKOWY INSTALACJI CCTV, LAN

D11 – SCHEMAT BLOKOWY INSTALACJI SWIN

D12 – SCHEMAT INSTALACJI PANELI FOTOWOLTAICZNYCH

▪ **INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKT BUDOWY ALTANY**

I. OPIS TECHNICZNY

II. OMÓWIENIE OPRACOWANIA - STAN PROJEKTOWANY

III. OBLICZENIA TECHNICZNE

IV. RYSUNKI TECHNICZNE

W501 – RZUT WOLIEROW DLA PTAKOW – INSTALACJA ELEKTRYCZNA

W502 – RZUT DACHU WOLIEROW DLA PTAKOW – INSTALACJA ODGROMOWA

W503 – SCHEMAT TABLICY TW