

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

NAZWA OPRACOWANIA:

Budowa altany oraz zagospodarowanie terenu przy stadionie sportowym w Klęczanach.

ADRES INWESTYCJI:

Powiat ropczycko-sędziszowski
Jedn. ewid.: Sędziszów Małopolski,
Obręb Klęczany, nr 0008: dz. nr ew. gr.1718, 1719.

KAT. OBIEKTU BUDOWLNEGO:

III, XXII

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA/NR UPRAWNIENI	PODPIS:
ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA	Projektant/branża architektoniczna: mgr inż. arch. Artur OSTAFIJCZUK A-97/01	
	Sprawdzający/branża architektoniczna: mgr inż. arch. Katarzyna MARCINIEC 12/PKOKK/2016	
	Projektant/branża konstrukcyjna: mgr inż. Wacław SZKOŁA WBPP/ZNB/IUB/1/3.17/4/81	
	Sprawdzający/branża konstrukcyjna: mgr inż. Marian MUZYCZKA UAN/III/7342/81/98	
	Opracował: mgr inż. Marcin RYMARZ	
	Opracował: mgr inż. Mateusz RYMARZ	
ELEKTRYCZNA	Projektant: tech. Jerzy KRÓL UAN/II/7342/70/94	
	Projektant: mgr inż. Grzegorz FIEJTEK PDK/IE/0306/08	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**I. Dokumenty formalno-prawne (pod wnioskiem pozwolenia na budowę)****II. Projekt Budowlany**

-Strona tytułowa

- Spis zawartości projektu budowlanego

- Oświadczenie projektantów i sprawdzających o kompletności projektu

1. Projekt zagospodarowania terenu**2. Projekt architektoniczno-budowlany**

A. Branża architektoniczno-konstrukcyjna

B. Branża elektryczna

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO:

I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE:

1. Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością n/c budowlane (pod wnioskiem pozwolenia na budowę)
2. Decyzja o warunkach zabudowy nr IDiPP.6730.2.37.2017.MM z dnia 07-06-2017r. (pod wnioskiem pozwolenia na budowę)
3. Uprawnienia i przynależność do izb projektantów i sprawdzających (pod wnioskiem pozwolenia na budowę)

II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA:

STRONA TYTUŁOWA	1
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO.....	2
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH O KOMPLETNOŚCI PROJEKTU	3
I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5-12
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	13
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	rys. nr A-1 1:500
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
A. BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA	14
OPIS TECHNICZNY + INFORMACJA BIOZ	15-25
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	26-35
1. RZUT FUNDAMENTÓW	rys. nr K-1 1:50
2. SZCZEGÓŁ FUNDAMENTÓW	rys. nr K-2 1:25
3. RZUT PRZYZIEMIA	rys. nr AK-2 1:50
4. RZUT WIĘŻBY	rys. nr AK-3 1:50
5. RZUT POŁACI	rys. nr AK-4 1:50
6. PRZEKRÓJ A-A	rys. nr AK-5 1:50
7. PRZEKRÓJ B-B	rys. nr AK-6 1:50
8. ELEWACJA PÓŁNOCNA, POŁUDNIOWA	rys. nr AK-7 1:50
9. ELEWACJA WSCHODNIA	rys. nr AK-8 1:50
10. ELEWACJA ZACHODNIA	rys. nr AK-9 1:50
B. BRANŻA ELEKTRYCZNA	36
OPIS TECHNICZNY.....	37-39
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	40-42
1. INSTALACJA ELEKTRYCZNA-RZUT PRZYZIEMIA	rys. nr E-1 1:50
2. INSTALACJA ELEKTRYCZNA-SCHEMAT	rys. nr E-2 -
3. INSTALACJA ODGROMOWA	rys. nr E-3 1:50

Pełkinie, 21.06.2017r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane oświadczamy, że projekt budowlany:

***„Budowa altany oraz zagospodarowanie terenu przy stadionie sportowym w Klęczanach.”
na dz. nr ewid. 1718 i 1719.***

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462 z późn. zm).

Branża:	Projektant:	Sprawdzający:
Architektoniczna:		
Konstrukcyjna:		
Elektryczna:		

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. INFORMACJE WSTĘPNE.

1.1. MATERIAŁY WYJŚCIOWE I PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Umowa i uzgodnienia z Inwestorem
- Decyzja o warunkach zabudowy.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- Wizja w terenie i pomiary uzupełniające
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462 z późn. zm).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo Budowlane (tekst jednolity DzU. z 2013 nr poz. 1409; z późniejszymi zmianami; DzU. z 2014 r. poz. 40, DzU. z 2014 r. poz. 768, DzU. z 2014 r. poz. 822, DzU. z 2014 r. poz. 1133, DzU. z 2014 r. poz. 1200, DzU. z 2015 r. poz. 200, ustawa nowelizująca z 20-02-2015 r., tekst jednolity DzU. z 2016, poz. 290).

1.2. NAZWA ZADANIA W RAMACH DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY

„Budowa altany na terenie obiektu sportowego na dz. nr ewid. 1718 i 1719 w miejscowości Klęczany, w gminie Sędziszów Małopolski.”

1.3. OBIEKT

Altana

1.4. ADRES INWESTYCJI

Powiat ropczycko-sędziszowski
Jedn. ewid.: Sędziszów Małopolski,
Obręb Klęczany, nr 0008: dz. nr ew. gr.1718, 1719.

1.5. INWESTOR

Gmina Sędziszów Małopolski
ul. Rynek 1
39-120 Sędziszów Małopolski

1.6. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Planowana inwestycja ma na celu:

- aktywizowanie lokalnej społeczności
- kultywowanie tradycji regionalnej
- integracja mieszkańców
- uporządkowanie miejsc parkingowych dla użytkowników boiska sportowego oraz projektowanej altany.

Zakres opracowania:

- budowa altany do celów kulturalno- rozrywkowych o powierzchni zabudowy: 104,04m²
- budowa dojść o nawierzchni z kostki brukowej betonowej
- posadowienie elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci)
- rozbiórka ogrodzenia
- nasadzenie drzew i krzewów
- wydzielenie 9 miejsc postojowych
- wykonanie przyłącza eklektycznego- policznikowo

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Właścicielem gruntu oznaczonego jako działki nr: 1718, 1719 jest Gmina Sędziszów Małopolski. Na wyżej wymienionych działkach znajduje się parterowy budynek socjalno-sanitarny, boisko sportowe o nawierzchni trawiastej, oraz parking dla samochodów osobowych. Teren inwestycji posiada dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd publiczny z drogi powiatowej nr 1335R, od strony zachodniej (dz. nr ewid. gr. : 1721).

Na przedmiotowej działce znajdują się istniejące sieci uzbrojenia terenu nie kolidujące z projektowaną inwestycją tj. :

- wodociągowa
- kanalizacyjna
- elektryczna
- teletechniczna

W projekcie zachowuje się wszystkie odległości do granic, wymiary budowli i parametry wynikające z funkcji obiektu zgodnie z warunkami zabudowy oraz aktami prawnymi. Dane uzupełniające niniejszy opis inwestycji przedstawiono na P.Z.T w skali 1:500, w konturach oznaczonych symbolami A-B-C-D-A.

3. PODSTAWA I WARUNKI REALIZACJI INWESTYCJI Z OPISEM UZYSKANYCH PARAMETRÓW PROJEKTOWYCH.

Podstawą do realizacji projektu jest wydana decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego, pn. „Budowa altany na terenie obiektu sportowego na dz. nr ewid. 1718 i 1719 w miejscowości Klęczany, w gminie Sędziszów Młp.”

Ustalenia wynikające zapisów decyzji j/w i projektowane parametry zabudowy:

- ❖ warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
- Linie rozgraniczające teren inwestycji określa załącznik graficzny do Decyzji o warunkach zabudowy w skali 1:1000
- Odległość od krawędzi drogi krajowej nr 94 – **30,00m**
- Udział pow. zabudowy do powierzchni terenu inwestycji: **14,00%**
- Wskaźnik powierzchni biologicznie czynna: **29,00%**
- Wysokość obiektu do szczytu dachu od poziomu terenu uporządkowanego – **6,20m**
- Geometria dachu:
 - dach czterospadowy o pochyleniu - **30°**
- Szerokość elewacji frontowej: **10,20m**
- Odprowadzenie wód opadowych z dachu: **na teren zielony inwestycji**
- Gromadzenie i usuwanie odpadów bytowych – **na warunkach obowiązujących w gminie – bez zmian**
- Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej:
 - energia z istniejącej instalacji energetycznej – zalicznikowo
 - zaopatrzenie w inne media - nie dotyczy
- Obsługa w zakresie komunikacji:
 - dostępność bezpośrednio z drogi powiatowej nr 1335R na dz. ew. nr 1721 poprzez istn. zjazd publiczny - bez zmian.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projektuje się drewnianą altanę wolnostojącą o wymiarach 10,20x10,20m o niżej wymienionych parametrach:

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| ▪ Pow. zabudowy: | 104,00 m ² |
| ▪ Pow. użytkowa: | 100,00 m ² |
| ▪ Kubatura: | 414,00 m ³ |
| ▪ Wysokość budynku od poziomu terenu: | 6,20 m |
| ▪ Długość: | 10,20m |
| ▪ Szerokość: | 10,20 m |
| ▪ Ilość kondygnacji: | 1 |

W celu sprawnej komunikacji do projektowanej budowli zaprojektowano także chodnik z kostki brukowej betonowej o szerokości min. 1,5m. Istniejące ogrodzenie kolidujące z inwestycją przeznaczona się do rozbiórki. Projekt swoim zakresem obejmują także posadowienie elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci), nasadzenie drzew i krzewów, wydzielenie 9 miejsc postojowych oraz wykonanie policznikowego przyłącza elektrycznego.

5. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA I ZDROWIA, DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ.

5.1 W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA, PRZYRODY I KRAJOBRAZU.

Inwestycja zgodnie z rozporządzeniem R.M. z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zmianą Dz. U. 2013.817) nie jest kwalifikowana do przedsięwzięć mogących znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Stwierdza się więc, że planowana inwestycja pozostaje w zgodzie z zapisami art. 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane ze szczególnym uwzględnieniem ust1 pkt.9) w zakresie poszanowania, występujących stron w obszarze oddziaływania obiektu i nie naruszy w jakikolwiek sposób uzasadnionych interesów osób trzecich.

Projektowana inwestycja nie spowoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z energii elektrycznej, wody oraz dostępu do światła dziennego pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi; nie będzie powodować uciążliwości wywołanych przez hałas, wibracje, nie będzie źródłem zakłóceń elektrycznych oraz promieniowania, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

- Przedsięwzięcie (nie wpływa na poziom zanieczyszczenia powietrza, nie wprowadza nieoczyszczonych ścieków do środowiska wodno-gruntowego); dla higieny i zdrowia przyszłych użytkowników oraz nie narusza interesów osób trzecich, a także odpowiada obowiązującym przepisom Prawa Budowlanego z uwzględnieniem warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Działka położona jest poza obszarami Natura 2000, a planowana zabudowa nie spowoduje bezpośredniego ani pośredniego wpływu na obszary Natura 2000 czy inne obszary mające znaczenie dla wspólnoty.
- Inwestycja nie wymaga opracowania raportu oddziaływania na środowisko.
- Odpady gospodarcze: gromadzone będą w pojemnikach do segregacji, umożliwiającej selektywne gromadzenie odpadów z możliwością ich wtórnego wykorzystania

(makulatura, szkło, tworzywa i metale). Utrzymany będzie system cyklicznego wywozu odpadów na wysypisko przez służby miejskie na podstawie zawartych umów.

- Właściwości akustyczne oraz emisja drgań a także promieniowania w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń – planowana inwestycja swoim charakterem nie spowoduje i nie przekroczy jakichkolwiek z wymienionych niepożądanych i niekorzystnych emisji.
- Drzewa i krzewy podlegające ochronie nie występują w obszarze inwestycji.

5.2. W ZAKRESIE OCHRONY ZABYTKÓW I DZIEDZICTWA KULTUROWEGO ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ.

Teren obejmujący przedmiotowe działki nie jest objęty ochroną konserwatorską.

5.3. INFORMACJE W ZAKRESIE STOSOWANIA PRZEPISÓW DOT. OCHRONY GATUNKOWEJ ROŚLIN, ZWIERZĄT I GRZYBÓW.

- Na etapie realizowania projektu, przeprowadzono analizę obszaru inwestycji; nie zauważono i nie stwierdzono siedlisk ptaków chronionych i innych zwierząt, chronionych gatunków roślin i dziko występujących grzybów. Stwierdzono, że ze względu na zakres prac inwestycja nie będzie wywierać negatywnego wpływu na środowisko, nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska gdyż nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W oparciu o przepisy RMŚ z dnia 7 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (poz. 1348) oraz z dnia 9 października 2014 r. w sprawie dziko rosnących grzybów objętych ochroną (poz. 1408), i z dnia 16 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (poz. 1409), projekt spełnia przepisy dot. w/w ochrony gatunkowej zwierząt, grzybów i roślin.

5.4. WYTYCZNE I ZALECENIA DLA INWESTORA ORAZ POTENCJALNYCH WYKONAWCÓW W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA.

- a) Podczas prowadzenia robót budowlanych Inwestor/Wykonawca realizujący przedsięwzięcie jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze oddziaływania projektu.

W trakcie realizacji projektu nie będą naruszone przepisy RMŚ z dnia 7 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (poz. 1348) oraz z dnia 9 października 2014 r. w sprawie dziko rosnących grzybów objętych ochroną (poz. 1408), i z dnia 16

października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (poz. 1409), projekt spełnia przepisy dot. w/w ochrony gatunkowej zwierząt, grzybów i roślin.

- b) Przed podjęciem prac budowlanych należy przeprowadzić obserwacje dotyczące ewentualnego występowania gatunków chronionych ptaków i innych zwierząt.
- c) W przypadku stwierdzenia obecności ptaków czy innych chronionych zwierząt obowiązuje zakaz zabijania, okaleczania, chwytania, niszczenia jaj, postaci młodocianych i form rozwojowych, niszczenia gniazd innych schronień, umyślnego płoszenia i niepokojenia oraz niszczenia ich siedlisk i ostoi.
- d) W sytuacji jak wyżej, należy bezwzględnie wstrzymać roboty i stosować zapisy wynikające między innymi z Ustawy o Ochronie Przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. oraz Ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z dnia 13 kwietnia 2007r.

6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN I PROJEKTOWANY OBIEKT.

Działki 1717, 1718 zlokalizowane są poza obszarem oddziaływania terenu górniczego. Nie zachodzi więc przypadek wpływu eksploatacji górniczej na istniejącą zabudowę.

7. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.

Odległości od granicy z działkami sąsiednimi zgodne z przepisami zawartymi w §272 ust 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami). Dojazd dla służb straży pożarnej zapewnia istniejący układ dróg dojazdowych. Układ dróg dojazdowych pozostaje bez zmian. Altana wykonana zostanie wykonana z materiałów NRO. Nie przewiduje się przechowywania w obiekcie materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu § 2 ust.1 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).

8. BILANS TERENU I OBIEKTÓW.

8.2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI- ALTANA:

Wyszczególnienie:	Powierzchnia [m ²]
Powierzchnia terenu inwestycji:	1950,00
Powierzchnia zabudowy istn. budynku socjalno-sanitarnego:	168,50
Powierzchnia zabudowy proj. altany:	104,04
Powierzchnie utwardzone (proj.+istn.):	1111,20
Powierzchnia biologicznie czynna:	565,90
Powierzchnia całkowita:	101,00
Powierzchnia użytkowa:	101,00

Wysokość: 6,20m
Kubatura: 414,00m³

Projektant:

mgr inż. arch. Artur OSTAFIJCZUK

A-97/01

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Katarzyna MARCINIEC

12/PKOKK/2016

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

1. PODSTAWA PRAWNA:

art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3, pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 23 z późn. zmianami)

2. ZASIĘG OBSZARU ODDZIAŁYWANIA:

Z uwagi na lokalizację projektowanych budowli, obszar oddziaływania zamyka się na dz. Nr ew. gr. 1718,1719 w m. Klęczany. Cała altana wykonana zostanie z materiałów NRO. Nie przewiduje się przechowywania w obiekcie materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu § 2 ust.1 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719). Stwierdza się jednoznacznie, że planowana inwestycja nie wpływa na działki sąsiednie. Inwestycja pozostaje więc w zgodzie z zapisami art. 20 ust.1c Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane w zakresie poszanowania, występujących stron w obszarze oddziaływania obiektów i nie narusza w jakikolwiek sposób uzasadnionych interesów osób trzecich w tym zapewnienia dostępu do drogi publicznej.

Na etapie realizacji projektu przeprowadzono analizę obszaru oddziaływania inwestycji pod kątem ustalenia czy projektowana inwestycja swoim usytuowaniem i gabarytami będzie wpływać na sąsiednie nieruchomości czy też nie. Stwierdzono, że przy realizacji inwestycji nie zachodzą ograniczenia wynikające z przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, dotyczące kwestii:

- zacieniania (możliwość ograniczenia przez objęty opracowaniem obiekt dopływu światła słonecznego do budynków istniejących na działkach sąsiednich) - nie dotyczy,
- ochrony przeciwpożarowej (odległości objętego opracowaniem obiektu od granic działki i obiektów zlokalizowanych na sąsiednich nieruchomościach) - nie dotyczy,
- odległości w zakresie sytuowania takich elementów zagospodarowania terenu jak studnie, zbiorniki wody, oczyszczalnie ścieków, itp.) - nie dotyczy.

Analiza wykazała również, że nie naruszone będą przepisy ochrony środowiska, dotyczące min. ochrony przed hałasem, a teren inwestycji będzie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Działka położona jest poza obszarami Natura 2000. Planowana inwestycja nie będzie wywierać ujemnego wpływu na środowisko, zdrowie i życie ludzi. Teren obok budynku zostanie zainwestowany zgodnie z Projektem Zagospodarowania. Inwestycja nie wymaga uzyskania Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

**A. BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-
KONSTRUKCYJNA-**

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO BRANŻY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNEJ

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa.
- Inwentaryzacja, wizja lokalna oraz dokumentacja fotograficzna.
- Normy i przepisy budowlane.

2. DANE OGÓLNE

- **Adres obiektu:**
 - Powiat ropczycko-sędziszowski
 - Jedn. ewid.: Sędziszów Małopolski,
 - Obręb Klęczany , nr 0008: dz. nr ew. gr. **1718,1719.**
- **Inwestor:**

Gmina Sędziszów Małopolski

ul. Rynek 1 39-120, Sędziszów Małopolski

I. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY.

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa budowy altany do celów kulturalno- rozrywkowych, z zagospodarowaniem terenu. Obiekt otwarty ażurowy o konstrukcji drewnianej, opisany na planie kwadratu.

2. ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH OBIEKTU.

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| ▪ Pow. zabudowy: | 104,00 m ² |
| ▪ Pow. użytkowa: | 100,00 m ² |
| ▪ Kubatura: | 414,00 m ³ |
| ▪ Wysokość budynku od poziomu terenu: | 6,20 m |
| ▪ Długość: | 10,20m |
| ▪ Szerokość: | 10,20 m |
| ▪ Ilość kondygnacji: | 1 |

3. FORMA ARCHITEKTONICZNA, SPOSÓB DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY.

Projektowana altana wolnostojąca zlokalizowana jest na terenie publicznym. Forma projektowanego obiektu jako obiektu publicznego nie koliduje z obiektami istniejącymi.

4. DANE SZCZEGÓŁOWE.

Obiekt projektowany jest w technologii tradycyjnej drewnianej z zastosowaniem sprawdzonych materiałów budowlanych. Zastosowane w projekcie rozwiązania zapewniają bezpieczeństwo konstrukcji. W zakresie bezpieczeństwa pożarowego i użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych, zdrowotnych, ochrony środowiska oraz ochrony przed hałasem i drganiami, rozwiązania projektowe zastosowane w niniejszym projekcie, zapewniają spełnienie wymogów z tym związanych. Obiekt nie wymaga zaopatrzenia w wodę, kanalizację oraz gaz. Wody opadowe, odprowadzane powierzchniowo na przyległy teren zielony, nie mają szczególnego wpływu pod względem ilości i jakości na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Obiekt nie emituje zanieczyszczeń gazowych i nie generuje innych odpadów. Obiekt nie generuje drgań, promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń. Obiekt nie wpływa na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Obiekt w żaden sposób nie narusza interesów osób trzecich oraz usytuowany jest zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy i warunkami technicznymi jakie muszą spełniać budynki i ich usytuowanie. Projekt zawiera informację o niebezpieczeństwach jakie mogą wystąpić w trakcie budowy, w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

5. USTALENIE GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIE OBIEKTU.

Na podstawie odkrywek dokonanych przy budowie altany w podłożu występują proste warunki gruntowe, a woda znajduje się poniżej poziomu fundamentów. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 27.04.2012r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, (Dz. U. Poz. 463) pod względem stopnia skomplikowania warunków gruntowo - wodnych oceniono jako proste, wody gruntowa na głębokości poniżej 2,0 m p.p.t., czyli posadowienie powyżej zalegania zwierciadła wody gruntowej. Projektowany obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

6. INSTALACJE.

Elektryczna– wg opracowania branżowego

7. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektuje się wykonanie dość w postaci chodników z kostki brukowej betonowej, nasadzenia drzew i krzewów oraz posadowienie ławek i koszy na śmieci.

8. DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Obiekt jest dostosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne poprzez pochylnie dla osób niepełnosprawnych zlokalizowana po zachodniej stronie obiektu.

9. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

-nie dotyczy

10. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

-nie dotyczy

11. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

-nie dotyczy

12. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowana altana w świetle prawa budowlanego nie jest budynkiem (gdyż nie posiada przegród budowlanych – nie posiada ścian zewnętrznych), lecz jest obiektem budowlanym przeznaczonym do użyteczności publicznej. W związku z powyższym przepisy Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie nie mają zastosowania dla wspomnianego obiektu – oczywiście dotyczy zakresu rozporządzenia mówiącego o budynkach.

1. Powierzchnia: zabudowy 104,04m²,

2. Odległość od sąsiednich obiektów. Od granicy z działką 1717 zachowano ponad 4 m. Obiekt razem z budynkiem na działce 1719 tworzy jeden kompleks. Usytuowanie obiektu zgodne z przepisami.

3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

W obiekcie nie przewiduje się przechowywanie materiałów niebezpiecznych pożarowo określonych w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719)

4. Przewidywana wielkość gęstości obciążenia ogniowego:

Przewiduje się, że obciążenie ogniowe nie przekroczy 500 MJ/m²

5. Kategoria zagrożenia ludzi – **nie dotyczy**, przewidywana ilość osób – poniżej 50,

6. Ocena zagrożenia wybuchem : zagrożenie wybuchem nie występuje.

7. Podział obiektu na strefy pożarowe:

Obiekt razem z budynkiem na działce 1719 tworzy jeden kompleks – jedna strefa pożarowa.

8. Klasa odporności pożarowej budynku: nie dotyczy

9. Warunki ewakuacji : dwoje drzwi ewakuacyjnych, każde o szerokości min. 90 cm – otwierane na zewnątrz.

10. Oświetlenie awaryjne, bezpieczeństwa, ewakuacyjne, przeszkodowe: nie jest wymagane,

11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych: nie dotyczy,

12. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru: nie są wymagane

13. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy: jedna gaśnica proszkowa zawierająca 4 kg proszku ABC,

14. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne oraz droga pożarowa.

Projektowany obiekt spełnia zapisy rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. Do obiektu budowlanego doprowadzone jest dojście z drogi pożarowej (drogi publicznej powiatowej) o szerokości 1,5 m i długości nie przekraczającej 50 m (rozdział 5.). Ponieważ obiekt przeznaczony jest do jednoczesnego użytkowania przez nie więcej niż 50 osób nie jest wymagane zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru (rozdział 2.).

13. UWAGI KOŃCOWE.

Wszystkie stosowane materiały winny posiadać atesty i odpowiadać obowiązującym normom. Prace winien wykonywać wykonawca posiadający odpowiednie kwalifikacje budowlane. We wszystkich przypadkach wymagana jest konsultacja przedstawiciela wybranego systemu przez rozpoczęciem robót i podczas ich prowadzenia w zakresie technologii wykonania robót.

Projektant:

mgr inż. arch. Artur OSTAFIJCZUK

A-97/01

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Katarzyna MARCINIEC

12/PKOKK/2016

II. CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

1. NORMY UŻYTE W OPRACOWANIU.

- PN-EN 1990:2004 – „Podstawy projektowania konstrukcji”.
- PN-EN 1991-1-1 – „Oddziaływania na konstrukcje”.
- PN-EN 1991-1-3 – „Oddziaływania na konstrukcje – obciążenie śniegiem”.
- PN-EN 1991-1-4 – „Oddziaływania na konstrukcje – oddziaływania wiatru”.
- PN – EN 1995-1-1 – „Projektowanie konstrukcji drewnianych”.

2. DANE WYJŚCIOWE i SCHEMAT KONSTRUKCYJNY.

Obiekt otwarty ażurowy o konstrukcji drewnianej, opisany na planie kwadratu. Główną konstrukcją nośną obiektu stanowią dźwigary kratowe oparte na słupach. Projektowany obiekt posiada wymiary w rzucie poziomym 10,20x10,20m. Słupy o wymiarach 20x20cm zostały zaprojektowane w rozstawie 3,30m.

- Wymiary w rzucie poziomym: 10,20 x 10,20m;
- Przeznaczenie: Altana rekreacyjna
- Wysokość w najwyższym punkcie: 6,20m;

3. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu.

Obiekt posadowiony zostanie stopach fundamentowych 85x85cm, na głębokości 1,30m poniżej poziomu terenu. Pod fundamenty przewidziano warstwę chudego betonu C8/10 o grubości 10cm.

4. Założenia projektowe.

Obciążenia przyjęte w projekcie:

- Ciężar własnych elementów
- Ciężar pokrycia dachu
- Obciążenie śniegiem, przyjęto zgodnie z normą PN – EN 1991-1-3 dla strefy śniegowej 2
- Obciążenie wiatrem, przyjęto zgodnie z normą PN – EN 1991-1-4 dla strefy wiatrowej 1

Uwagi:

- Rzędność terenu w miejscu planowanej inwestycji przyjęto do 228,8m n.p.m.

5. MATERIAŁY.

Beton.

Do wykonania elementów żelbetowych, tj. stóp fundamentowych wykorzystano beton C20/25, zalecany zgodnie z klasą ekspozycji XF1, o największym wymiarze ziaren kruszywa $D_{\max} = 16\text{mm}$.

Stal zbrojeniowa.

Do zbrojenia elementów żelbetowych przyjęto stal klasy B zgodnie z zaleceniami normy PN – EN 1992-1-1, załącznik E, tj. RB500W o charakterystycznej granicy plastyczności $f_{yk} = 500\text{MPa}$.

Drewno konstrukcyjne.

Do wykonania elementów drewnianych altany – słupów oraz konstrukcji dachu przyjęto drewno klasy C24 o wytrzymałości na rozciąganie 24,00MPa.

6. WYTYCZNE DO FUNDAMENTÓW

- Fundamenty budowli zaprojektowano jako posadowienie bezpośrednie na gruncie rodzimym.
- Jako poziom posadowienia przyjęto poziom -1.30m poniżej poziomu posadzki
- Przyjęto proste warunki gruntowe z poziomem wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia.
- Fundament zaprojektowano z betonu min C20/25 z dodatkiem wodoszczelnym – klasa wodoszczelności W-8, alternatywnie wykonać izolację mrozoodporną oraz powierzchniową izolację przeciwwilgociową (np. 2x Dysperbit).
- Pod fundamentem wykonać warstwę chudego betonu C8/10 o grubości min 10cm.
- Otulina zbrojenia: 50mm

7. DANE KOŃCOWE.

Wszelkie podejmowane prace przy wykonywaniu konstrukcji powinny być zgodne ze sztuką budowlaną, prowadzone pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje oraz wykonywane z materiałów posiadających certyfikaty lub świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Wprowadzenie jakichkolwiek zmian do projektu wymaga uzgodnienia z jego autorem. Jednocześnie autor nie bierze odpowiedzialności za całość konstrukcji w przypadku wprowadzenia zmiany bez jego zgody podczas realizacji.

Powyższy opis należy rozpatrywać z dołączonymi rysunkami i obliczeniami oraz Szczegółowa Specyfikacja Techniczna poszczególnych elementów.

8. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ

Analizę i wymiarowanie konstrukcji przeprowadzono wg normy PN-EN 1995-1. Obliczenia statyczne oraz wymiarowanie przeprowadzono za pomocą oprogramowania komputerowego.

OBCIĄŻENIA STAŁE

A. 0. Ciężar własny konstrukcji

A. 1. Ciężar warstw pokrycia

Współczynnik bezpieczeństwa dla obciążeń stałych = 1.35 (1.00)

OBCIĄŻENIA ZMIENNE

B.0. Obciążenie śniegiem

B.1. Obciążenie wiatrem

Współczynnik bezpieczeństwa dla obciążeń zmiennych = 1.50

Zestawienie obciążeń.

OBCIĄŻENIA STAŁE

Lp.	Rodzaj obciążenia	Obciążenie charakterystyczne (kN/m ²)
1.	Gont bitumiczny: 0,10kN/m ²	0,10
2.	Papa: 0,034kN/m ²	0,035
3.	Deska podbiciowa 2,5x4cm: $\frac{4,2\text{kN}}{\text{m}^3} \cdot 0,025\text{m}$	0,105
4.	Krokiew 8x16cm: $\frac{4,2\text{kN}}{\text{m}^3} \cdot 0,16\text{m} * 0,08\text{m}$	0,054
SUMA:		$\sum g_k = 0,30$

9. UWAGI KOŃCOWE.

Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, projektami branżowymi, zgodnie z dzisiejszą wiedzą i sztuką budowlaną oraz zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Projektant:

mgr inż. Wacław SZKOŁA
WBPP/ZNB/IUB/1/3.17/4/81

Sprawdzający:

mgr inż. Marian MUZYCZKA
UAN/III/7342/81/98

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Dane

1.1. Nazwa opracowania

**Budowa altany oraz zagospodarowanie terenu
przy stadionie sportowym w Klęczanach.**

1.2. Adres inwestycji

Powiat ropczycko-sędziszowski

Jedn. ewid.: Sędziszów Małopolski,

Obręb Klęczany, nr 0008: dz. nr ew. gr. 1718, 1719.

1.3. Inwestor

Gmina Sędziszów Małopolski

ul. Rynek 1 39-120 Sędziszów Małopolski

1.4. Materiały wyjściowe i podstawa do opracowania projektu

- Uzgodnienie programu inwestycji z Inwestorem
- Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością n/c budowlane
- Decyzja o warunkach zabudowy nr IDiPP.6730.2.37.2017.MM z dnia 07-06-2017r.
- RMTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. (z późn. zmianami - R.M.T.B. i .G.M. z dnia 21 czerwca 2013r.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

2. Część opisowa

2.1. Zakres robót

- budowa altany do celów kulturalno- rozrywkowych o powierzchni zabudowy: 104,04m²
- budowa dojeżdżalni o nawierzchni z kostki brukowej betonowej
- posadowienie elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci)
- rozbiórka ogrodzenia
- nasadzenie drzew i krzewów
- wydzielenie 9 miejsc postojowych
- wykonanie przyłącza elektrycznego- policznikowo

2.2. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie

Nie występują.

2.4. Przewidywane zagrożenia podczas przedmiotowej budowy

Podczas realizacji budynku mogą wystąpić zagrożenia przy:

- pracach ziemnych
- przy robotach fundamentowych i murowych przyziemia
- przy pracach izolacyjnych fundamentów, ścian fundamentowych, posadzek
- przy robotach ciesielskich ścian zewnętrznych, wewnętrznych, stropu i więźby dachu
- przy robotach dekarских pokrycia dachu
- przy robotach instalacji elektrycznej i odgromowej budynku

2.3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników

Przed poszczególnymi niebezpiecznymi robotami budowlanymi kierownik budowy powinien przeszkolić i udzielić wytycznych pracownikom.

2.4 Wskazanie środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwu w strefach niebezpiecznych

Pracownicy przy robotach powinni być z odpowiednimi kwalifikacjami wyposażeni w potrzebny sprzęt. Używany sprzęt powinien mieć świadectwo dopuszczenia przez dozór techniczny.

Teren prac budowlanych odpowiednio zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

Dostęp komunikacyjny: przy obiekcie istnieje dobry dostęp komunikacyjno-ewakuacyjny.

Projektant:

*mgr inż. arch. Artur OSTAFIJCZUK
A-97/01*

B. BRANŻA ELEKTRYCZNA

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Zlecenie inwestora
- Katalog wyrobów typowych
- Obowiązujące normy i przepisy
- PT części budowlanej

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Projekt swym zakresem obejmuje:

- Zasilanie obiektu
- Pomiar energii elektrycznej
- Tablice rozdzielcze
- Instalacje oświetleniowa i gniazd wtykowych
- Wytyczne w sprawie ochrony zapewniającej bezpieczeństwo

3. ZASILANIE OBIEKTU.

Projektowany obiekt zasilany będzie przyłączem elektrycznym policznikowym z istniejącego budynku socjalno-sanitarnego. Przyłącze to zostanie zakończone rozdzielnicą elektryczną umieszczoną na wewnętrznej ścianie obiektu. Niniejszy projekt obejmuje obwody policznikowe i **nie wymaga uzgodnienia w RE Rzeszów.**

4. WLZ-Y.

Z istniejącej rozdzielni instalacji budynku socjalno-sanitarnego. (ujętej wg oddzielnego opracowania) wykonać WLZ policznikowy kablem YKY 5x10mm². Nad ZK projektuje się umieszczenie złącza licznikowego i wyłącznika p.poż. Na wyłącznik ten projektuje się rozłącznik RA-160.

5. TABLICE ROZDZIELCZE.

W projektowanym obiekcie projektuje się oddzielną rozdzielnicę bezpiecznikową TBG,. W tej rozdzielni projektuje się zabezpieczenie obwodów oświetlenia i gniazd wtykowych. Schematy rozdzielnic pokazano na rysunku E.2.

6. INSTALACJE OŚWIETLENIOWE I GNIAZD WTYKOWYCH.

Projektuje się wykonanie instalacji oświetleniowej i gniazd 230V przewodem w podwójnej izolacji typ YDY: oświetleniową YDY 3(4)x1,5mm², gniazd 230V YDY 3x2,5mm². Osprzęt oświetleniowy (gniazda i łączniki) należy stosować wg wymagań inwestora. Miejsca montażu ewentualnie korygować w trakcie wykonawstwa, w zależności od zmian w planowanym ustawieniu technologicznym. Zachować wysokość montażu na wysokości 1,4m, zaś wyłączniki na 1,2m. (min IP44).

7. INSTALACJA ODGROMOWA ZEWNĘTRZNA.

W obiekcie projektowana jest instalacja odgromowa. Ze względu na konstrukcję dachu projektuje się instalację piorunochronną za pomocą zwodów pionowych wykonanych drutem FeZn Ø 8mm² prowadzonym na uchwytach kalenicowych. Przewody odprowadzające projektuje się jako naprężane wykonane z drutu FeZn Ø 8mm². Instalację odgromową nad (drut) i podziemną (FeZn 30x4) łączyć za pomocą złącza kontrolnego. Złącze to umiejscowić na wysokości 1,8m. Uziom otokowy wykonać jako uziom prętowy. Wartość oporności uziomu <10Ω.

8. OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM (DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻEŃ).

Zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia sieć zasilająca pracuje w układzie TN-C. W tablicy bezpiecznikowej zastosować ochronę przeciwporażeniową w postaci wyłącznika różnicowoprądowego np. typu P440 o prądzie różnicowym nie przekraczającym 30mA. Dla zapewnienia ochrony należy wszystkie części przewodzące dostępne łączyć z przewodami ochronnymi. Szyne uziemiającą wykonać z bednarki ocynkowanej FeZn 25x4. Wszystkie połączenia z szyną uziemiającą powinny być trwałe i zabezpieczone przed korozją. W wykonawstwie należy zwrócić uwagę na właściwą kolorystykę przewodów, zwłaszcza neutralnych N, które powinny mieć izolację barwy niebieskiej i ochronnych PE – barwy żółto-zielonej (wg PN-90/90-01242).

9. UWAGI KOŃCOWE.

- Całość robót wykonać zgodnie z PN-92/E-5009, warunkami technicznymi wykonania instalacji elektrycznych oraz PBUE.
- Po zakończeniu robót przeprowadzić pomiary kontrolne rezystancji uziemienia, rezystancji izolacji, ciągłości przewodów ochronnych i skuteczności ochrony zapewniającej bezpieczeństwo.
- Przy realizacji niniejszego projektu wykonawca zobowiązany jest do stosowania wyrobów i materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie, tj. posiadających certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności z Polskimi Normami lub aprobatę techniczną – zgodnie z ustawą „Prawo Budowlane” (Dz.U. nr 89 z 1994r. poz. 414, art. 10) i Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 19.12.1994r w sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych (Dz. U. nr 10 z 1995r p. oz. 48).
- **Projekt instalacji elektrycznej wewnętrznej nie wymaga uzgodnienia w RE Rzeszów**

Projektant:
tech. Jerzy KRÓL
UAN/II/7342/70/94

Sprawdzający:
mgr inż. Grzegorz FIEJTEK
PDK/IE/0306/08