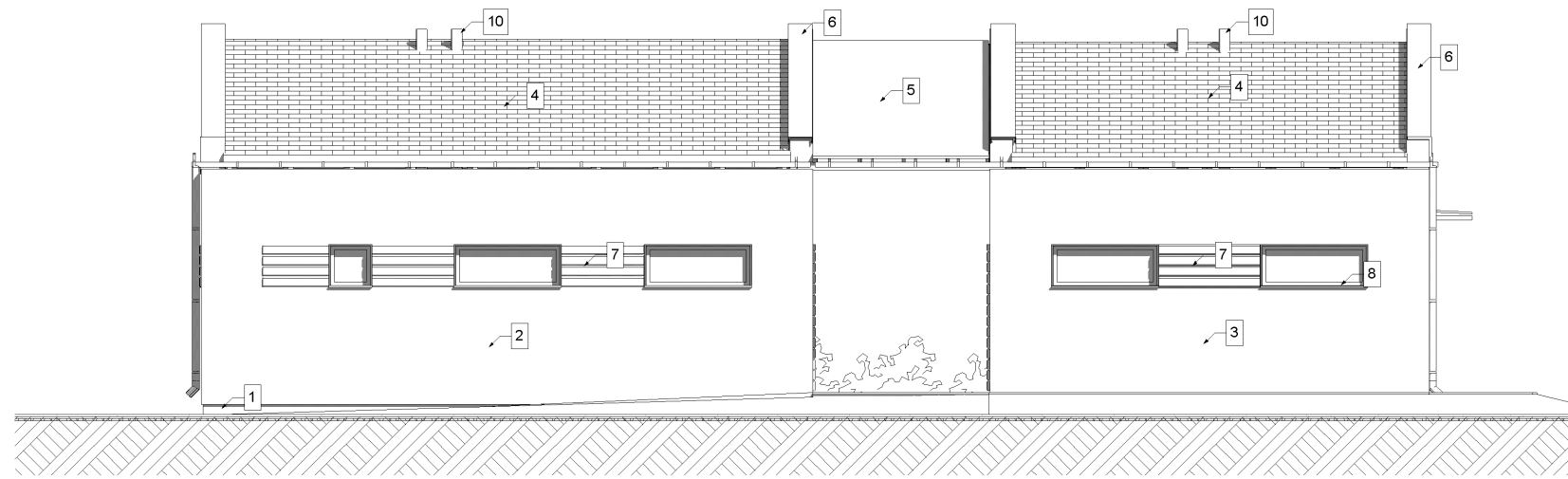


E-01

Elewacja Płd. - Zach.

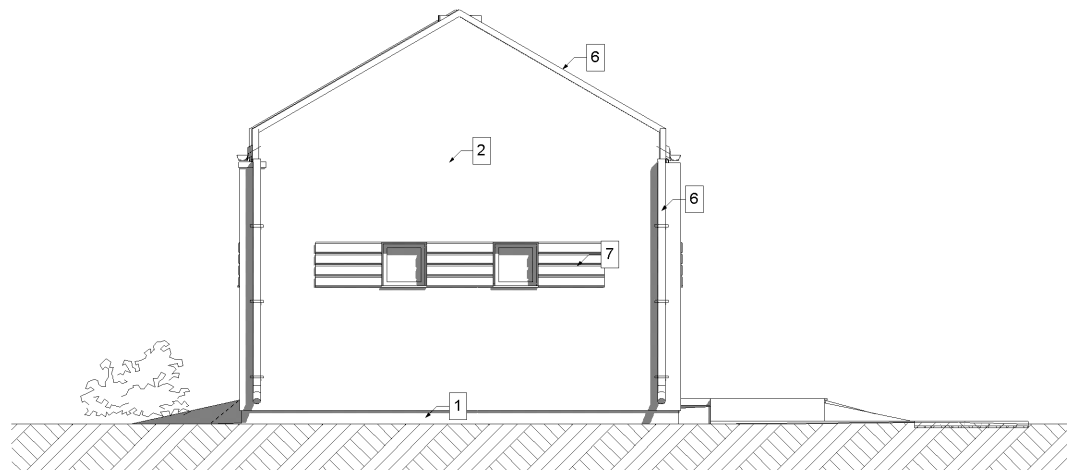
1:100



E-03

Elewacja Płn. - Wsch.

1:100



E-04

Elewacja Płd. - Wsch.

1:100



E-02

Elewacja Płn. - Zach.

1:100

**Legenda:**

- 1 - tynk mozaikowy Greinplast G, kolor szary
- 2 - tynk siilkatowy Greinplast TSB - baranek 1,5, kolor (GRE 0120)
- 3 - tynk siilkatowy Greinplast TSB - baranek 1,5, kolor (GRE 0120)
- 4 - pokrycie blacha dachówkopodobna Finnera, kolor grafit RR23, powierzchnia puralmat
- 5 - pokrycie świetlika, płyta poliwęglan komorowy, gr. 16mm, kolor: bezbarwny
- 6 - rynny, rury spustowe, opierzenia blacha powlekana kolor: grafit, RR23 (Ruukki)
- 7 - deska sosnowa, gr. 25mm , impregnat (Sadolin baza 2x+nawierzchniowy 2x kolor: pinia)
- 8 - stolarka okienna PCV/ drewniana, kolor: pinia
- 9 - drzwi zewn. PCV/drewniane, kolor: pinia
- 10 - wentylatory dachowe PCV kolor grafit

Jednostka projektowa  
**EREM Pracownia Projektowa**  
**Radosław Maciejewski**  
Mroczeń 200B, 63-604 Baranów, tel. 501 896 393,  
e-mail:erempracownia@wp.pl

Tytuł projektu  
**BUDYNEK ZAPLECZA**  
**SANITARNO - SZATNIOWEGO**  
**"MOJE BOISKO - ORLIK 2012"**

Lokalizacja inwestycji:  
Trzcinica, ul. Szkolna, dz. nr ew. 625/1

Inwestor  
**Gmina Trzcinica**  
ul. Jana Pawła II 47, 63-620 Trzcinica

Nazwa rysunku  
**Elewacje**

Status Rysunku  
**projekt budowlany**

Projektant architektury  
mgr inż. arch. R. Maciejewski  
nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2009

Podpis

Sprawdzający architekturę:  
mgr inż. arch. Mirosław Gudra  
nr upr. 52/09/DOIA

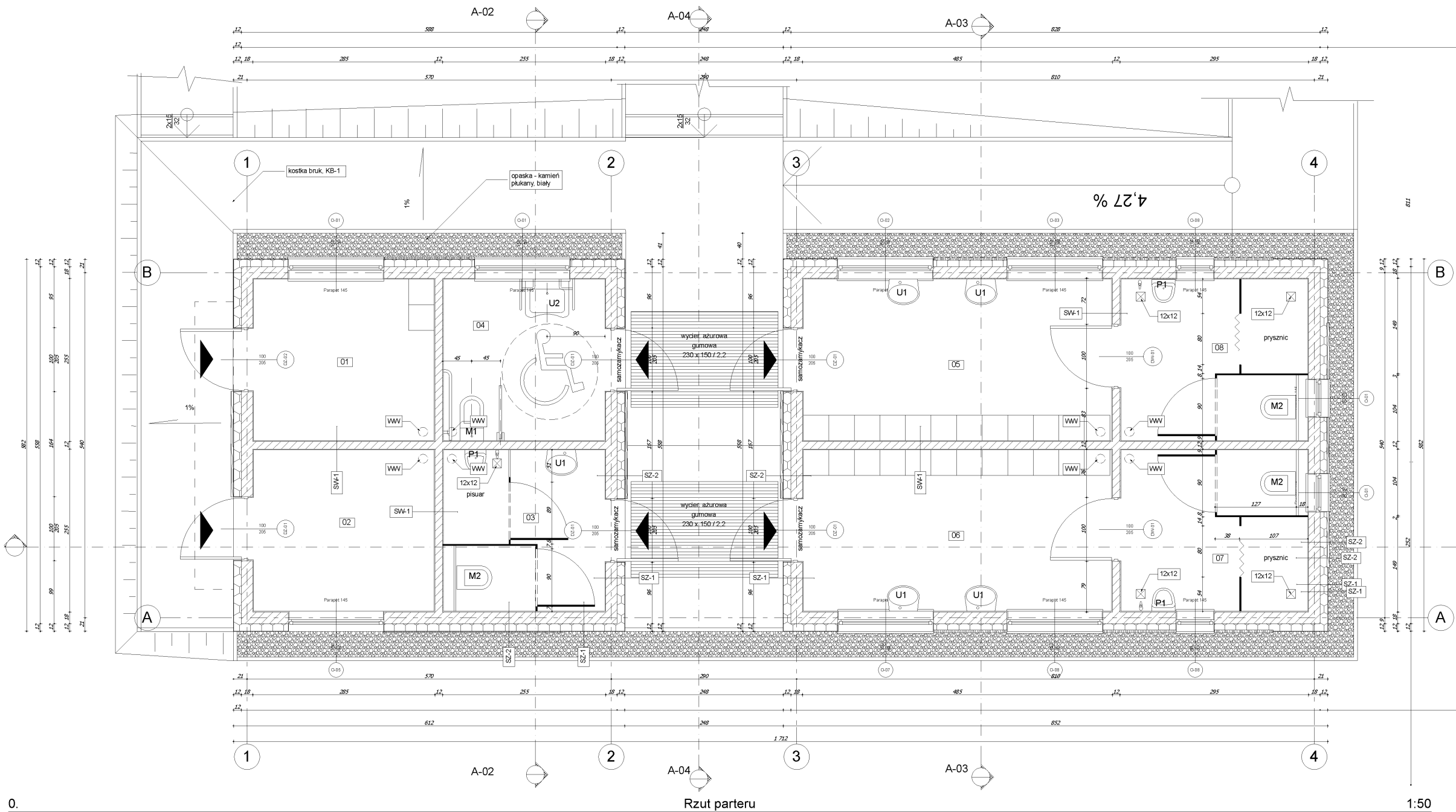
Podpis

Skala projektu  
**1:100**

Arkusz nr  
**1.1**

Status

Korekta



- Uwagi:
- nawierzchnia chodników i podestów z kostki brukowej cementowej układanej na warstwie zagęszczonego piasku
  - odprowadzenie wody deszczowej z rur spustowych do kanalizacji ogólnospławnej, nawierzchni utwardzonej (chodnika) po terenie działki.
  - stopnie zewnętrzne wykonać z kostki brukowej z obrzeżem betonowym (podstopnica) na suchej zaprawie piaskowo - cementowej
  - piony kanalizacyjne pokazano w części branżowej instalacje sanitarne

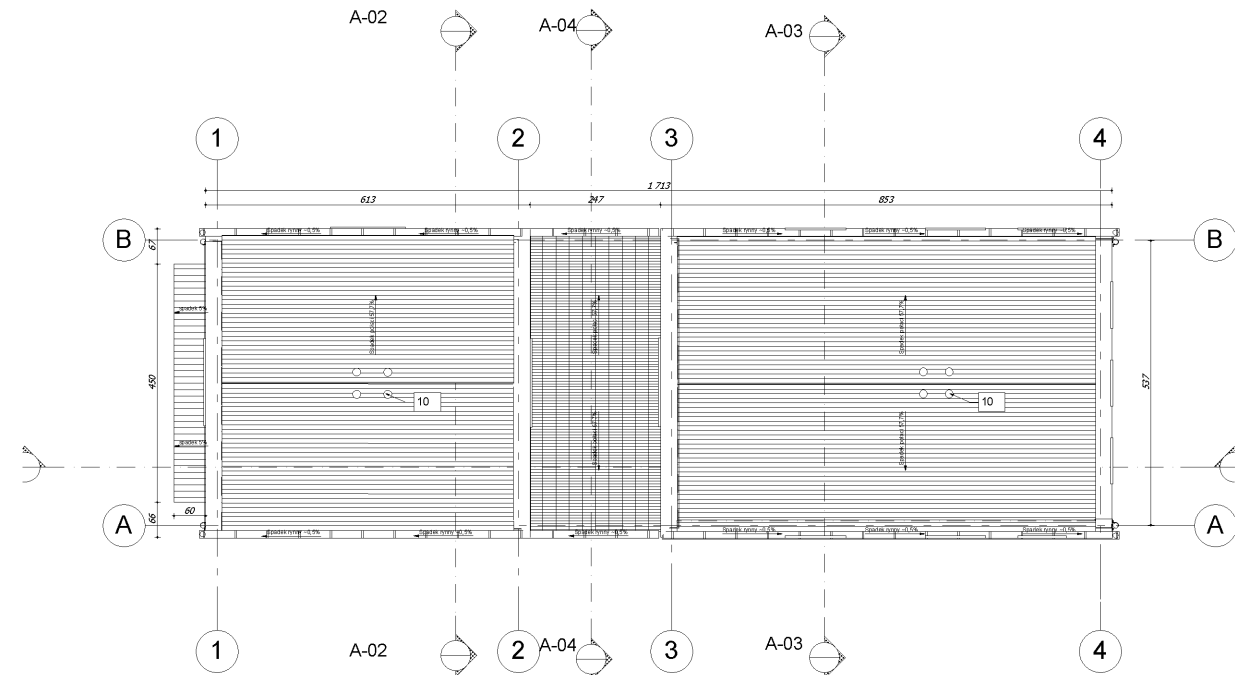
UWAGI OGÓLNE:

1. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO ORAZ SPECYFIKACJĄ MATERIAŁOWĄ.
2. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPRACOWANIAM BRANŻOWYMI.
3. WYSTĘPUJĄCE W TEKŚCIE NAZWY I ZNAKI TOWAROWE UŻYTO JEDYŃE W CELU OKREŚLENIA ZAKŁADANYCH TZW. STANDARDÓW TECHNICZNYCH I MATERIAŁOWYCH I/LUB WYGLĄDU ESTETYCZNEGO MATERIAŁÓW WYKONCZENIOWYCH.
4. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPŁYNIĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻENIA W PROJEKcie. PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE, A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ GP, INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA.
5. WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.
6. WODY DESZCZOWE ODPROWADZONE DO STUDIUM CHŁONNEJ UMIESZCZONEJ POD BUDYNKIEM. WG RYSUNKÓW SZCZEGÓŁOWYCH PROJEKTANTA ADAPTOWANEGO PROJEKTU TYPOWY.
7. ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ, UŻYTKOWĄ ORAZ OGRZEWANIE DLA: ŁAZIENKI Z PRYSZNICAMI 24 OSOBY SZATNIE 24 OSOBY WC 35 OSÓB

Wentylator: wydajność: 70, 100 i 125m<sup>3</sup>/h  
moc went., odpowiednio: 40, 60 i 80W

URZĄDZENIA SANITARNE - WG PR ARCHITEKTURY	
podane jako przykładowe dla określenia parame	
M1	- miska ustępowa Nova top bez barier, lejąwa 6l
M2	- miska ustępowa Nova lejąwa 6l, wisząca na stelażu do zabudowy lekkiej
U1	- umywalka Nova 60x50cm z otworem
U2	- umywalka Nova top bez barier 65cm z otworem
P1	- pisuar na stelażu Nova top

0.



Zestawienie pomieszczeń				
Pomieszczenie	Wys. pom.	Obród	Pow. ścian	Powierzchnia użytkowa
01	260,00 cm	1 136,99 cm	34,48 m <sup>2</sup>	8,05 m <sup>2</sup>
02	260,00 cm	1 136,99 cm	34,48 m <sup>2</sup>	8,05 m <sup>2</sup>
03	260,00 cm	1 300,60 cm	36,24 m <sup>2</sup>	6,34 m <sup>2</sup>
04	260,00 cm	1 074,00 cm	32,58 m <sup>2</sup>	7,21 m <sup>2</sup>
05	260,00 cm	1 534,44 cm	45,18 m <sup>2</sup>	13,40 m <sup>2</sup>
06	260,00 cm	1 533,58 cm	44,84 m <sup>2</sup>	13,37 m <sup>2</sup>
07	260,00 cm	1 589,73 cm	40,07 m <sup>2</sup>	7,31 m <sup>2</sup>
08	260,00 cm	1 591,45 cm	40,28 m <sup>2</sup>	7,32 m <sup>2</sup>
		10 897,79 cm	308,14 m <sup>2</sup>	71,06 m <sup>2</sup>

10 - wentylator dachowy PCV

2. Rzut dachu 1:100

**SZ-1 - ściana zewnętrzna "dwuwarstwowa"**

- tynk wewnętrzny cem. - wap. wykonywany ręcznie lub maszynowo
- rdzeń wykonany z pustaków ceramicznych gr. 18(19)cm z łącznikiem czołowym na pióro i wpust / bloczki z betonu komórkowego typ. 500 na zaprawie ciepłochronnej.
- zewnętrzne docieplenie ze styropianu gr 12cm (metoda lekka mokra)
- tynk zewnętrzny systemowy(np. Greinplast, Weber... kolorystyka i rodzaj tynku podane na rys. elewacji)

**SZ-2 - ściana zewnętrzna "trójwarstwowa"**

- tynk wewnętrzny cem. - wap. wykonywany ręcznie lub maszynowo
- rdzeń wykonany z pustaków ceramicznych gr. 18(19) cm z łącznikiem czołowym na pióro i wpust / bloczki z betonu komórkowego typ. 500 na zaprawie ciepłochronnej.
- zewnętrzne docieplenie ze styropianu gr 8cm (metoda lekka mokra)
- warstwa osłonowa z paneli drewnianych lub PCV mocowane do rusztu drewnianego, (kolorystyka i rodzaj panela podane na rys. elewacji)

Jednostka projektowa  
**EREM Pracownia Projektowa**  
Radosław Maciejewski  
Mroczen 200B, 63-604 Baranów, tel. 501 896 393,  
e-mail: erempracownia@wp.pl

Tytuł projektu  
**BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO - SZATNIOWEGO "MOJE BOISKO - ORLIK 2012"**

Lokalizacja inwestycji:  
Trzcínica, ul. Szkolna, dz. nr ew. 625/1

Inwestor  
**Gmina Trzcínica**  
ul. Jana Pawła II 47, 63-620 Trzcínica

Nazwa rysunku  
**rzut parteru, rzut dachu**

Status Rysunku  
**projekt budowlany**

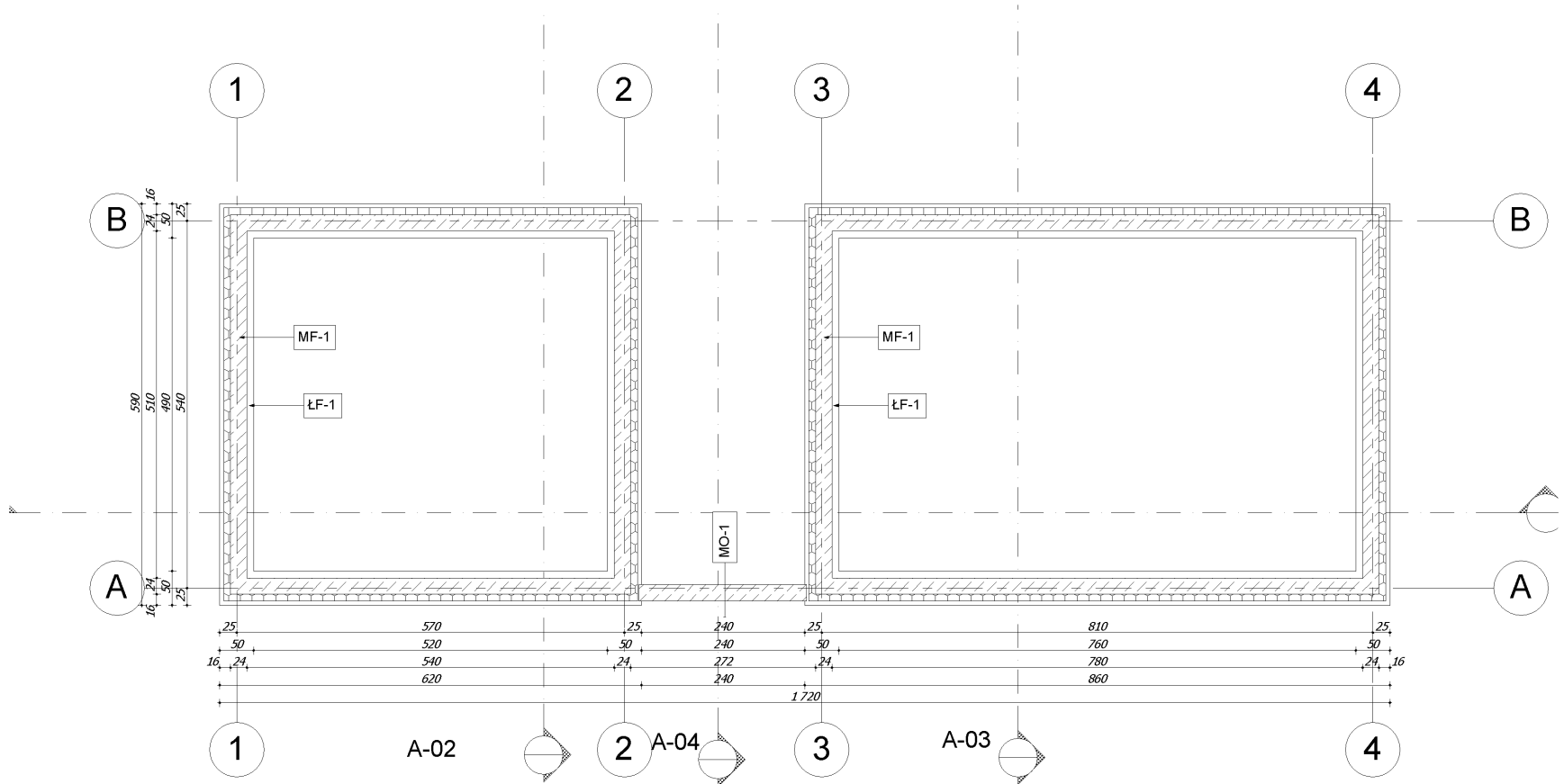
Projektant architektury  
mgr inż. arch. R. Maciejewski  
nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2009

Sprawdzający architekturę:  
mgr inż. arch. Mirosław Gudra  
nr upr. 52/09/DOIA

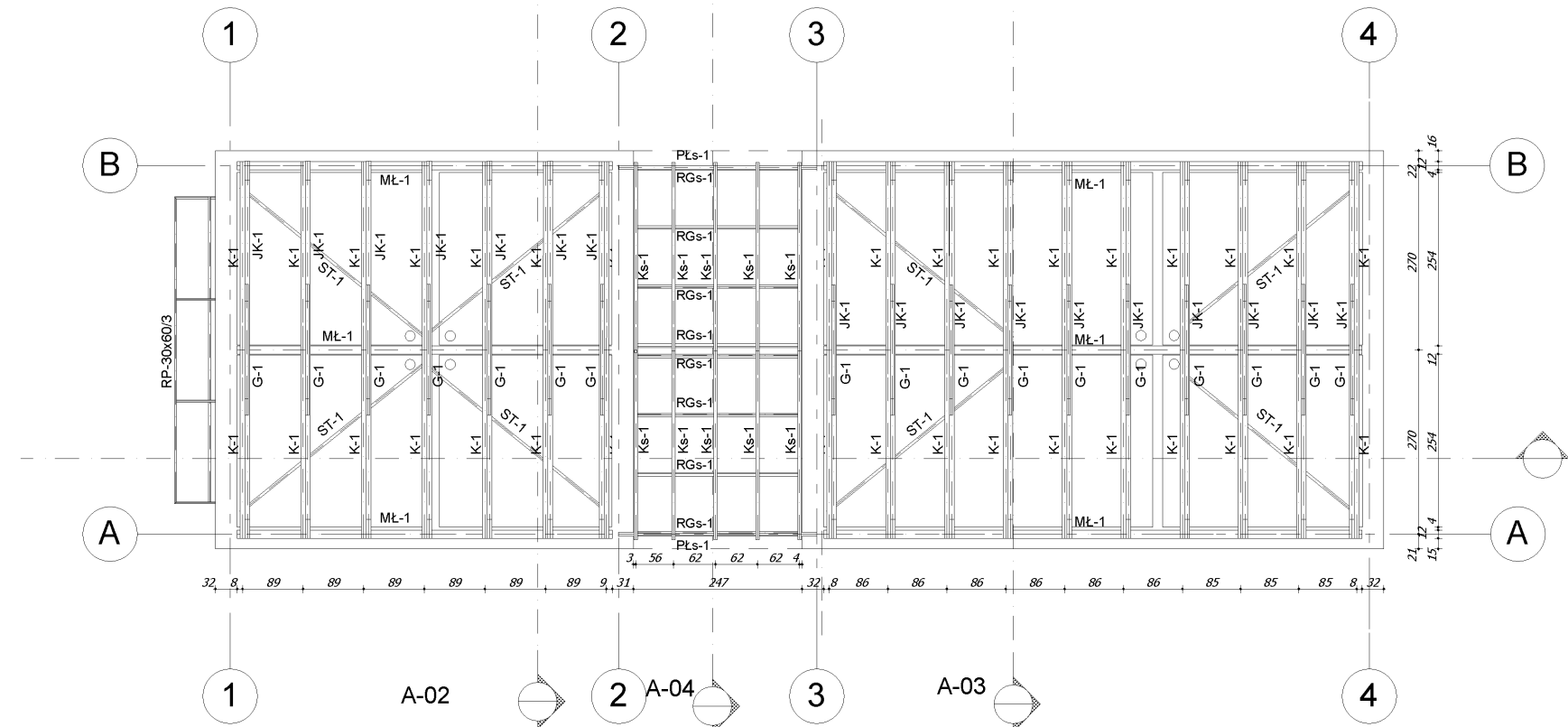
Skala projektu  
**1:50, 1:100, 1:1, 1:43,67**

Arkusz nr  
**2.1**

Status Korekta



-1. Rzut fundamentów 1:100



1. Rzut konstrukcji dachu 1:100

**Uwagi - rzut konstrukcji dachu:**

- zastosowano konstrukcję dachu ciesielską o układzie krokwiowo - belkowym (jętkowym) z zastosowaniem płatwi środkowej podpierającej jętkę
- drewno na konstrukcję klasy min. C24,
- stosować impregnat na wszystkie elementy drewniane konstrukcji dachowej, zlecana metoda impregnacji zanurzeniowa

**K-1 krokiew drewniana**

Wymiar w przekroju 6,3x14cm, klasa drewna min C24, długość zamówieniowa 430cm. Ilość: 44szt.  
- końce krokwi w kalenicy pozacinać na zakładkę i skrócić śrubami M12  
- krokwie osadzać na murlatach MŁ-1 na zacinkę 3cm przybijając gwoździami Ø8x220mm do murlaty

**JK-1 - jętka**

Wymiar w przekroju 6,3x14cm, klasa drewna min C24, długość zamówieniowa 565cm. Ilość: 17szt.  
- jętki JK-1 mocować do krokwi na zakładkę i skrócić śrubami M12  
- jętki JK-1 osadzać na murlacie, dodatkowo mocować za pomocą łączników kątowych

**G-1 - jętka górna (grzędą)**

Wymiar w przekroju 3,8x14cm, drewno klasy min C24, długość zamówieniowa 195cm. Ilość: 17szt.  
- jętki górne (grzędę) G-1 przybić do krokwi K-1 gwoździami 4x Ø6x90mm

**MŁ-1 - murlata drewniana**

Wymiar w przekroju 12x12cm. Drewno klasy min C24. Długość zamówieniowa 810cm - 2 szt. , 570 - 2szt.  
- rewno zabezpieczyć impregantem do drewna konstrukcyjnego, osadzić na grubej folii lub papie. Mocować prętami gwintowanymi Ø14-16 co 200-220cm wcześniej zakotwionymi w wieńcu.

**ST-1 - stężenie poprzeczne wiązarów**

Zastosować płaskownik 5x40mm ocynkowany lub malowany podkładem antykorozyjnym. Mocowany do spodu poszczególnych krokwi jak na rys. wkrętami 6x80mm.

**STAL**

**Ks-1 krokiew stalowa**

Rura prostokątna 70x50mm/3, stal klasy St3S, długość 3250 mm. Ilość: 10szt.

**PLs-1 - płatew stalowa**

Rura prostokątna 60x120mm/4, stal klasy St3S, długość: 2900mm. Ilość: 2szt.

**RGs-1 - poprzeczka stalowa**

Rura kwadratowa 40/3, stal klasy St3S, długość (przbliżona) 570mm. Ilość: 24szt. długość (przbliżona) 510mm. Ilość: 8szt.

**Uwagi - rzut fundamentów:**

- projektowane posadowienie ław na głębokości 85cm poniżej docelowej rzędnej gruntu okalającego budynek
- warunki gruntowe określone jako proste z poziomem lustra wody poniżej rzędnej posadowienia
- dobroić narożniki ław prętami zakrzywionymi
- zaszałowany wykop wraz ze zbrojeniem podlega odbiorowi przez kierownika budowy

**ŁF-1 - ława fundamentowa**

Wymiary 50x35 wylewana z betonu klasy min. C16/20 (B20), zbrojona stalą klasy AIII 4x Ø12 (22x37cm), na łączeniach zakład min 50cm, strzemiona ze stali klasy A-I, Ø6 rozstaw co 35-40cm. Wylewać na podkładzie z chudego betonu.

**MF-1 - mur fundamentowy**

Wykonana na ławie na izolacji poziomej z folii fundamnetowej . Bloczki betonowe B6 murować na grubość 24cm, na zaprawie cementowej .Wysokość projektowana 58cm.  
Na powierzchnię nałożyć izolację wodochronną w płynie z dwóch stron min. 2x.

**MO-1 - ściana oporowa**

Wylewana z betonu C12/15 (B15) na grubość 24cm, Wysokość projektowana 92cm.  
Na powierzchnię stykającą się z gruntem nałożyć izolację wodochronną w płynie z dwóch stron min. 2x.

Jednostka projektowa  
**EREM Pracownia Projektowa**  
**Radosław Maciejewski**  
Mroczeń 200B, 63-604 Baranów, tel. 501 896 393,  
e-mail: erempracownia@wp.pl

Tytuł projektu  
**BUDYNEK ZAPLECZA**  
**SANITARNO - SZATNIOWEGO**  
**"MOJE BOISKO - ORLIK 2012"**

Lokalizacja inwestycji:  
Trzcinica, ul. Szkolna, dz. nr ew. 625/1

Inwestor  
**Gmina Trzcinica**  
ul. Jana Pawła II 47, 63-620 Trzcinica

Nazwa rysunku  
**rzut fundamentów, rzut konstrukcji dachu**

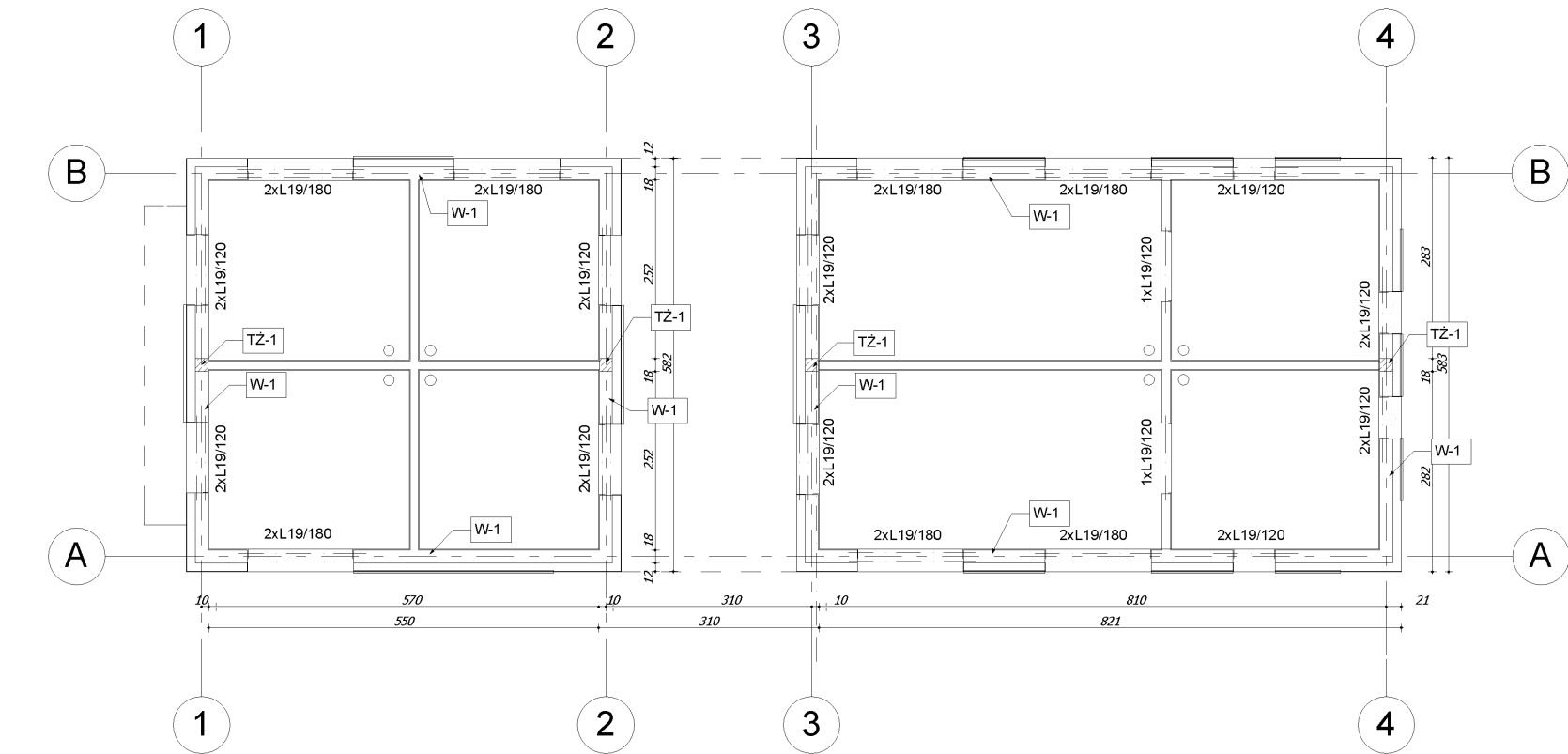
Status Rysunku  
**projekt budowlany**

Projektant konstrukcji: mgr inż. Marek Kozioł nr upr. UAN 7342-115/91	Podpis
-----------------------------------------------------------------------------	--------

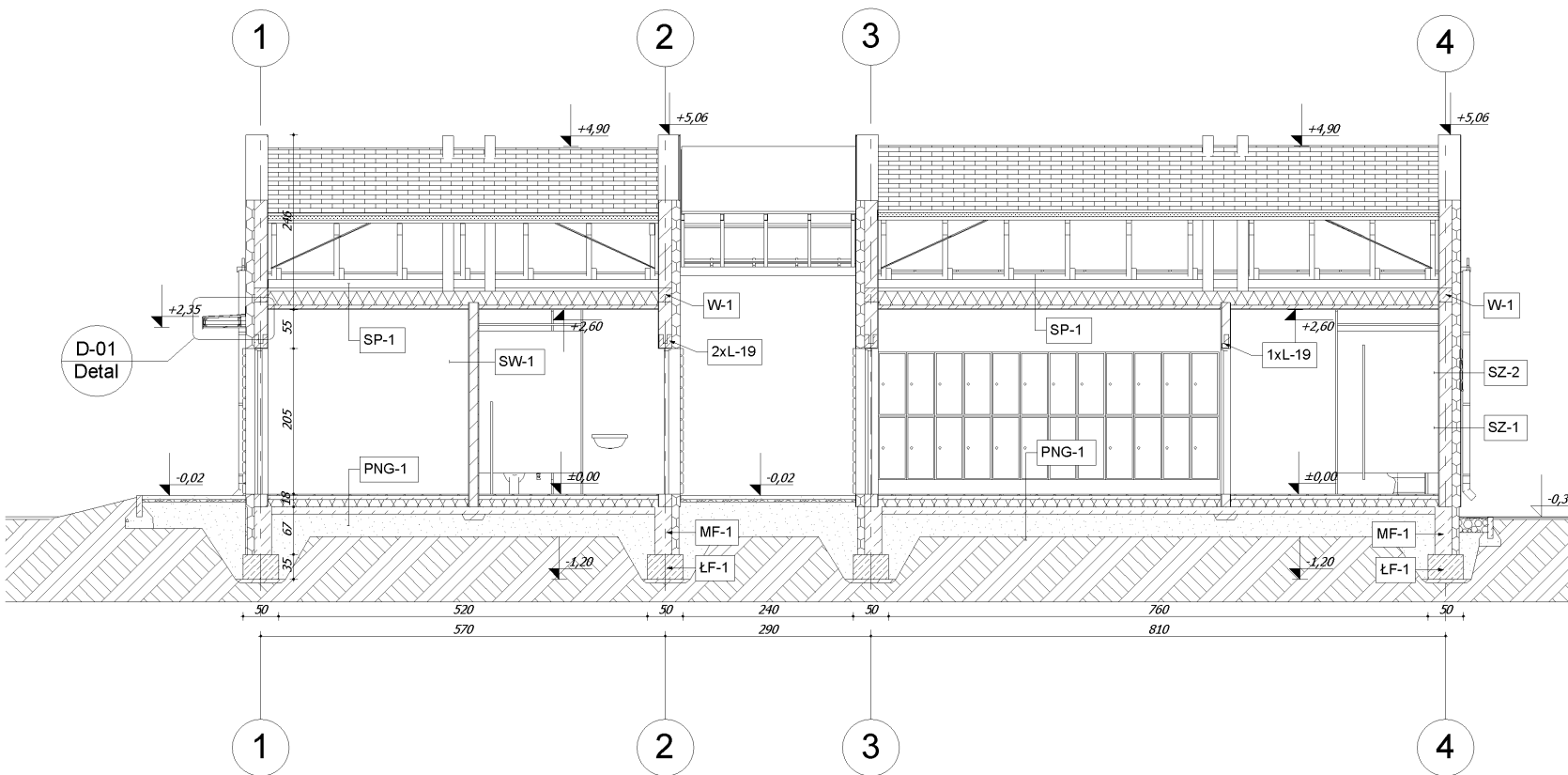
Sprawdzający konstrukcję: inż. Roman Pustkowski nr upr. BN-10.9/53/83	Podpis
-----------------------------------------------------------------------------	--------

Skala projektu  
**1:100**

Arkusz nr <b>2.2</b>	Status	Korekta
-------------------------	--------	---------



1. Rzut wieńcy i nadproży 1:100



A-01 Przekrój 1:100

#### SZ-1 - ściana zewnętrzna "dwuwarstwowa"

- tynk wewnętrzny cem. - wap. wykonywany ręcznie lub maszynowo
- rdzeń wykonany z pustaków ceramicznych gr. 18(19)cm złączeniem czołowym na pióro i wpust / bloczki z betonu komórkowego typ. 500 na zaprawie ciepłochronnej.
- zewnętrzne docieplenie ze styropianu gr 14cm (metoda lekka mokra)
- tynk zewnętrzny systemowy(np. Greinplast, Weber... kolorystyka i rodzaj tynku podane na rys. elewacji)

#### SZ-2 - ściana zewnętrzna "trójwarstwowa"

- tynk wewnętrzny cem. - wap. wykonywany ręcznie lub maszynowo
- rdzeń wykonany z pustaków ceramicznych gr. 18(19)cm złączeniem czołowym na pióro i wpust./ bloczki z betonu komórkowego typ. 500 na zaprawie ciepłochronnej.
- zewnętrzne docieplenie ze styropianu gr 8cm
- warstwa osłona z paneli drewnianych lub PCV mocowe do rusztu drewnianego, (kolorystyka i rodzaj panela podane na rys. elewacji)

#### SW-1 - ściana wewnętrzna

wykonana z pustaków ceramicznych, gr. 11,5cm na zaprawie cementowo-wapiennej marki 3MPa/bloczków betonu komórkowego typ 500. Otynkowana dwustronnie tynkiem cementowo-wapiennym ~1,5cm. Posadowiona na hydroizolacji, pogrubionej warstwie chudego betonu

#### PNG-1 - podłoga na gruncie

- układ warstw w kolejności od góry:
- płytki gres mocowane na zaprawie klejowej uelastycznionej
- zagruntowana wylewka betonowa lub jastrych zacierany na gładko zbrojony zbrojeniem rozproszonym lub matą zbrojeniową stalową o oczku 10x10 - **6cm**
- 1x folia hyroizolacyjna PE
- styropian EPS100 - **10cm**
- 1x folia hyroizolacyjna PE
- podkład z chudego betonu - **10cm**
- zagęszczona podsypka piaskowa ~**24cm**

#### W-1 - wieniec żelbetowy

Wymiary w przekroju 18x20cm. Zastosować 4x Ø12 stal klasy A-III, strzemiona w rozstawie co ~25-30cm. Zalewać betonem klasy C20/25 w szalunku tradycyjnym.

#### TŻ-1 - trzpień żelbetowy ścian szczytowych

Wymiary w przekroju 18x20cm, wysokość 200cm. Zastosować 4x Ø12 stal klasy A-III zakotwione w wieńcu, strzemiona w rozstawie co ~20-25cm. Zalewać betonem klasy C20/25 po wymurowaniu ścianek szczytowych.

#### MF-1 - mur fundamentowy

Wykonana na ławie na izolacji poziomej z folii fundamnetowej. Bloczki betonowe B6 murować na grubość 24cm, na zaprawie cementowej .Wysokość projektowana 67cm. Na powierzchnię nałożyć izolację wodochronną w płynie z dwóch stron min. 2x.

#### ŁF-1 - ława fundamentowa

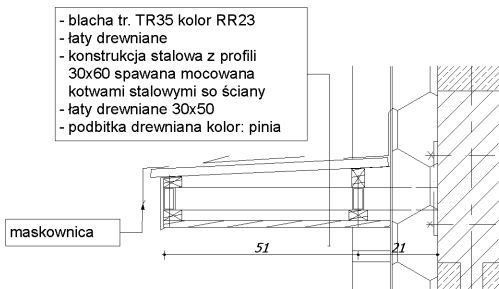
Wymiary 50x35 wylewana z betonu klasy min. C16/20 (B20), zbrojona stalą klasy AIII 4x Ø12 (22x37cm), na łączeniach zakład min 50cm, strzemiona ze stali klasy A-I, Ø6 rozstaw co 30-40cm. Wylewać na podkładzie z chudego betonu.

#### UWAGI:

- wienieniec wylewany w szalunku tradycyjnym. Przed zalaniem betonem osadzić kotwy z końcówką gwintowaną M14 do mocowania murłaty w rozstawie co ~2,0-2,2m
- elementy konstrukcyjne ulegające zakryciu podlegają odbiorowi przez kierownika budowy
- opis oznaczeń elementów drewnianych zamieszczono na rys. 2.2 - rzut konstrukcji dachu

#### PD-1 - dach

- Blachodachówka montowana na łątach drewnianych. Warstwy pokrycia od góry:
- blachodachówka gr. min. 0,6mm,
- łąty (rozstaw i dobór w zależności od wybranego rodzaju blachodachówki)
- membrana dachowa o wysokiej paroprzepuszczalności
- konstriaty 3,5x5cm
- krokiew 6,3x14cm



D-01 Detail 1:20

Jednostka projektowa  
**EREM Pracownia Projektowa**  
**Radosław Maciejewski**  
Mroczeń 200B, 63-604 Baranów, tel. 501 896 393,  
e-mail: erempracownia@wp.pl

Tytuł projektu  
**BUDYNEK ZAPLECZA**  
**SANITARNO - SZATNIOWEGO**  
**"MOJE BOISKO - ORLIK 2012"**

Lokalizacja inwestycji:  
Trzcinica, ul. Szkolna, dz. nr ew. 625/1

Inwestor  
**Gmina Trzcinica**  
ul. Jana Pawła II 47, 63-620 Trzcinica

Nazwa rysunku  
**Rzut wieńcy i nadproży, przekrój A-1**

Status Rysunku  
**projekt budowlany**

Projektant architektury  
mgr inż. arch. R. Maciejewski  
nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2009

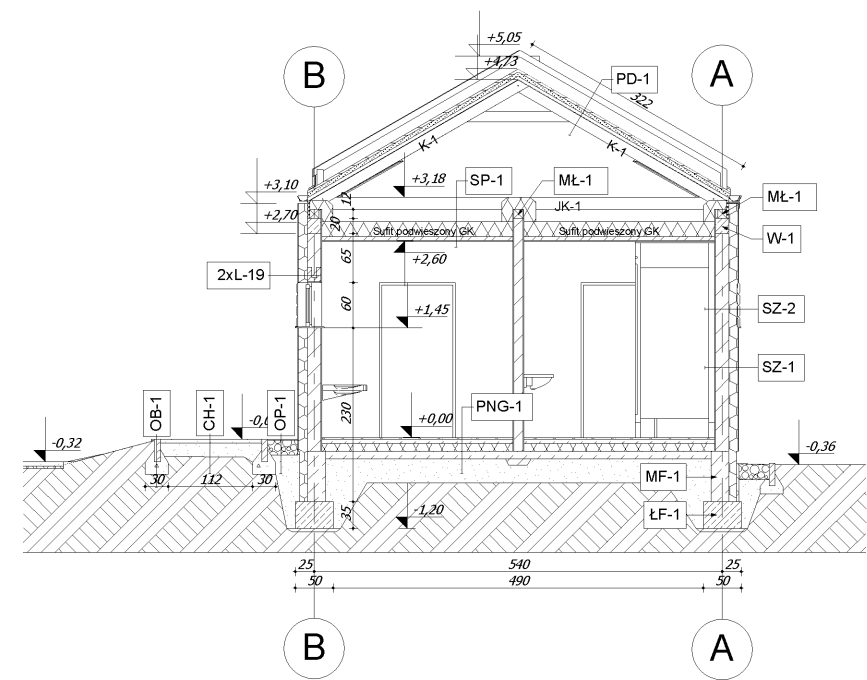
Sprawdzający architekturę:  
mgr inż. arch. Mirosław Gudra  
nr upr. 52/09/DOIA

Skala projektu  
**1:100, 1:20**

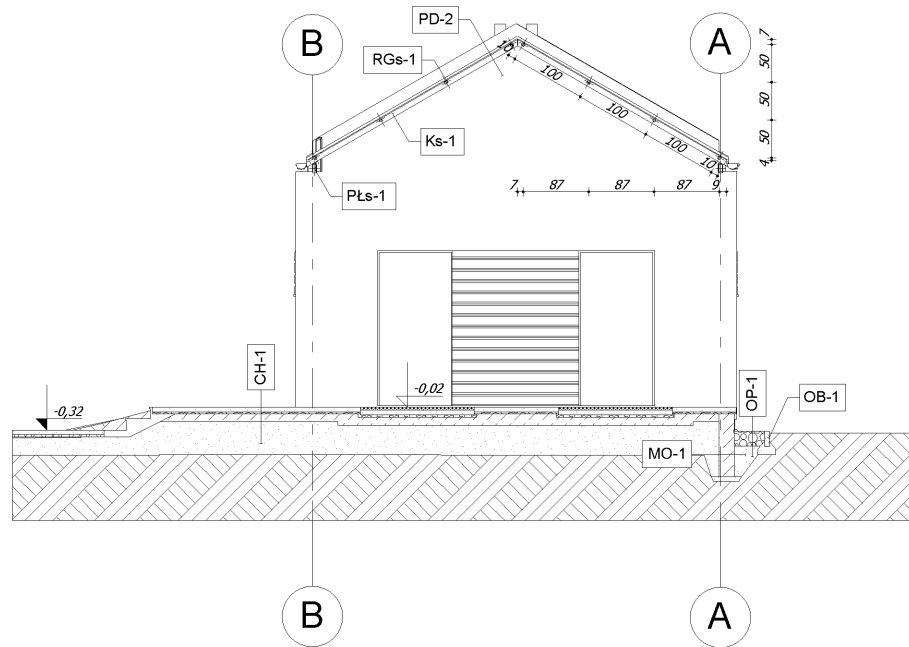
Arkusz nr  
**2.3**

Status

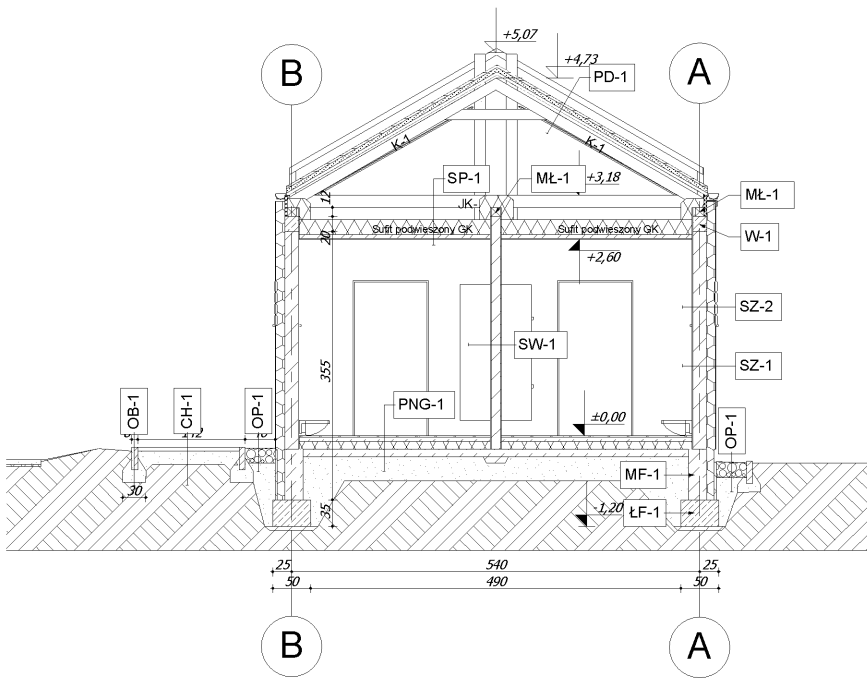
Korekta



A-02 Przekrój 1:100



A-04 Przekrój 1:100



A-03 Przekrój 1:100

**LF-1 - ława fundamentowa**  
Wymiary 50x35 wylewana z betonu klasy min. C12/15 (B15), zbrojona stalą klasy AIII 4x Ø12 (22x37cm), na łączeniach zakład min 50cm, strzemiona ze stali klasy A-I, Ø6 rozstaw co 35-40cm. Wylewać na podkładzie z chudego betonu.

**MF-1 - mur fundamentowy**  
Wykonanać na ławie na izolacji poziomej z folii fundamnetowej. Bloczki betonowe B6 murować na grubość 24cm, na zaprawie cementowej. Wysokość projektowana 67cm. Na powierzchnię nałożyć hydroizolację w płynie z dwóch stron min. 2x. Od zewnątrz nałożyć docieplenie ze styropianu EPS100. Docieplenie zabezpieczyć folią kubelkową.

**SZ-1 - ściana zewnętrzna "dwuwarstwowa"**  
- tynk wewnętrzny cem. - wap. wykonywany ręcznie lub maszynowo  
- rdzeń wykonany z pustaków ceramicznych gr. 18(19)cm z łączeniem czołowym na pióro i wpust./ bloczki z betonu komórkowego typ. 500 na zaprawie ciepłochronnej.  
- zewnętrzne docieplenie ze styropianu gr 12cm (metoda lekka mokra)  
- tynk zewnętrzny systemowy(np. Greinplast, Weber...kolorystyka i rodzaj tynku podane na rys. elewacji)

**PD-1 - dach nad budynkiem**  
Blachodachówka montowana na łatach drewnianych.  
Warstwy pokrycia od góry:  
- blachodachówka gr. min. 0,6mm,  
- łaty (rozstaw i dobór w zależności od wybranego rodzaju blachodachówki)  
- membrana dachowa o wysokiej paroprzepuszczalności  
- kontrłaty 3,5x5cm  
- krokiew 6,3x14cm

**PD-2 - zadaszenie pomiędzy budynkami**  
- profil aluminiowy łączący górny z uszczelką  
- pokrycie z płyty poliwęglanowej 16mm  
- uszczelka samoprzylepna  
- krokiew stalowa/poprzeczka

**PNG-1 - podłoga na gruncie**  
układ warstw w kolejności od góry:  
- płytki gres mocowane na zaprawie klejowej uelastycznionej  
- zagruntowana wylewka betonowa lub jastrych zacierany na gładko zbrojony zbrojeniem rozproszonym lub matą zbrojeniową stalową o oczku 10x10 - **6cm**  
- 1x folia hyroizolacyjna PE  
- styropian EPS100 - **10cm**  
- 1x folia hyroizolacyjna PE  
- podkład z chudego betonu - **10cm**  
- zagęszczona podsypka piaskowa ~**24cm**

**SZ-2 - ściana zewnętrzna "trójwarstwowa"**  
- tynk wewnętrzny cem. - wap. wykonywany ręcznie lub maszynowo  
- rdzeń wykonany z pustaków ceramicznych gr. 18(19)cm z łączeniem czołowym na pióro i wpust./ bloczki z betonu komórkowego typ. 500 na zaprawie ciepłochronnej.  
- zewnętrzne docieplenie ze styropianu gr 8cm (metoda lekka mokra)  
- warstwa osłonowa z paneli drewnianych (szalówka) lub PCV mocowe do rusztu drewnianego, (kolorystyka i rodzaj panela podane na rys. elewacji)

**SP-1 - sufit podwieszony**  
Wykonać na bazie systemowego rozwiązania na ruszcie stalowym, warstwy w kolejności od góry:  
- jętką, jako podkonstrukcja  
- pustka powietrzna  
- wełna mineralna do docieplania poddaszy  
- ruszt systemowy stalowy  
- folia paroizolacyjna PE  
- płyta GK "wodoodporna" np. GKBI-woda

**SW-1 - ściana wewnętrzna**  
wykonana z pustaków ceramicznych, gr. 11,5cm na zaprawie cementowo-wapiennej marki 3MPa/bloczków betonu komórkowego typ 500. Otynkowana dwustronnie tynkiem cementowo-wapiennym ~1,5cm. Posadowiona na pogrubionej warstwie chudego betonu

**Ks-1 krokiew stalowa**  
Rura prostokątna 70x50mm/3, stal klasy St3S, długość 3250 mm. Ilość: 10szt.

**PŁs-1 - płatew stalowa**  
Rura prostokątna 60x120mm/4, stal klasy St3S, długość: 2900mm. Ilość: 2szt.

**RGs-1 - poprzeczka stalowa**  
Rura kwadratowa 40/3, stal klasy St3S, długość (przblizona) 570mm. Ilość: 24szt. długość (przblizona) 510mm. Ilość: 8szt.

**UWAGI:**  
- wienieniec wylewany w szalunku tradycyjnym. Przed zalaniem betonem osadzić kotwy z końcówką gwintowaną M14 do mocowania murlaty w rozstawie co ~2,0-2,2m  
- elementy konstrukcyjne ulegające zakryciu podlegają odbiorowi przez kierownika budowy  
- opis oznaczeń elementów drewnianych zamieszczono na rys. 2.2 - rzut konstrukcji dachu

**W-1 - wieniec żelbetowy**  
Wymiary w przekroju 18x20cm. Zastosować 4x Ø12 stal klasy A-III, strzemiona w rozstawie co ~25-30cm. Zalewać betonem klasy C20/25 w szalunku tradycyjnym.

**CH-1 - chodnik**  
- kostka brukowa 6cm  
- podsypka piaskowa 3cm  
- warstwa zagęszczonego piasku wzmocniona spoiwem hydraulicznym min. 8cm

**OP-1 - opaska budynku**  
- kamień płukany 16-32mm, kolor jasny szary, biały  
- warstwa zagęszczonego piasku

**OB-1 - obrzeże chodnika**  
- obrzeże betonowe 6x20x100  
- fundament betonowy S=30cm, beton C12/15 (B15)

Jednostka projektowa  
**EREM Pracownia Projektowa**  
**Radosław Maciejewski**  
Mroczeń 200B, 63-604 Baranów, tel. 501 896 393,  
e-mail: erempracownia@wp.pl

Tytuł projektu  
**BUDYNEK ZAPLECZA**  
**SANITARNO - SZATNIOWEGO**  
**"MOJE BOISKO - ORLIK 2012"**  
Lokalizacja inwestycji:  
Trzcinica, ul. Szkolna, dz. nr ew. 625/1

Inwestor  
**Gmina Trzcinica**  
ul. Jana Pawła II 47, 63-620 Trzcinica

Nazwa rysunku  
**Przekrój A-02, A-03, A-04**

Status Rysunku  
**projekt budowlany**

Projektant architektury  
mgr inż. arch. R. Maciejewski  
nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2009

Podpis

Sprawdzający architekturę:  
mgr inż. arch. Mirosław Gudra  
nr upr. 52/09/DOIA

Podpis

Skala projektu  
**1:100**

Arkusz nr  
**2.4**  
Status  
Korekta