

---

# ARCHI-GRAF

---

JANUSZ KICIŃSKI & ROMAN SZUMNY

## ANEKS NR 1 DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ARCHITEKTURA

ZAMIERZENIE BUDOWLANE: PAWILONY HANDLOWE WRAZ Z ZADASZENIAMI NAD  
CIAGAMI PIESZYMI I STANOWISKAMI SPRZEDAŻY - etap III

LOKALIZACJA: ul. Rynkowa, DZ.NR 304/35, obręb ewidencyjny: 0018, 64-920 Piła

INWESTOR: TARPIL” sp. z o.o., ul.Rynkowa, 64-920 Piła

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Biuro Obsługi Architektonicznej

„Archi-Graf” sp. z o. o. , ul. Kossaka 110, 64-920 Piła

NR PROJEKTU: 572/14

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XVII

KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI: ZLIII

PROJEKTANCI:

projektował: mgr inż. arch. Roman Szumny

sprawdził: mgr inż. arch. Janusz Kiciński

biuro obsługi architektonicznej  
“ARCHI-GRAF” sp. z o.o.  
ul. Kossaka 110, 64-920 Piła  
tel./fax 067 213 70 75, 351 27 57

e-mail: poczta@archi-graf.com.pl  
www.archi-graf.com.pl

WRZESIEŃ 2021

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. Oświadczenia

- Oświadczenia projektantów .....3

### II. Uprawnienia i zaświadczenie o przynależności do Izby

- mgr inż. arch. Roman Szumny ..... 4-6

- mgr inż. arch. Janusz Kiciński ..... 7-9

### III. Opis

- opis do projektu budowlanego architektura ..... 10-15

### IV. Rysunki

- PB-572/07/ETAP III/ANEKS NR 1-01 Rzut przyziemia ..... 16

- PB-572/07/ETAP III/ANEKS NR 1-02 Rzut dachu ..... 17

- PB-572/07/ETAP III/ANEKS NR 1-03 Przekrój A-A ..... 18

- PB-572/07/ETAP III/ANEKS NR 1-04 Elewacje ..... 19

- PB-572/07/ETAP III/ANEKS NR 1-05 Zestawienie stolarki ..... 20

## OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że ANEKS nr 1 do projektu budowlanego architektury:

**PAWILONY HANDLOWE WRAZ Z ZADASZENIAMI NAD CIĄGAMI PIESZYM I  
STANOWISKAMI SPRZEDAŻY - etap III**

zlokalizowanego: ul. Rynkowa, DZ. NR 304/35, obręb ewidencyjny: 0018, 64-920 Piła  
inwestor: TARPIL” sp. z o.o., ul. Rynkowa, 64-920 Piła

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Podstawa prawna: Prawo Budowlane - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333  
z późniejszymi zmianami)**

PROJEKTANT	Projektant zgodnie z art. 17. pkt. 3. i art. 20 ustawy Prawo Budowlane: <b>mgr inż. arch. Roman Szumny</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewiden. GP-7342/1874/94	Piła, 27.09.2021
SPRAWDZAJĄCY	Sprawdzający zgodnie z art. 17. pkt. 3. i art. 20 ustawy Prawo Budowlane: <b>mgr inż. arch. Janusz Kiciński</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewiden. GP-7342/1628/91	Piła, 27.09.2021

Piła .....dnia

WOJEWODA PIŁSKI

7342/1874/94

GP. ....

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TE

§ 7 Na podstawie § 2<sup>1</sup> ust. 1 pkt  
1 § 13 ust. 1 pkt ..... lit. ..  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Te  
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w  
funkcji technicznych w budownictwie  
z późniejszymi zmianami )

stwierdza się, że

Pan (Pani) ..... Roman S Z U M N Y  
(imię i nazwisko)

..... magister inżynier ar  
(tytuł naukowy)

urodzony (a) dnia ..... 16 listopada

W ..... Piła

..... Zawodowa upoważ

Za zgodność z oryginałem

Piła, 27.09.2021 r.

Pan (Pani) ..... Roman S Z U M N Y .....

1) sporządzania projektów w zakresie

- a) architektonicznych wszelkich ob
- b) konstrukcyjno-budowlanych w zak  
o powszechnie znanych rozwiązani  
i schematach technicznych z wył  
fundamentów głębokich i trudnie  
nie niewyznaczalnych,

2) kierowania, nadzorowania i kontrol  
i kontrolowania wytwarzania konstr  
lanych oraz oceniania i kontrolowa  
objektów budowlanych - w budownict  
dowym oraz innych budynków o kubat

Od decyzji niniejszej przysług  
wniesienia odwołania do Ministra Gosp  
i Budownictwa za pośrednictwem Wojewo  
14 dni od dnia otrzymania deczji.

Otrzymuje:

Za zgodność z oryginałem

Piła, 27.09.2021 r.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSK

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Archt

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGI**

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że

**mgr inż. arch. Roman Szumny**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych fu  
w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawni  
jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Archt  
pod numerem: **WP-0220**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-04-2021 r. Poz

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Archite

Piła ..... dnia 18 grudnia ..... 1991 r.

WOJEWODA PIŁSKI

GP-7342/1628/91  
Nr .....

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, ust. 3, § 4 ust. 1 i 2, § 7  
i § 13 ust. 1 pkt ..... lit. ....  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-  
nych w budownictwie (Dz.U. Nr 5, poz. 46) z późniejszymi zmianami  
s t w i e r d z a s i e, że

Obywatel (kt) ..... Janusz K I C I Ń S K I .....  
(imię i nazwisko)  
magister inżynier architekt  
.....  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 10 marca ..... 62 ..... w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania  
samodzielnych funkcji

..... p r o j e k t a n t a .....  
(rodzaj funkcji)

w specjalności ..... architektonicznej .....  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie ..... p e ł n y m .....  
.....  
(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność z oryginałem

Piła, 27.09.2021 r.

Obywatel (KRS) ..... Janusz K I C I Ń S K I  
(imię i nazwisko)

- 1) sporządzania projektów w zakresie r  
a) architektonicznych wszelkich obi  
b) konstrukcyjno - budowlanych w za  
o powszechnie znanych rozwiązani  
matach technicznych z wyłączenie  
głębokich i trudniejszych konst.  
czalnych,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolow  
i kontrolowania wytwarzania konstru  
lanych oraz oceniania i kontrolowa  
 obiektów budowlanych - w budownictw  
wym oraz innych budynków o kubaturze

Od niniejszej decyzji przy  
wniesienia odwołania do Minist  
nej i Budownictwa za pośrednic  
w terminie 14 dni od dnia otrz

Otrzymuje:

Za zgodność z oryginałem  
Piła, 27.09.2021 r.





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKI

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Arch

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Janusz Kiciński**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem: **WP-0089**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-04-2021 r. Poznań

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP

## **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

### **ARCHITEKTURA - ANEKS NR 1**

**OBIEKT:** PAWILONY HANDLOWE WRAZ Z ZADASZENIAMI NAD CIĄGAMI PIESZYM I STANOWISKAMI SPRZEDAŻY - etap III  
**LOKALIZACJA:** ul. Rynkowa, dz.nr 304/35, 64-920 Piła, obręb ewidencyjny: 0018  
**INWESTOR:** „TARPIL” sp. z o.o.  
ul. Rynkowa 42, 64-920 Piła  
**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:** Biuro Obsługi Architektonicznej „Archi-Graf” Sp. z o.o.,  
ul. Kossaka 110, 64-920 Piła

#### **ZAKRES ZMIAN WPROWADZONYCH W ANEKSIE:**

- Zmniejszenie ilości pawilonów o 1, tj. z 4. do 3., poprzez połączenie pawilonów nr 17 i 18 w jeden większy, rezygnacja z jednego WC i pom. gospodarczego
- Zamiana podwójnych ścian między lokalami na pojedyncze.
- Zmiany w warstwach podłogi na gruncie
- Zwiększenie powierzchni użytkowej pawilonów o 1,76 m<sup>2</sup>, tj. z 74,16 m<sup>2</sup> do 75,83 m<sup>2</sup> (wskutek połączenia pawilonu 17 i 18 oraz likwidacji ścian działowych)
- Zmiana materiałów na ściany zewnętrzne, dach oraz wymagań dla ślusarki aluminiowej celem dostosowania parametrów przegród do aktualnych wymogów izolacyjności termicznej.
- Zmiana poziomu 0,00 dla pawilonów na 58.60 m npm.

#### **1.0 DANE OGÓLNE:**

##### **1.1 Lokalizacja inwestycji: (bez zmian)**

Obiekt zlokalizowany będzie na działce nr 304/35 przy ul. Rynkowej w Piłie, na terenie Targowiska miejskiego nr 1.

##### **1.2 Opis projektowanego budynku:**

Projektowane pawilony to obiekty w zabudowie kontenerowej, jednokondygnacyjne, niepodpiwniczone, z dachem płaskim, bryłą, formą architektoniczną, wykończeniem - dopasowane do pawilonów istniejących. Zespół pawilonów i zadaszeń podzielono na 3 etapy. Trzeci etap obejmuje zespół 3. pawilonów oraz zadaszenia z 10. otwartymi stanowiskami handlowymi. Zadaszenia zaprojektowano jako kontynuację istniejących, w konstrukcji stalowej, przekrytym płytą z poliwęglanu.

Projektowane pawilony pełnić będą funkcję handlową. W skład każdego pawilonu wchodzi:

- sala sprzedaży
- zaplecze
- pomieszczenie toalety

**1.3 Przeznaczenie i program użytkowy: (bez zmian )**

Projektuje się pawilony handlowe i zadaszania dla otwartych stanowisk handlowych. Projektowane zadaszania są to obiekty parterowe z głównymi nawami o pokryciu z poliwęglanu w kształcie wycinka koła oraz nawy skrajne z dachem płaskim o kącie nachylenia 5° pokryte blachą trapezową TR35/207 gr. 0.7 mm. Konstrukcja szkieletowa-stalowa, w większości dwunawowa oparta na siatce słupów 2.5+3.10 w rozstawach co 4.60 i 6.10 m (słupki pośrednie co 2.30 m mocowane do kostki polbrukowej). Integralną częścią są ciągi piesze o rozpiętości naw 3.10 m pokryte poliwęglanem. Natomiast pawilony handlowe o modułowej szerokości zewnętrznej osiowej 460 cm, zaprojektowano w konstrukcji lekkiej - posadowienie na płycie fundamentowej, z obudową ścian z płyt warstwowych i przeszkleń z profili aluminiowych

**1.4 Wskaźniki powierzchniowe i kubaturowe:****Przed aneksem nr 1 do PB**

- Powierzchnia zabudowy pawilonów:	82,75 m <sup>2</sup>
- Powierzchnia zabudowy zadaszeń:	171,44 m <sup>2</sup>
- Powierzchnia zabudowy razem:	254,19 m <sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa pawilonów:	74,16 m <sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa zadaszeń:	140,98 m <sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa razem:	215,14 m <sup>2</sup>

**Zmiany w aneksie nr 1 względem projektu pierwotnego:**

- Powierzchnia zabudowy pawilonów:	bez zmian
- Powierzchnia zabudowy zadaszeń:	bez zmian
- Powierzchnia zabudowy razem:	bez zmian
- Powierzchnia użytkowa pawilonów:	+ 1,76 m <sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa zadaszeń:	bez zmian
- Powierzchnia użytkowa razem:	+ 1,76 m <sup>2</sup>

**Aneks nr 1 do PB**

- Powierzchnia zabudowy pawilonów:	82,75 m <sup>2</sup> ( bez zmian )
- Powierzchnia zabudowy zadaszeń:	171,44 m <sup>2</sup> ( bez zmian )
- Powierzchnia zabudowy razem:	254,19 m <sup>2</sup> ( bez zmian )
- Powierzchnia użytkowa pawilonów:	<b>75,83 (+1,76 m<sup>2</sup> )</b>
- Powierzchnia użytkowa zadaszeń:	140,98 m <sup>2</sup>
- <b>Powierzchnia użytkowa razem:</b>	<b>216,90 m<sup>2</sup>(+1,76 m<sup>2</sup> )</b>

**1.5 Poziom posadzki +0,00= 58.60 m npm.**

**1.6 Kategoria obiektu budowlanego: XVII (bez zmian)**

**1.7 Kategoria zagrożenia ludzi: ZL III (bez zmian)**

**1.8 Struktura zatrudnienia (bez zmian)**

Zgodnie z wytycznymi inwestora, planowane zatrudnienie w całym obiekcie wyniesie max. 30 osób (1-2 osoby na stanowisko handlowe).

**1.9 Oświetlenie naturalne (bez zmian)**

Wszystkie pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi mają zapewnione naturalne oświetlenie dzienne z okien w ilości min. 1/8 powierzchni podłogi.

## **2.0 OPIS CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**

**2.1 Konstrukcja budynku: ( bez zmian)**

Konstrukcja szkieletowa-stalowa, w większości dwunawowa oparta na siatce słupów 2.5+3.10 w rozstawach co 4.60 i 6.10 m (słupki pośrednie co 2.30 m mocowane do kostki polbrukowej). Integralną częścią są ciągi piesze o rozpiętości naw 3.10 m pokryte poliwęglanem. Natomiast pawilony handlowe o modułowej szerokości zewnętrznej osiowej 460 cm, zaprojektowano w konstrukcji lekkiej - posadowienie na płycie fundamentowej, z obudową ścian z płyt warstwowych i przeszkleń z profili aluminiowych.

Słupy zadaszenia - zaprojektowano słupy stalowe z rury kwadratowej 100x100x5 i 80x80x3 ze stali St3SX. Ze względu na różnice poziomów nawierzchni długości słupów należy ustalać na placu budowy.

**2.2 Fundamenty: ( bez zmian )**

Stopy fundamentowe - żelbetowe z betonu C20/25 (B25) podstawowe o wymiarach 0.80x0.80 oraz indywidualne o wymiarach około 1.20x0.70 i 2x0.6x0.6 i wysokości 0.70 m (dokładne wymiary stóp indywidualnych ustalić na budowie po wykonaniu wykopów - kolizja z sieciami). Podbeton C12/15 gr. min. 10 cm. W fundamentach umieścić 4 kotwy stalowe Ø16 do połączenia ze słupem stalowym wg szczegółu lub słupy kotwić za pomocą kotew wklejanych typu HILTI. Poziom posadowienia - 0.95=57.65m npm. Stopy posadowione pośrednio (wymiana gruntu lub uzupełnienie chudym betonem do stropu warstw nośnych podłoża).

Płyta fundamentowa - żelbetowa monolityczna o wym. 470 cm x 1859 cm - gr. 12 cm z betonu C20/25 (B25) z dodatkiem środka uszczelniającego W6; zbrojona siatkami z prętów ze stali B500 SP. Pod oparcie słupów konstrukcji stalowej wykonać pogrubienie części płyty (h=25cm) o wymiarach 1.0x1.0m. Płytę posadawia się na istniejącej podbudowie betonu drogowego.

**2.3 Izolacje przeciwwilgociowe: (bez zmian)**

- Izolacja pozioma podłogi na gruncie- 2x folia budowlana gr. 0,4 mm
- Izolacja cokołu z papy asfaltowej samoprzylepnej z wywinieniem na płytę żelbetową.

## 2.4 Ściany

Ściany pawilonów z płyty warstwowej:

- zewnętrzne z wypełnieniem poliuretanowym PIR, gr.12 cm;  $U_{\max}=0,2$  [W/(m<sup>2</sup>K)]. Ściany zewnętrzne stawiać na profilu początkowym zgodnie z systemem (na ścianach fundamentowych)
- wewnętrzne z wypełnieniem styropianem - gr.10 cm międzylokalowe i 6 cm jako ścianki działowe wewnątrz lokali.

## 2.5 Posadzki

**Podłoga na gruncie pawilonów:**

- płytki gresowe na klej gr. 20 mm
- gładź cementowa gr. 6 cm zbrojna siatką stalową 25x25 cm, Ø8
- izolacja termiczna - styropian EPS100 038 Podłoga, gr.12 cm
- 2x folia PE 0,4 mm
- płyta żelbetowa gr. 12 cm
- istniejąca podbudowa - beton drogowy.

**Posadzka pod zadaszeniami**

- polbruk

## 2.6 Dach

- Stropodach pawilonów z płyty warstwowej gr. 16 cm z poliuretanowym PIR,  $U_{\max}=0,15$  [W/(m<sup>2</sup>K)]
- Zadaszenia wykonane z płyty poliwęglanowej o konstrukcji samonośnej.

## 2.7 Wentylacja ( bez zmian )

- a) **Nawiew** - poprzez otwory nawiewne w fasadach w elewacji lub nawiewniki montowane w ścianach zewnętrznych
- b) **Wywiew** - w ścianach zewnętrznych lekkiej obudowy wykonać otwory, montować kratki wentylacyjne naścienne z żaluzją, w WC z wentylatorem zblokowanym z oświetleniem; w drzwiach do pomieszczenia zaplecza i WC - otwory wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m<sup>2</sup>.

## 2.8 Stolarka

### Okna zewnętrzne

Przed zamówieniem i wykonaniem stolarki pobrać wymiary otworów z natury!

Fasady aluminiowe - profil aluminiowy izolowany termicznie, kolor stolarki – szary RAL 9006, szklenie zestawem trójszybowym o współczynniku przenikania ciepła  $U_{\max}=0,9$  [W/(m<sup>2</sup>K)]. Od strony lokalu i po stronie zewnętrznej fasady - szklenie szkłem bezpiecznym, min. P2

- na zewnątrz montować rolety antywłamaniowe
- okna z nawiewnikiem higrosterowalnymi o przepływie powietrza max 35m<sup>3</sup>/h
- współczynnik infiltracji powietrza dla otwieranych okien i drzwi nie większy niż 0,3m<sup>3</sup>/(m<sup>3</sup>\*h\*daPa<sup>2</sup>/3)

### **Drzwi wewnętrzne**

Typowe pełne płycinowe, z otworami nawiewnymi.

#### **2.9 Słupy ( bez zmian )**

Słupy zadaszenia- zaprojektowano słupy stalowe z rury kwadratowej 100x100x5 i 80x80x3 ze stali St3SX. Ze względu na różnice poziomów nawierzchni długości słupów należy ustalać na placu budowy.

#### **2.10 Dźwigary kratowe( bez zmian )**

Zaprojektowano dźwigary kratowe ze stali St3SX. Dokładne wymiary elementów należy ustalić na placu budowy. Elementy dźwigarów łączyć ze sobą spoinami czółowymi na pełny przekrój. Dźwigary łączyć ze słupami za pomocą śrub M-16 kl.8.8. Otwory montażowe dla połączenia dźwigarów ze słupami należy ustalić na próbnym montażu.

### **3.0 ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANEGO ( bez zmian )**

**3.1 Instalacje i urządzenia sanitarne:** szczegóły w projekcie branżowym; woda zimna - z sieci miejskiej; w pom. zaplecza wodomierze.

**3.2 Instalacje i urządzenia grzewcze:** ogrzewanie elektryczne, ciepła woda z podgrzewaczy elektrycznych

**3.3 Instalacje i urządzenia gazowe:** brak

**3.4 Instalacje i urządzenia elektryczne:** szczegóły w projekcie branżowym

**3.5 Instalacje odgromowe:** przewiduje się instalację odgromową.

### **4.0 DOSTĘPNOŚĆ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH ( bez zmian )**

W celu umożliwienia dostępu osobom niepełnosprawnym, wejścia do pawilonów zaprojektowano z poziomu chodnika (wysokość progu między chodnikiem a wejściem nie przekracza 2cm).

### **5.0 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU: ( bez zmian )**

#### **6.0 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA ( bez zmian )**

Projektowana inwestycja budynku mieszkalnego nie wpływa na pogorszenie środowiska naturalnego. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa projektowany budynek nie został zaliczony do mogących pogorszyć stanu środowiska naturalnego. W związku z powyższym nie wymaga opracowania oceny wpływu na środowisko.

#### **7.0 OCHRONA PRZECIWOŻAROWA ( bez zmian )**

Budynek zakwalifikowany do kategorii ZLIII zagrożenia ludzi.

Zgodnie z paragrafem 213, ust.2, punkt c Rozporządzenia Ministra Infrstruktury z dn. 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r., poz.1065 z późniejszymi zmianami) nie stawia się wymagań odnośnie klasy odporności pożarowej.

### **8.0 ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII** ( bez zmian )

(sporządzona zgodnie z art. 11 ust. 2 pkt.12) Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 21.06.2013r. „w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego”).

Ze względu na funkcję budynku nie przewiduje się wykorzystania odnawialnych źródeł energii, brak jest technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości ich wykorzystania.

**Wszystkie roboty wykonać zgodnie z opracowaniem "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych " tom I wydanym przez Instytut Techniki Budowlanej Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa.**

opracował:  
mgr inż. arch.  
Roman Szumny