

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

| Obiekt budowlany | |
|--------------------------------------|--|
| Nazwa zamierzenia budowlanego | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice |
| Adres obiektu budowlanego | ul. Głogowska 59-160 Radwanice |
| Kategoria Obiektu Budowlanego | Kategoria V |
| Identyfikatory działek ewidencyjnych | 021606_2.0013.336 |
| Inwestor | |
| Imię i nazwisko lub nazwa | Gmina Radwanice |
| Adres | 59-160 Radwanice, ul. Przemysłowa 17 |

| Zespół autorski | | | | | |
|----------------------------|----------------|---|-----------------------|---------------------|--------|
| | Imię, nazwisko | Specjalność Numer uprawnień budowlanych | Zakres opracowania | Data opracowania | Podpis |
| Projektant | | Architektoniczna | Architektura | 15.04.2023 | |
| Projektant sprawdzający | | Architektoniczna | Architektura | 15.04.2023 | |

| | | |
|--------|-------------------------------|------------------------------------|
| Umowa: | Data: 15 kwiecień 2023 rok | Egzemplarz: do uzgodnień |
|--------|-------------------------------|------------------------------------|

Prawa autorskie do niniejszego opracowania

Z powyższym zastrzeżeniem prawa autorskie do niniejszego opracowania wynikają z art. 1, 8, 16, 17, Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (tekst pierwotny: Dz. U. 1994 r. Nr 24 poz. 83); (tj. Dz. U. 2000r. Nr 80 poz. 904); (tj. Dz. U. 2006 r. Nr 90 poz. 631); (tj. Dz.U. z 2016 r. poz. 666); (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 880). Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia autora z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

| | | |
|--|---|----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606 2.0013.336 | Strona 2 |
|--|---|----------|

SPIS TREŚCI

| | |
|---|-----------|
| Dokumenty dołączone do projektu | 3 |
| 1. Oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej | 3 |
| C z ę ś ć o p i s o w a | 4 |
| 1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego | 4 |
| 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego | 4 |
| 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego | 4 |
| 4. Charakterystyczne parametry techniczne | 6 |
| 5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego | 7 |
| 5.1. Opinia geotechniczna | 7 |
| 5.2. Informacja o warunkach i sposób posadowienia obiektu budowlanego | 18 |
| 6. Zestawienie pomieszczeń mieszkalnych i użytkowych | 18 |
| 8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania przez osoby niepełnosprawne | 18 |
| 9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie | 18 |
| 9.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania cieków oraz wód opadowych | 18 |
| 9.3. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne | 18 |
| 10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło | 18 |
| 11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie dla pomieszczeń | 18 |
| 12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem | 19 |
| 12.1. Instalacje sanitarne | 19 |
| 12.2. Instalacje grzewcze | 19 |
| 12.3. Instalacje wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej, chłodniczych, klimatyzacji | 19 |
| 12.4. Instalacje gazowe | 19 |
| 12.5. Instalacje elektryczne | 19 |
| 12.6. Instalacje telekomunikacyjne | 19 |
| 12.7. Instalacje piorunochronne | 19 |
| 12.8. Sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi | 19 |
| 13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej | 19 |
| 13.1. Dane o obiekcie | 19 |
| 13.2. Usytuowanie | 19 |
| 13.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych | 19 |
| 13.4. Gęstość obciążenia ogniowego | 19 |
| 13.5. Klasyfikacja pożarowa | 19 |
| 13.6. Ocena zagrożenia wybuchem | 20 |
| 13.7. Strefa pożarowa | 20 |
| 13.8. Odporność pożarowa | 20 |
| 14. Informacja o zgodzie na odstępowstwo | 20 |
| C z ę ś ć g r a f i c z n a | 21 |

| | | |
|--|---|----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 3 |
|--|---|----------|

Dokumenty dołączone do projektu

1. Oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Oświadczenie

projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja, niżej podpisany

po zapoznaniu się z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 2351 z późn. zm.), zgodnie z Art. 34 ust. 3d pkt. 3 tej Ustawy

oświadczam, że Projekt Budowlany dla inwestycji:

Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice, zlokalizowanym na działce o numerze ewidencyjnym, 021606_2.0013.336

opracowany na rzecz Inwestora:

Gmina Radwanice, 59-160 Radwanice, ul. Przemysłowa 17

został opracowany zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609.), a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

| Funkcja | Imię i nazwisko | Specjalność i numer uprawnień do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie | Numer ewidencyjny wpisu do Izby Samorządu Zawodowego | Data | Podpis, pieczęć |
|-------------------------|-----------------|--|--|------------|-----------------|
| Projektant | | Architektoniczna | | 15.04.2023 | |
| Projektant sprawdzający | | Architektoniczna | | 15.04.2023 | |

| | | |
|--|---|----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 4 |
|--|---|----------|

C z ę ś ć o p i s o w a

1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego

Projektowane przedsięwzięcie budowlane obejmuje przebudowę istniejącej widowiskowej sceny plenerowej zlokalizowanej w parku dworskim przy ulicy Głogowskiej w Radwanicach. Scena plenerowa zlokalizowana jest w obszarze działki nr 336 na terenie Parku dworskiego wpisanego do rejestru zabytków pod numerem A/3307/557/L z dnia 6 maja 1980 r. Obszar, na którym realizowane będzie zamierzenie budowlane znajduje się, zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego, Uchwała nr XXXI/214/21 Rady Gminy w Radwanicach z dnia 6 września 2021 r., w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej, obejmującą zabytkowe założenie parkowe.

Scena plenerowa jest obiektem budowlanym wolnostojącym, który jest trwale związany z gruntem, bez wydzielenia z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych, posiadający fundament oraz dach – Art. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane. Jest on zlokalizowany na działce o identyfikatorze 021606_2.0013.336. Ze względu na charakter zalicza się do kategorii V - obiekty sportu i rekreacji, jak: stadiony, amfiteatry, skocznie i wyciągi narciarskie, kolejki linowe, odkryte baseny, zjeżdżalnie (załącznik do Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Scena plenerowa, w chwili obecnej, jest obiektem wykorzystywanym na potrzeby imprez kulturalnych. Scena jest obiektem z przestrzenią otwartą umożliwiającym występy na wolnym powietrzu. Istniejąca scena plenerowa zlokalizowana w Parku Dworskim w Radwanicach jest w dobrym stanie technicznym oraz użytkowym a jej lokalizacja sprzyja właściwemu funkcjonowaniu

W wyniku projektowanego zamierzenia budowlanego sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu nie ulega zmianie.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna ulega zmianie z zachowaniem warunków przebudowy określonych przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, delegatura w Legnicy – pismo nr L/Z.5183.4.2023.JW z dnia 01 lutego 2023 r. – załącznik do Projektu Budowlanego.

Projektowana przebudowa wymuszona jest potrzebami współczesnej sztuki i związanymi z nią nagłośnieniem oraz oświetleniem. W stanie obecnym scena plenerowa nie spełnia wymogów gabarytowych okna scenicznego, którego wielkość oznacza się m.in. parametrem wysokości. Współczesna technika nagłośnieniowa oraz oświetleniowa imprez kulturalnych wymaga wysokości okna 6-7 m. natomiast wielkość efektywnej powierzchni scenicznej powinna wynosić 10 m x 12 m.

Stan obecny sceny plenerowej



Zaprojektowano przebudowę istniejącej sceny wraz towarzyszącą infrastrukturą w postaci powierzchni utwardzonej kostką brukową. Powierzchnia utwardzona zlokalizowana jest przed sceną z przeznaczeniem dla widowni z miejscami siedzącymi. Widownia nie stanowi powierzchni o stałych siedziskach. Siedziska, ławki/krzesła, będą ustawiane na utwardzonym terenie, na czas trwania imprez kulturalnych.

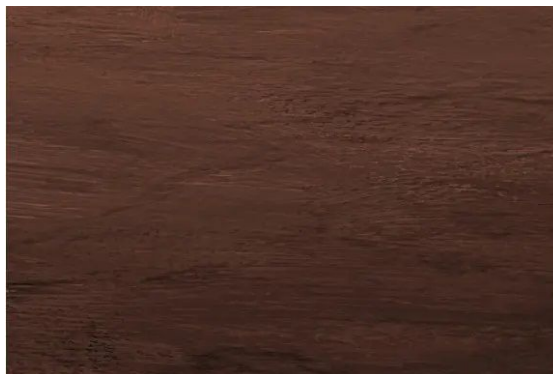
Zewnętrzna forma architektoniczna, materiał, konstrukcja i kolorystyka odpowiada, zgodnie z Warunkami wydanyymi przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków obecnemu wyglądowi sceny plenerowej. Konstrukcja jej oparta jest na wolnostojącej, zadaszonej, drewnianej konstrukcji słupowej. Zewnętrzne słupy po stronie okna scenicznego projektuje się wykonać o profilu umożliwiającym czasowe zainstalowanie urządzeń systemu nagłaśniającego lub/i oświetleniowego. Powierzchnie pomiędzy słupami projektuje się wypełnić drewnianym skratowaniem pełno powierzchniowym, o wymiarach oczka 0,12 m x 0,12 m, do wysokości 3,41 m nad poziomem podestu scenicznego oraz od poziomu 3,41 m do 4,74 m przecinającymi się krzyżulcami drewnianymi. Podest sceniczny, zabudowany na poziomie 1,0 m ponad poziomem terenu, pokryty pełnym deskowaniem w technologii pióro-wpust, deska dębowa. Podest dodatkowo uzupełniony jest elementem proscenium o szerokości 0,72 m. Ściany boczne podestu scenicznego wypełnione są pełnym deskowaniem. Schody wejściowe po stronie okna scenicznego oraz po stronie przeciwnej do niego wykonane w technologii i z materiałów drewnianych.

Dach wielospadowy na konstrukcji wiązarowej z nadbudówką. Pokrycie dachu projektuje się wykonać w postaci gontu bitumicznego na pełnym deskowaniu.

| | | |
|--|---|----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 6 |
|--|---|----------|

Elementy konstrukcyjne i wykończeniowe drewniane w kolorze wenge – głęboki kolor ciemnego brązu zbliżony odcieniem do ciemnej czekolady.

Przykładowy wzornik



Pokrycie dachowe gont bitumiczny czarny w kształcie ogona bobra.

Przykładowy wzornik



Forma architektoniczna nie narusza rygorów określonych w zapisach ***Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, Uchwała nr XXXI/214/21 Rady Gminy w Radwanicach z dnia 6 września 2021 r.***

4. Charakterystyczne parametry techniczne

Warunki przebudowy określone w piśmie nr L/Z.5183.4.2023.JW z dnia 01 lutego 2023 r. pozwalają na zwiększenie wymiarów obiektu o 2,0 m w kierunku zachodnim i północnym. Dotychczasowy obiekt budowlany posiada wymiary: długość 12,60 m, szerokość 9,76 m, wysokość 8,89 m. Z warunków przebudowy oraz obecnych wielkości gabarytowych wynika, że przebudowa pozwala zwiększyć wymiary obiektu o ok. 16 %.

Parametry charakterystyczne po przebudowie:

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| – kubatura | - 1 472,63 m ³ |
| – zestawienie powierzchni | |
| – powierzchnia użytkowa | - 165,64 m ² |
| – powierzchnia zabudowy | - 167,81 m ² |
| – wysokość | - 10,31 m |
| – długość | - 14,60 m |
| – szerokość | - 11,76 m |
| – liczba kondygnacji | - 1 |

| | | |
|--|---|----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606 2.0013.336 | Strona 7 |
|--|---|----------|

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

5.1. Opinia geotechniczna

PRACOWNIA GEOLOGICZNA JASPIS s.c.
Geologia, Hydrogeologia, Geotechnika, Ochrona Środowiska

Tel. kom. 667 800 445, 667 800 448
Tel.(fax) 071/312 83 18 e-mail: geologia.jaspis@wp.pl

OPINIA GEOTECHNICZNA Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO DLA POTRZEB PRZEBUDOWY SCENY W PARKU W MIEJSCOWOŚCI RADWANICE - dz. nr geod. 336

Gmina: Radwanice
Powiat: polkowicki
Województwo: dolnośląskie

PRACOWNIA GEOLOGICZNA JASPIS s.c.
ul. Osiedłowa 5/15, 55-114 Strzeszów
tel.(fax) 071/312 83 18, kom. 667 800 445
NIP: 915-180-33-39, REGON: 367360406

AUTORZY OPRACOWANIA:

mgr Anna Pietruch
hydrogeolog
Upr. V-1777

mgr Anna Pietruch
Pietruch
Upr. nr V - 1777
w zakresie hydrogeologii

mgr Łukasz Grześkiewicz
geolog inżynierski
Upr. VII-1699

mgr Łukasz Grześkiewicz
Grześkiewicz
Upr. nr VII - 1699
w zakresie geologii inżynierskiej

mgr inż. Jakub Kwaśny
geolog

Kwaśny

Wrocław, styczeń 2023 r.

| | | |
|--|---|----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 8 |
|--|---|----------|

OPINIA GEOTECHNICZNA z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla potrzeb przebudowy sceny w parku w miejscowości Radwanice

Spis treści

| | |
|---|----------|
| I DANE OGÓLNE | 3 |
| II POŁOŻENIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 4 |
| III WARUNKI GRUNTOWO-WODNE | 4 |
| IV WNIOSKI I ZALECENIA | 5 |

Spis załączników

1. MAPA DOKUMENTACYJNA W SKALI 1:1000 – ZAŁ. NR 1
2. KARTY OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH – ZAŁ. NR 2
3. PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY – ZAŁ. NR 3
4. OBJAŚNIENIA SYMBOLI DO KART I PRZEKROJU GEOTECHNICZNEGO – ZAŁ. NR 4
5. TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH – ZAŁ. NR 5

| | | |
|--|---|----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 9 |
|--|---|----------|

OPINIA GEOTECHNICZNA z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla potrzeb przebudowy sceny w parku w miejscowości Radwanice

I. DANE OGÓLNE

Niniejsze opracowanie wykonano na podstawie art. 34 ust. 3 i 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z późn. zm.), §7. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w *sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych* (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r. poz. 463), art. 3 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz. U. nr 163, poz. 981 ze zm. Dz. U. 2022, poz. 1072), Polskiej Normy PN-B-02479; 1998 „Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne”, PN-81/B-03020 *Grunty budowlane. Posadowienia bezpośrednie budowli*; PN-EN 1997-2 Eurokod 7. *Projektowanie geotechniczne. Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego*.

Przeprowadzone prace i badania miały na celu ustalenie warunków gruntowo-wodnych oraz kategorii geotechnicznej dla potrzeb przebudowy sceny w parku, w miejscowości Radwanice, dz. nr geod. 336 (zał. nr 1).

Stosownie do obowiązujących przepisów, opracowanie zawiera dane o gruntach i warunkach wodnych, wymagane do projektowania budowlanego – pkt. 2.1. PN-81/B-03020 *Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie*, oraz PN-EN 1997-1 Eurokod 7. *Projektowanie geotechniczne*.

W ramach geotechnicznych prac terenowych wykonano 2 otwory geotechniczne do głębokości 3,0 m p.p.t. Karty dokumentacyjne otworów geotechnicznych przedstawiono na załączniku nr 2.

W trakcie wierceń geotechnicznych prowadzono badania makroskopowe gruntów, zgodnie z PN-74/B-04452 i PN-86/B-02480, oraz obserwacje warunków wodnych.

Lokalizację punktów badań geotechnicznych wytyczono geodezyjnie, metodą domiarów prostokątnych w dowiązaniu do punktów stałych w terenie (zał. nr 1).

| | | |
|--|---|-----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 10 |
|--|---|-----------|

OPINIA GEOTECHNICZNA z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla potrzeb przebudowy sceny w parku w miejscowości Radwanice

II. POŁOŻENIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Planowana inwestycja usytuowana jest w miejscowości Radwanice, na działce nr geod. 336. Aktualnie obszar badań stanowi teren parku.

Rzędne wysokościowe terenu inwestycji kształtują się ok. 139,5 – 140,4 m n.p.m., a powierzchnia terenu jest prawie płaska.

Według podziału fizycznogeograficznego Polski obszar badań położony jest na terenie Równiny Przemkowskiej (Szprotawskiej). Pod względem geologicznym jest to obszar monokliny przedsudeckiej. W budowie geologicznej udział biorą utwory akumulacji rzecznej i rzeczno-zastoiskowej. W strefie powierzchniowej występuje warstwa antropogenicznych nasypów niekontrolowanych o miąższości około 0,5 – 0,6 m.

III. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

a. WARUNKI GRUNTOWE

W oparciu o normy budowlane PN-81/B-03020 i PN-86/B-02480, PN-74/B-04452 oraz kryteria geologiczne, wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

Warstwa I – antropogeniczny nasyp niekontrolowany w składzie: humus, piasek średni, glina.

Utwory akumulacji rzecznej aQph

Warstwa II – to piaski średnie, barwy szaro-brązowej, wilgotne. Grunty średnio zagęszczone, o uogólnionym stopniu zagęszczenia $I_D^{(n)}=0,50$.

Utwory rzeczno-zastoiskowe alQph

Warstwa IIIa – to gliny, barwy brązowej, wilgotne, na granicy stanu twardoplastycznego i plastycznego, o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L^{(n)}=0,25$. Grunty typu „C” wg. 1.4.6.PN-81/B-03020.

| | | |
|--|---|-----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 11 |
|--|---|-----------|

OPINIA GEOTECHNICZNA z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla potrzeb przebudowy sceny w parku w miejscowości Radwanice

Warstwa IIIb – to gliny, barwy szarej i szaro-brązowej, wilgotne, w stanie plastycznym, o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L^{(n)}=0,40$.
Grunty typu „C” wg. 1.4.6.PN-81/B-03020.

Układ przestrzenny warstw geotechnicznych przedstawia przekrój geotechniczny – zał. nr 3.

Parametry geotechniczne dla wydzielonych warstw geotechnicznych zestawiono w tabeli nr I – załącznik nr 5.

b. WARUNKI WODNE

W podłożu gruntowym do zbadanej głębokości tj. 3,0 m p.p.t. nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej.

W bliskim sąsiedztwie terenu badań, od strony północnej przepływa Młynówka, a od strony południowej przepływa niewielki ciek wodny.

IV. WNIOSKI I ZALECENIA

1. Warunki budowlane należy uznać za dostateczne. Rodzime podłoże gruntowe kwalifikuje się do bezpośredniego płytkiego posadowienia fundamentów obiektu budowlanego. Zwraca się jednak uwagę na występowanie gruntów spoistych w stanie plastycznym występujących w głębszym podłożu – gruntów charakteryzujących się niskimi parametrami wytrzymałościowymi.
2. Ze względu na warunki gruntowo-wodne i rodzaj inwestycji obiekt budowlany zalicza się do I kategorii geotechnicznej.
3. Do obliczeń statycznych posadowienia obiektu zaleca się przyjęcie parametrów geotechnicznych warstw, które ustalono metodą „B” wg. pkt. 3.2. PN-81/B-03020.
4. Przy prowadzeniu wykopów w warstwie gruntów spoistych należy je zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi warstwą $m=0,10$ m chudego betonu ze względu na możliwość rozmakania oraz uplastyczniania pod wpływem wody.

| | | |
|--|---|-----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 12 |
|--|---|-----------|

OPINIA GEOTECHNICZNA z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla potrzeb przebudowy
sceny w parku w miejscowości Radwanice

5. W obliczeniach posadowienia fundamentów proponuje się przyjąć głębokość
przemarzania gruntów min. 0,80 m p.p.t. /wg. PN-81/B-03020/.

PRACOWNIA GEOLOGICZNA JASPIS s.c.

Opinia geotechniczna
z dokumentacją badań podłoża gruntowego
dla potrzeb przebudowy sceny w parku
w miejscowości Radwanice

MAPA DOKUMENTACYJNA

SKALA 1:1000

Opracował mgr inż. Jakub Kwaśny

Kwaśny

Sprawdziła mgr Anna Pietruch

Pietruch

Załącznik nr 1

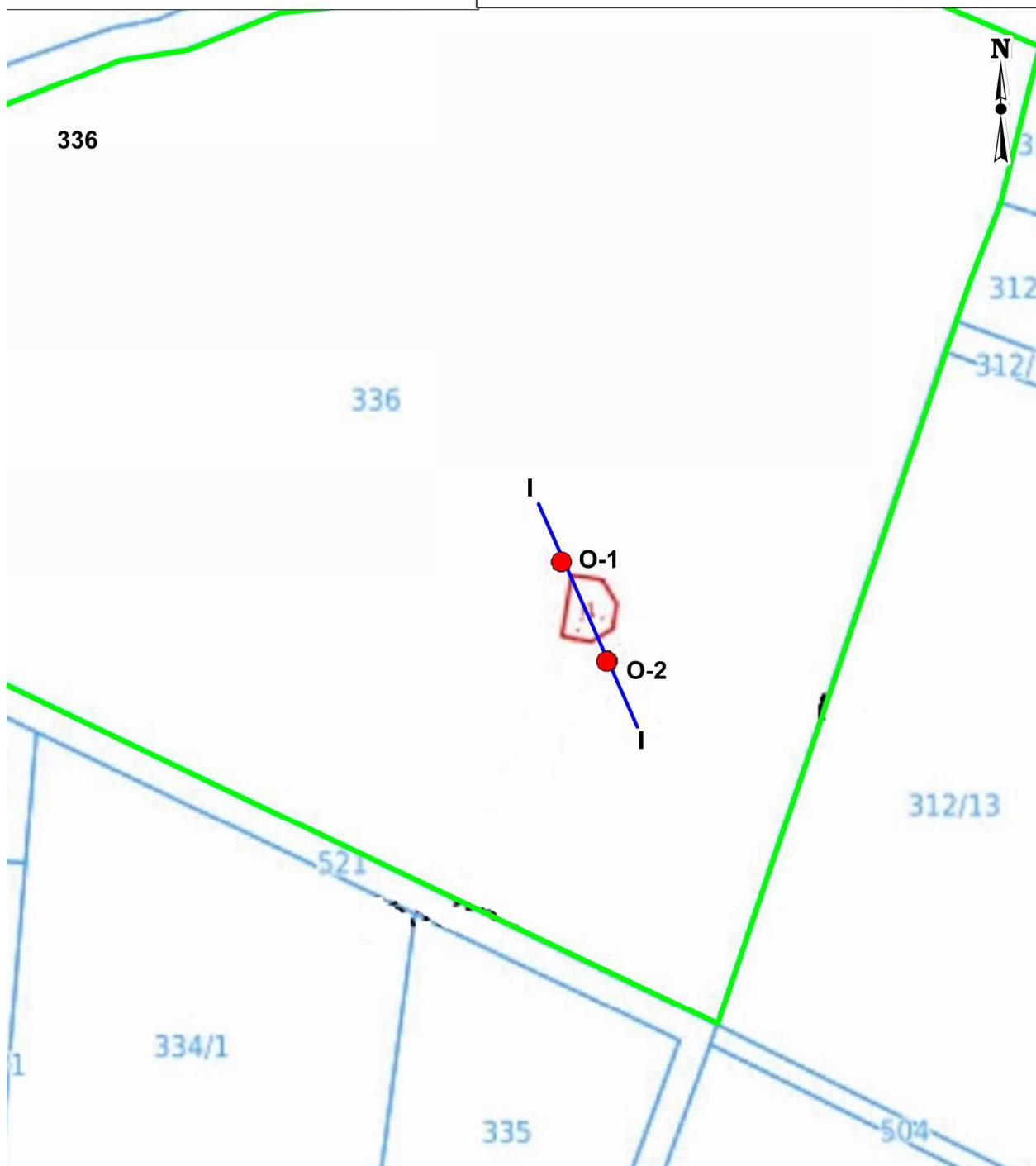
OBJAŚNIENIA

● **O-1** - lokalizacja wykonanego otworu geotechnicznego

I —●—●— I - linia przekroju geotechnicznego

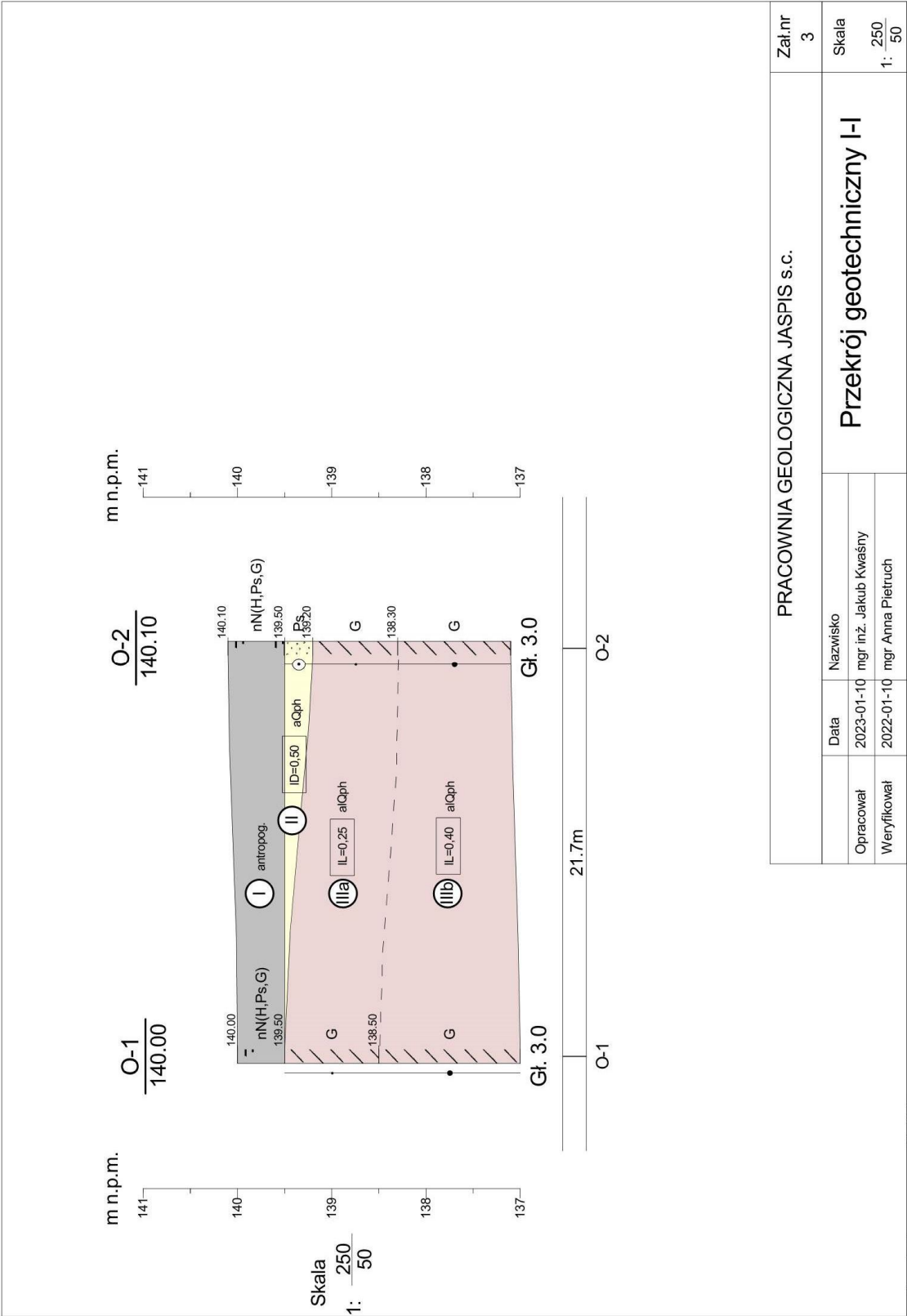
□ - granica działki, granica obszaru badań

336 - nr geodezyjny działki



| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|--------------|------------------------|--|---------|---|---------------|--|--------------------|-----------------|-----------|---------|------------------------|------|
| PRACOWNIA GEOLOGICZNA | | | | KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO | | | | | | Zał.nr: 2 | | | | |
| JASPIŚ s.c. | | | | Profil numer O-1 | | | | | | Wiertnica: H16S | | | | |
| Miejscowość: Radwanice | | | | Obiekt: Przebudowa sceny | | | | System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy | | | | | | |
| Gmina: Radwanice | | | | Wiercenie: Pracownia Geologiczna Jaspis s.c. | | | | Rzędna: 140.00 m n.p.m. | | | | | | |
| Powiat: polkowicki | | | | Dozór geol.: mgr Ł. Grześkowicz | | | | Skala 1 : 50 | | | | | | |
| Województwo: dolnośląskie | | | | | | | | Data wiercenia: 2023-01-09 | | | | | | |
| Wiercenie | Głębokość zwierciadła wody | Stratygrafia | Profil litologiczny | | Przelot | Opis litologiczny | Symbol gruntu | Wilgotność | Ilość wałeczków | Stan gruntu | Geneza | IL/ID | Nr warstwy geotech. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | 7 |
| spiralne fi 90 mm | zw. wody nie nawiercono | Nasypy | | | | nasyp niekontrolowany (humus, piasek średni, glina) | nN(H,Ps,G) | | | | antropog. | | I | |
| | | Nasyp | | | 0.50 | glina, brązowa | | | | 2/3 | tpl | | IL=0,25 | IIIa |
| | | Czwartorzęd | | | 1.50 | glina, szara | G | w | | | alQph | | | |
| | | Czwartorzęd | | | 3.00 | | | | | 4/4 | pl | | IL=0,40 | IIIb |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Profil numer O-2 Rzędna: 140.10 m n.p.m. | | | | | | | | | | | | | | |
| spiralne fi 90 mm | zw. wody nie nawiercono | Nasypy | | | | nasyp niekontrolowany (humus, piasek średni, glina) | nN(H,Ps,G) | | | | antropog. | | I | |
| | | Nasyp | | | 0.60 | piasek średni, szaro-brązowy | Ps | | | szg | aQph | ID=0,50 | II | |
| | | Czwartorzęd | | | 0.90 | glina, brązowa | | | 2/3 | tpl | | IL=0,25 | IIIa | |
| | | Czwartorzęd | | | 1.80 | glina, szaro-brązowa | G | w | | | alQph | | | |
| | | | | | 3.00 | | | | | 4/4 | pl | | IL=0,40 | IIIb |

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



OBJAŚNIENIA SYMBOLI UŻYTYCH NA KARTACH OTWORÓW I PRZEKROJU GEOTECHNICZNYM

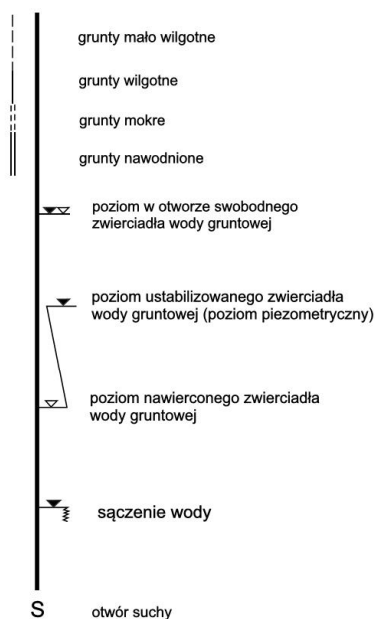
| | | |
|----|--|-----------------------|
| nN | | NASYP NIEKONTROLOWANY |
| Ps | | PIASEK ŚREDNI |
| G | | GLINA |

STAN GRUNTÓW SYPKICH

| | |
|--|---------------------|
| | luźny |
| | średnio zagęszczony |
| | zagęszczony |

STAN GRUNTÓW SPOISTYCH

| | |
|--|------------------|
| | zwały |
| | półzwały |
| | twardoplastyczny |
| | plastyczny |
| | miękkoplastyczny |
| | płynny |



WILGOTNOŚĆ GRUNTU

| | |
|----|-----------------------|
| s | suchy |
| mw | mało wilgotny |
| w | wilgotny |
| m | mokry |
| nw | nawodniony |
| IL | stopień plastyczności |
| ID | stopień zagęszczenia |

| | |
|-------|--------------------------------------|
| aQph | UTWORY AKUMULACJI RZECZNEJ |
| alQph | UTWORY RZECZNO-ZASTOISKOWE |
| // | POGRANICZE INNEGO GRUNTU |
| | PRZEWARSTWIENIA |
| ① | KOLEJNY NUMER WARSTWY GEOTECHNICZNEJ |
| — | LINIA PODZIAŁU TECHNICZNEGO |
| — | LINIA PODZIAŁU GEOLOGICZNEGO |
| 0/0 | LICZBA WAŁECZKOWAŃ |

PRACOWNIA GEOLOGICZNA JASPIS s.c.

Opinia geotechniczna
z dokumentacją badań podłoża gruntowego
dla potrzeb przebudowy sceny w parku
w miejscowości Radwanice

OBJAŚNIENIA SYMBOLI UŻYTYCH NA PRZEKROJU GEOTECHNICZNYM

| | | |
|------------|-----------------------|----------|
| Opracował | mgr inż. Jakub Kwaśny | Kwaśny |
| Sprawdziła | mgr Anna Pietruch | Pietruch |

Załącznik nr 4

TAB NR I

| *1 Tabela parametrów geotechnicznych | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|---|--|----------------------------|-------------------------------------|---|--|-----------------------|------------|---------------|
| Nr warstwy | Wilgotność naturalna Wn(%) | Gęstość objętościowa $\rho^{(n)}$ (t/m ³) | Gęstość objętościowa $\rho^{(n)}$ (kN/m ³) | Spójność $c_u^{(n)}$ (kPa) | Kąt tarcia wewn. $\Phi_u^{(n)}$ (°) | Moduł odkształcenia pierwotnego $E_0^{(n)}$ (kPa) | Moduł ściśliwości pierwotnej $M_0^{(n)}$ (kPa) | Stan gruntu I_u/I_b | Typ gruntu | Rodzaj gruntu |
| I | NASYP NIEKONTROLOWANY | | | | | | | | | nN |
| II | 14,0 | 1,85 | 18,15 | - | 33,0° | 80000 | 98000 | $I_b=0,50$ | | Ps |
| IIIa | 18,0 | 2,10 | 20,60 | 15 | 14,0° | 18000 | 26000 | $I_L=0,25$ | C | G |
| IIIb | 22,0 | 2,04 | 20,01 | 11 | 11,5° | 13000 | 18000 | $I_L=0,40$ | C | G |
| *2ym= | 1,10 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | | | | | |

*1 parametry geotechniczne wyznaczono metodą B – wg. PN-81/B-03020;

*2 ym – współczynnik materiałowy;

| | | |
|---|-----------------------|----------|
| PRACOWNIA GEOLOGICZNA JASPIS s.c. | | |
| Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla potrzeb przebudowy sceny w parku w miejscowości Radwanice | | |
| TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH | | |
| Opracował | mgr inż. Jakub Kwaśny | Kwaśny |
| Sprawdziła | mgr Anna Pietruch | Pietruch |
| Załącznik nr 5 | | |

| | | |
|--|---|-----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 18 |
|--|---|-----------|

5.2. Informacja o warunkach i sposób posadowienia obiektu budowlanego

Warunki budowlane należy uznać za dostateczne. Rodzime podłoże gruntowe kwalifikuje się do bezpośredniego płytkiego posadowienia fundamentów projektowanych obiektu budowlanego. W strefie posadowienia, około 0,5-0,9 m ppt występują grunty spoiste o niskich parametrach nośności.

Ze względu na warunki gruntowo-wodne i rodzaj inwestycji obiekty budowlane zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

Do obliczeń statycznych posadowienia obiektu zaleca się przyjęcie parametrów geotechnicznych warstw, które ustalono metodą „B” wg. pkt. 3.2. PN-81/B-03020.

Do projektowania przyjmuje się fundamenty bezpośrednie płytkie na warstwie chudego betonu o grubości min. 0,10 m.

6. Zestawienie pomieszczeń mieszkalnych i użytkowych

Nie dotyczy

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy.

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania przez osoby niepełnosprawne

W obszarze projektowanego przedsięwzięcia budowlanego znajduje się widownia z odstępem dla osób z niepełnosprawnościami. Obszar ten jest utwardzony o projektuje się zwiększenie powierzchni do szerokości projektowanego obiektu. Podczas projektowania uwzględniono wymogi znajdujące się w Rozporządzeniu z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r., poz. 1065). Ponadto zastosowano wytyczne do „Programu Dostępność Plus” pt. „Standardy projektowania budynków dla osób z niepełnosprawnościami” – publikacja Ministerstwa Rozwoju i Technologii, 2018 r.

Dostęp do terenu widowni uwzględnia minimalne wymiary skrajni dla osób z niepełnosprawnościami – 1,60 m osoba na wózku inwalidzkim z asystentem.

Teren ten ma spadki mniejsze niż 6 % na odległościach 9,00 m oraz nie posiada krawężników i progów przekraczających swoją wysokością 0,02 m.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

9.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania cieków oraz wód opadowych.

Odprowadzenie wód opadowych z obiektu budowlanego projektuje się odprowadzić projektując system orynnowania z bezpośrednim spływem na chłonną, trawiastą powierzchnię działki.

9.2. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Nie dotyczy.

9.3. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Bez wpływu.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Nie dotyczy

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie dla pomieszczeń

Nie dotyczy

| | | |
|--|---|-----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 19 |
|--|---|-----------|

12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

12.1. Instalacje sanitarne

Nie dotyczy

12.2. Instalacje grzewcze

Nie dotyczy

12.3. Instalacje wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej, chłodniczych, klimatyzacji

Nie dotyczy

12.4. Instalacje gazowe

Nie dotyczy.

12.5. Instalacje elektryczne

Zakres przebudowy nie przewiduje zmiany zasilania elektroenergetycznego obiektu.

12.6. Instalacje telekomunikacyjne

Nie dotyczy.

12.7. Instalacje piorunochronne

Nie dotyczy. Analiza uzasadniająca zostanie przeprowadzona na etapie Projektu Technicznego.

12.8. Sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi

Sposób powiązania instalacji elektroenergetycznej projektowanego obiektu budowlanego z siecią zewnętrzną nie ulega zmianie. Niemniej jednak w wyniku zmiany powierzchni zabudowy projektuje się zmianę lokalizacji złącza kablowego.

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

13.1. Dane o obiekcie

Powierzchnia zabudowy – 167,81 m².

Powierzchnia użytkowa – 165,64 m².

Obiekt budowlany niski

13.2. Usytuowanie

Zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu w całości w granicach działki o identyfikatorze 021606_2.0013.336

13.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Projektowany obiekt budowlany skonstruowany jest z drewna i materiałów drewnopochodnych. Pokrycie dachu stanowi gont bitumiczny.

Budulec oraz materiały wykończeniowe nie stwarzają przestrzeni do kwalifikowania do kategorii zagrożonych wybuchem.

13.4. Gęstość obciążenia ogniowego

Dla projektowanego obiektu budowlanego, zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi gęstości obciążenia pożarowego nie oblicza się.

13.5. Klasyfikacja pożarowa

Ze względu na charakter użytkowy projektowanego zamierzenia budowlanego obiekt kwalifikuje się, jako obiekt użyteczności publicznej przeznaczony do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących stałymi użytkownikami, co zalicza go do kategorii ZL I.

| | | |
|--|---|-----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 20 |
|--|---|-----------|

13.6. Ocena zagrożenia wybuchem

W projektowanym obiekcie nie występują pomieszczenia i strefy kwalifikowane do zagrożonych wybuchem.

13.7. Strefa pożarowa

Obiekt budowlany plenerowy otwarty, bez przegród oddzielenia przeciwpożarowego, bez wydzielonej strefy pożarowej.

13.8. Odporność pożarowa

Zgodnie z ust. 2a §213 Rozdział 2 „Odporność pożarowa budynków” Dział VI Bezpieczeństwo pożarowe Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, dla obiektu wolnostojącego do dwóch kondygnacji naziemnych, o kubaturze do 1 500 m³ przeznaczonego do celów turystyki i wypoczynku wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej nie dotyczą.

Wszystkie elementy budowli podlegają zabezpieczeniu do Klasy reakcji na ogień B-s2,d0 i NRO – przykładowy impregnat środek BURNBLOCK

14. Informacja o zgodzie na odstąpienie

Obiekt budowlany, w ramach projektowanego zamierzenia budowlanego, nie wymaga zgody na odstąpienie.

| | | |
|--|---|-----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 21 |
|--|---|-----------|

C z ę ś ć g r a f i c z n a

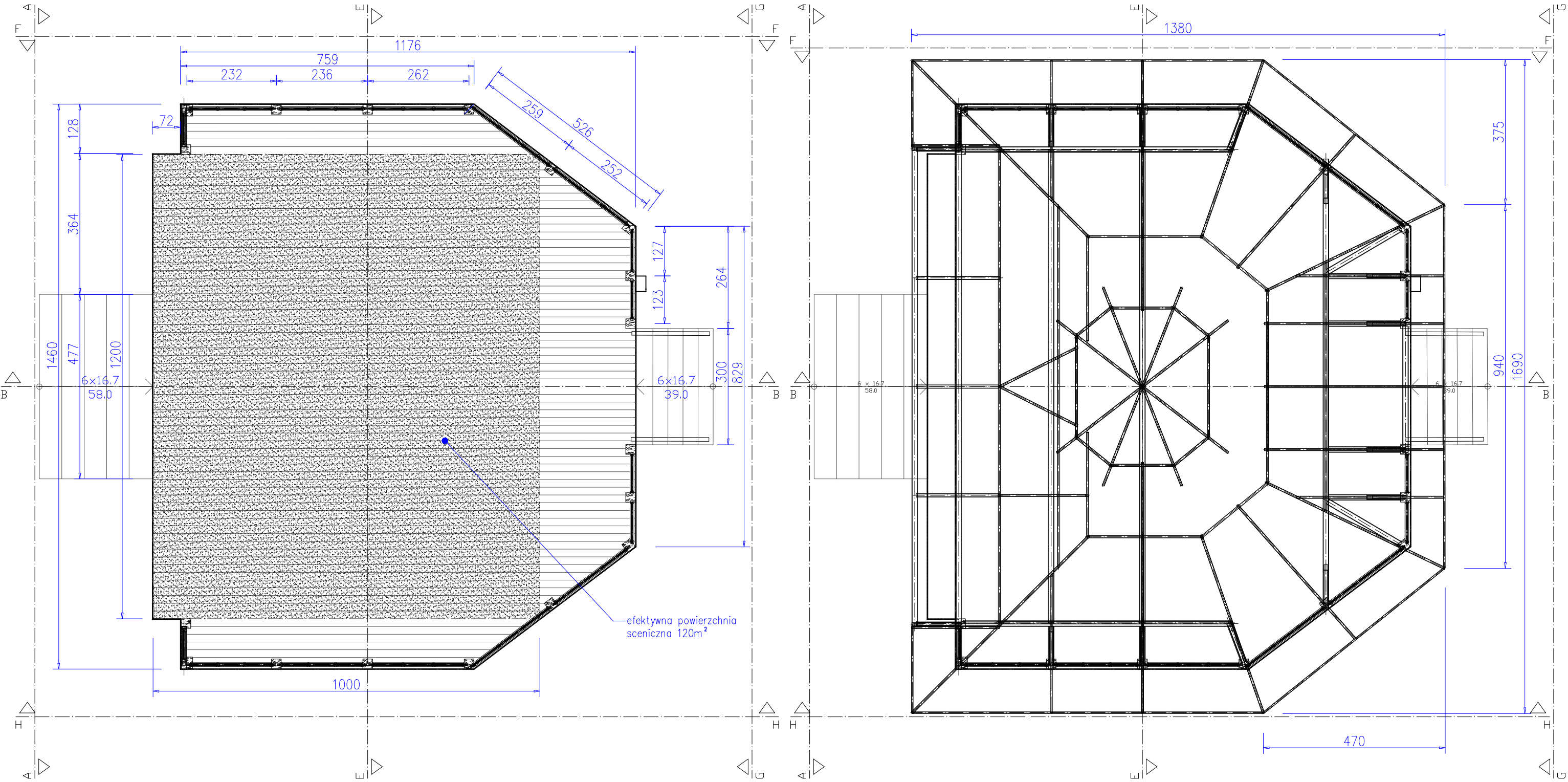
Rysunek 1 Rzut poziom +1,10m, poziom +10,31m

Rysunek 2 Rzut dachu wielospadowego

Rysunek 3 Przekroje

Rysunek 4 Elewacje

Wizualizacje

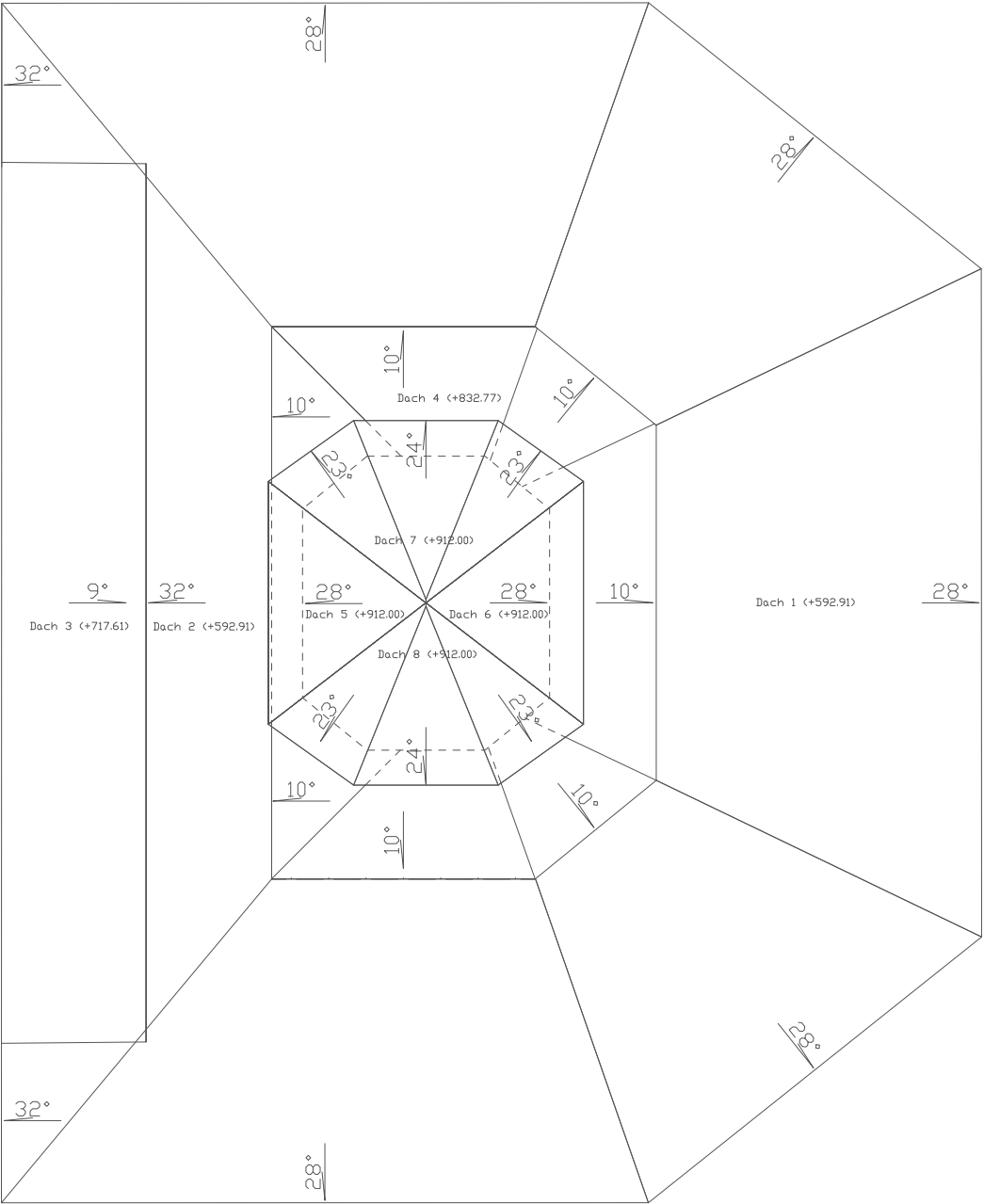


| | |
|---|--------------------|
| Obiekt budowlany: Zliczanie powierzchni i kubatur | |
| Powierzchnia zabudowy | 167.81m² |
| Powierzchnia całkowita (brutto) | 167.81m² |
| Powierzchnia netto | 165.70m² |
| Powierzchnia wewnętrzna | 166.81m² |
| Powierzchnia konstrukcji | 2.11m² |
| Powierzchnia użytkowa | 165.64m² |
| Kubatura | 1472.63m³ |
| Kąt nachylenia dachu | 9°/10°/23°/24°/28° |
| Wysokość kalenicy | 10.31m |

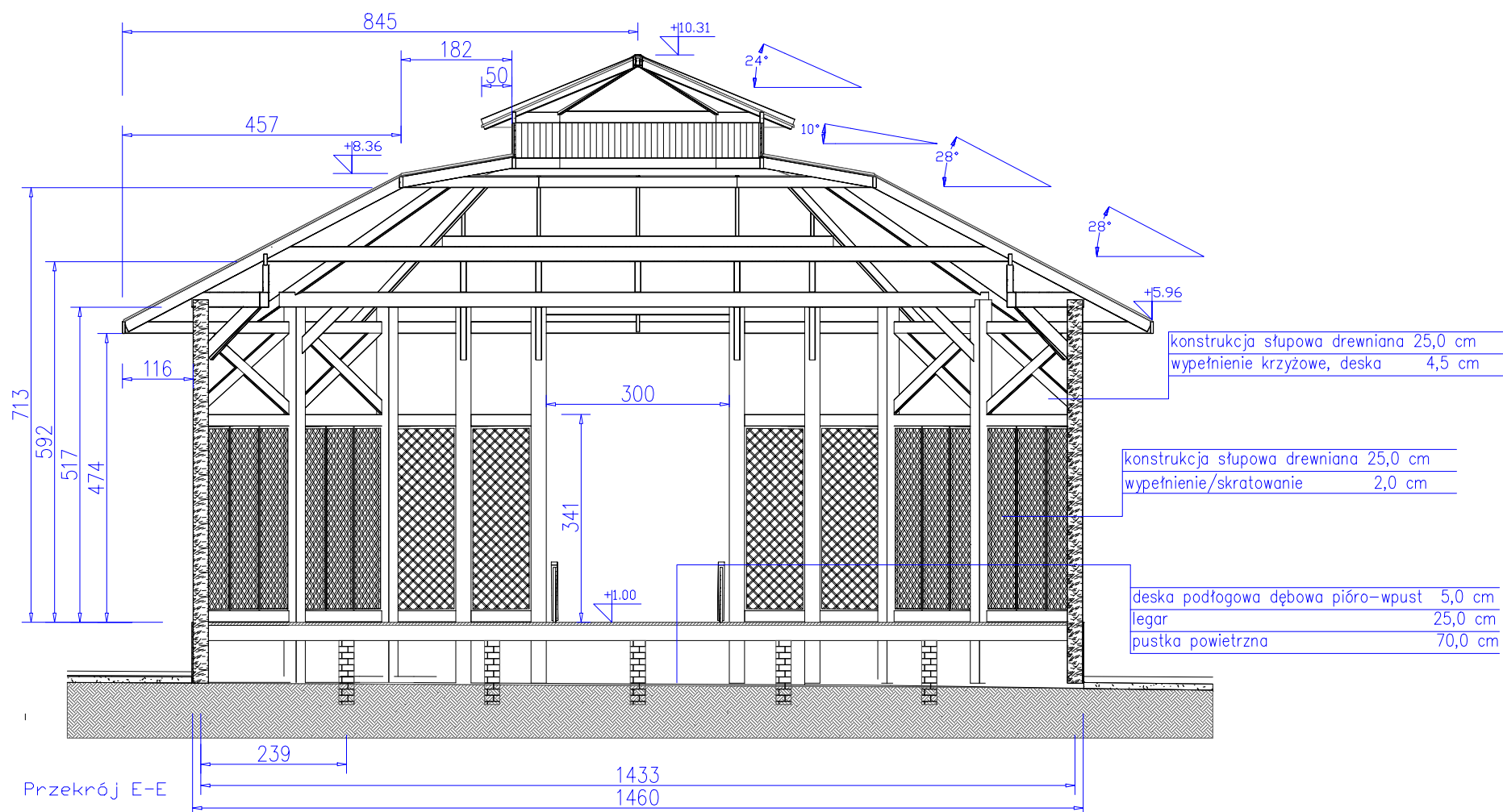
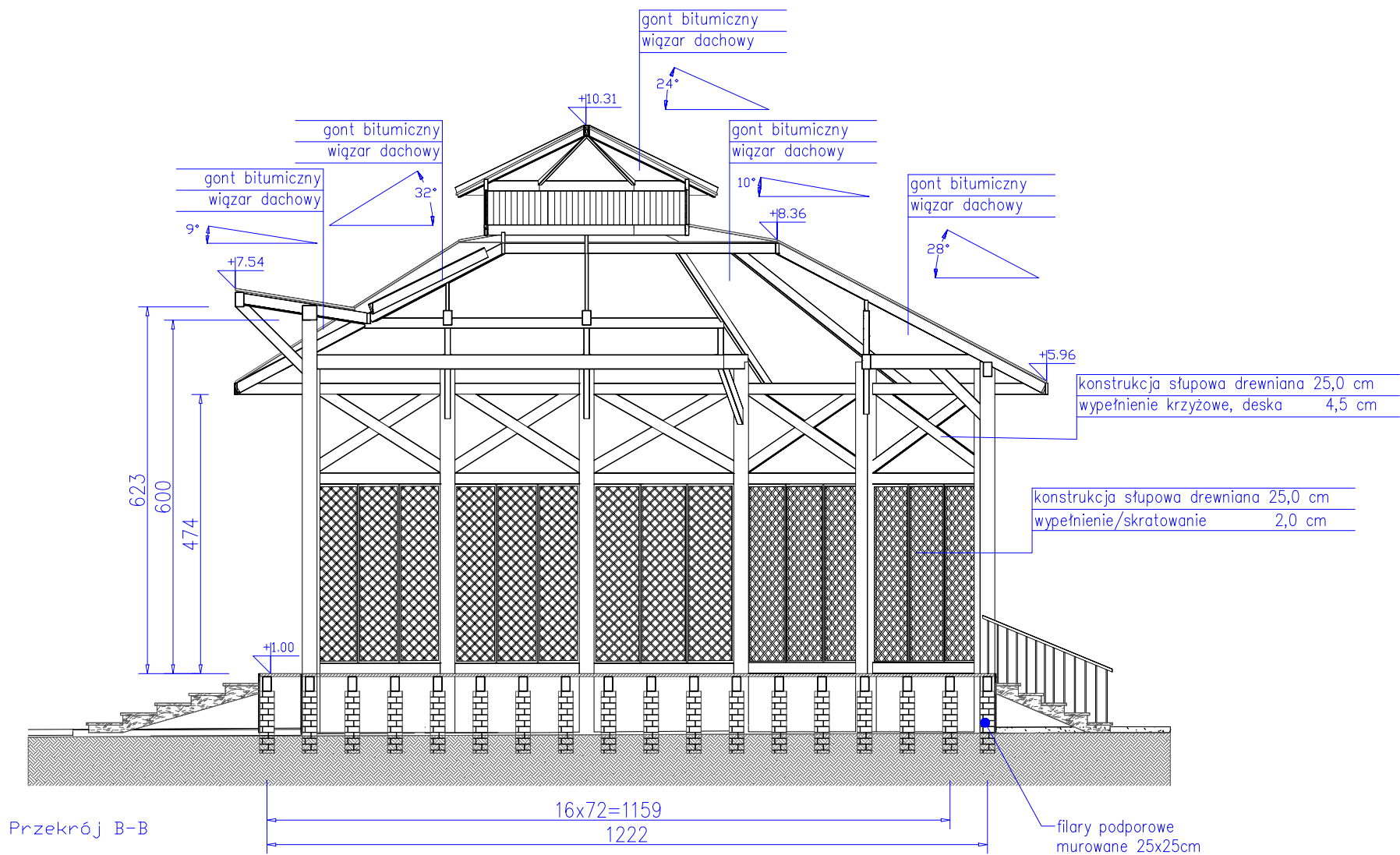
| | | | | | |
|--|--------------------|---|---|--------------|--------|
| Rysunek wykonano przy pomocy programu CADMost. | | Imię i nazwisko | Specjalność | Nr uprawnień | Podpis |
| Faza projektu: PAB | Data 15.04.2023 | Projektował: | | | |
| Branża: architektoniczna | | Sprawdził: | | | |
| Skala: 1:100 | Zlecenie/Umowa: | Wykonał: mgr inż. Roman Nędzewicz | konstr.-budowl. | 55/92/Lw | |
| Format rysunku: A3 | | Zacenił/odwołał: | Gmina Radwanice 59-160 Radwanice, ul. Przemysłowa 17 | | |
| | | Nazwa projektu/Obiekt: Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice | | | |
| | | Nazwa rysunku: Rzut poziom +1,10m, poziom +10,31m | | | |
| Nazwa pliku: | | Nr rysunku: | Nr egzemplarza: | | |
| .dwg | | | 1 | | |


| | | | |
|---------------|--------|-------------------|----------------|
| Potacie dachu | | | |
| | Dach 1 | Nr potaci | Nachylenie [°] |
| | | 1 | 27.70 |
| | | 2 | 27.70 |
| | | 3 | 27.70 |
| | | 4 | 27.70 |
| | | 5 | 27.70 |
| | | Powierzchnie [m²] | |
| | | | 32.86 |
| | | | 32.86 |
| | | | 21.06 |
| | | | 21.06 |
| | | | 37.10 |
| Potacie dachu | | | |
| | Dach 2 | | Nachylenie [°] |
| | | 1 | 32.20 |
| | | Powierzchnie [m²] | |
| | | | 27.68 |
| Potacie dachu | | | |
| | Dach 3 | | Nachylenie [°] |
| | | 1 | 9.20 |
| | | Powierzchnie [m²] | |
| | | | 25.41 |
| Potacie dachu | | | |
| | Dach 4 | | Nachylenie [°] |
| | | 1 | 10.00 |
| | | 2 | 10.00 |
| | | 3 | 10.00 |
| | | 4 | 10.00 |
| | | 5 | 10.00 |
| | | 6 | 10.00 |
| | | Powierzchnie [m²] | |
| | | | 6.85 |
| | | | 6.00 |
| | | | 4.66 |
| | | | 4.66 |
| | | | 2.70 |
| | | | 2.70 |
| Potacie dachu | | | |
| | Dach 5 | Nr potac | Nachylenie [°] |
| | | 1 | 27.50 |
| | | Powierzchnie [m²] | |
| | | | 4.25 |
| Potacie dachu | | | |
| | Dach 6 | Nr potac | Nachylenie [°] |
| | | 1 | 27.50 |
| | | Powierzchnie [m²] | |
| | | | 4.25 |
| Potacie dachu | | | |
| | Dach 7 | Nr potac | Nachylenie [°] |
| | | 1 | 24.00 |
| | | 2 | 23.00 |
| | | 3 | 23.00 |
| | | Powierzchnie [m²] | |
| | | | 2.79 |
| | | | 2.16 |
| | | | 2.17 |
| Potacie dachu | | | |
| | Dach 8 | Nr potac | Nachylenie [°] |
| | | 1 | 24.00 |
| | | 2 | 23.00 |
| | | 3 | 23.00 |
| | | Powierzchnie [m²] | |
| | | | 2.79 |
| | | | 2.17 |
| | | | 2.16 |

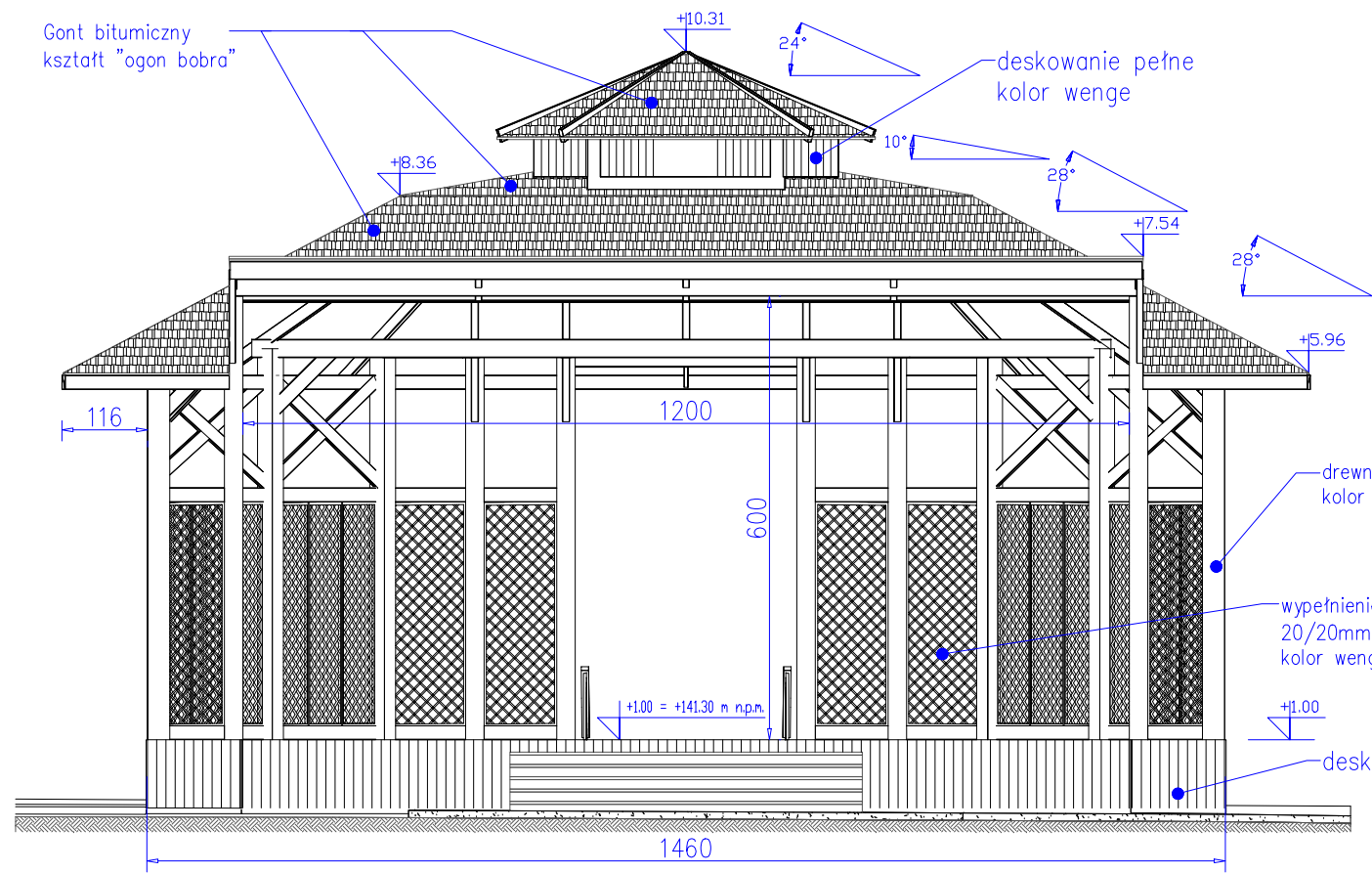
| | | | | | | |
|---------------------|-------------------|-----------|--------------|---------------|-----------|-------------------|
| Powierzchnie dachów | | | | | | |
| | Powierzchnie [m²] | Okapy [m] | Kalenice [m] | Narożniki [m] | Kosze [m] | Kr. szczytowe [m] |
| Dachy | 248.33 | 109.93 | 45.63 | 47.31 | 0.00 | 62.77 |



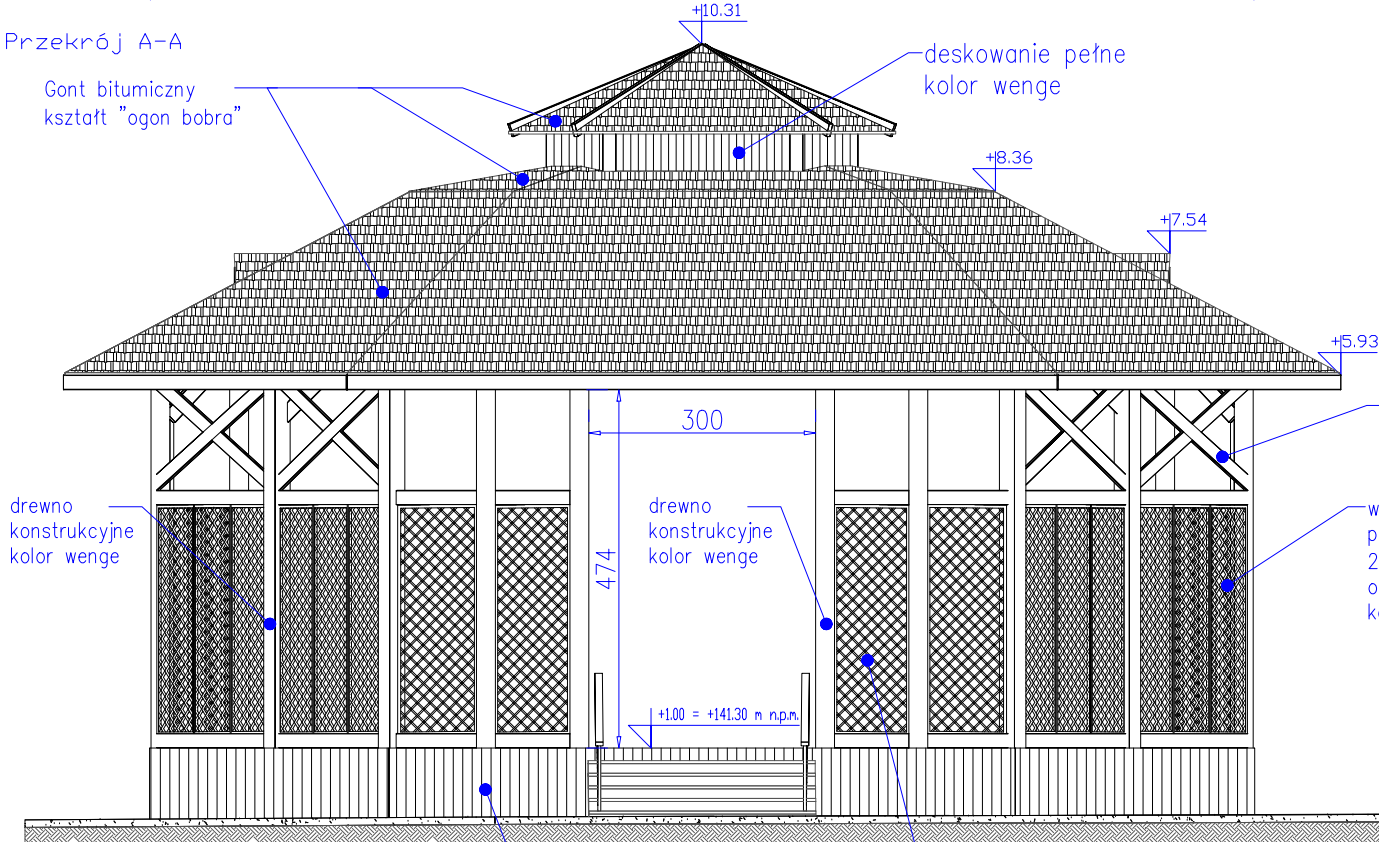
| | | | | | |
|--|------------------|-----------------------------------|---|-------------------|--------|
| Rysunek wykonano przy pomocy programu CADMost. | | Imię i nazwisko | Specjalność | Nr uprawnień | Podpis |
| Faza projektu: PAB | Data: 15.04.2023 | Projektował: | | | |
| Branża: architektoniczna | | Sprawdził: | | | |
| Skala: 1:100 | Zlecenie/Umowa: | Wykonał: mgr inż. Roman Nędzewicz | konstr.-budowl. | 55/92/Lw | |
| Format rysunku: A3 | | Zacenił/odwca: | Gmina Radwanice 59-160 Radwanice, ul. Przemysłowa 17 | | |
| | | Nazwa projektu/Obiekt: | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice | | |
| | | Nazwa rysunku: | Rzut dachu wielospadowego | | |
| | | Nazwa pliku: .dwg | Nr rysunku: | Nr egzemplarza: 2 | |



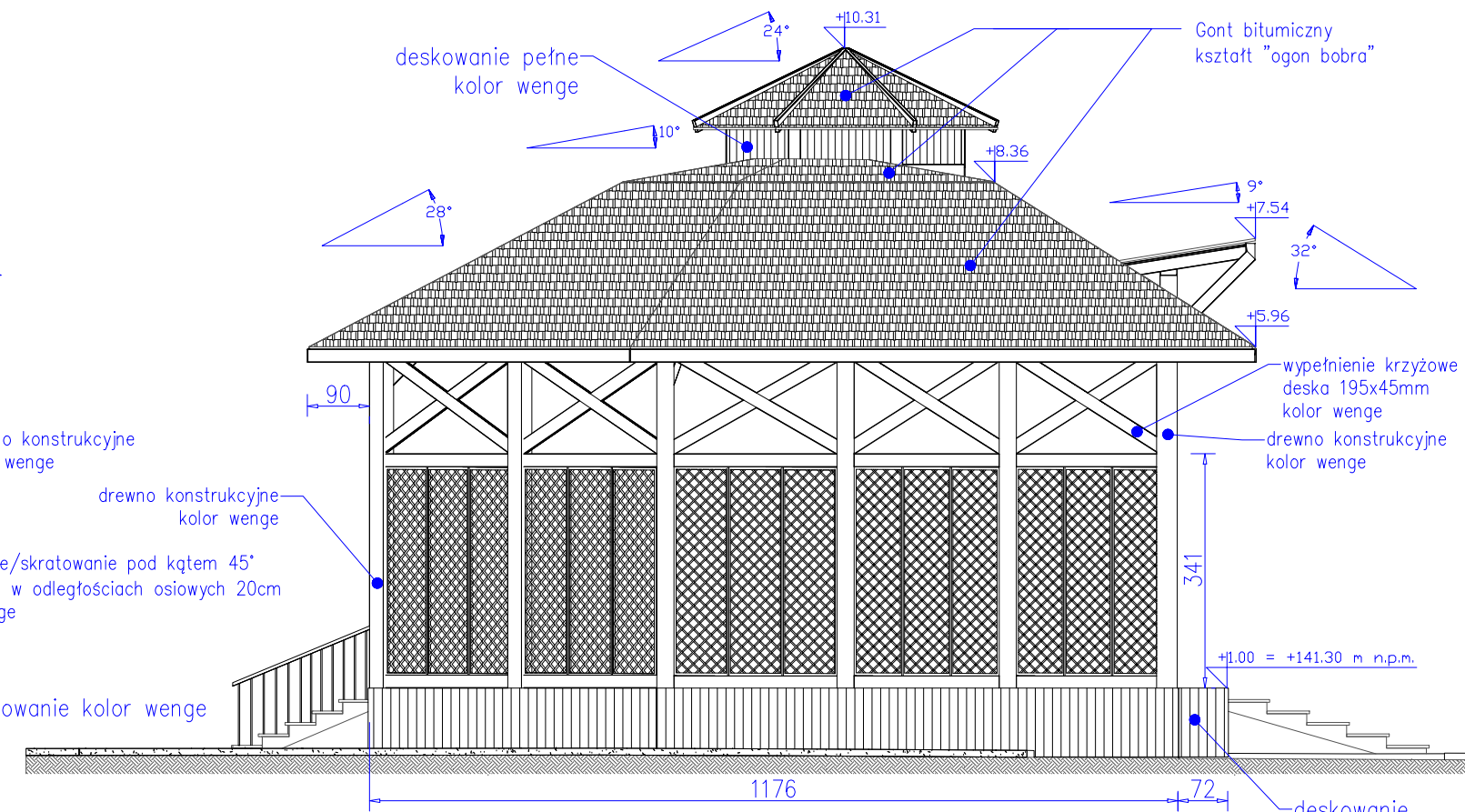
| | | | | | |
|---|------------------|-----------------------------------|---|--------------|-----------------|
| Rysunek wykonano przy pomocy programu CADMost. | | Imię i nazwisko | Specjalność | Nr uprawnień | Podpis |
| Faza projektu: PAB | Data: 15.04.2023 | Projektował: | | | |
| Branża: architektoniczna | | Sprawdził: | | | |
| Skala: 1:100 | Zlecenie/Uмова: | Wykonał: mgr inż. Roman Nędzewicz | konstr.-budowl. | 55/92/Lw | |
| Format rysunku: A3 | | Zleciłodawca: | Gmina Radwanice 59-160 Radwanice, ul. Przemysłowa 17 | | |
|  | | Nazwa projektu/Obiekt: | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice | | |
| | | Nazwa rysunku: | Przekroje | | |
| Nazwa pliku: | | Nr rysunku: | .dwg | | Nr egzemplarza: |
| | | | | | 3 |



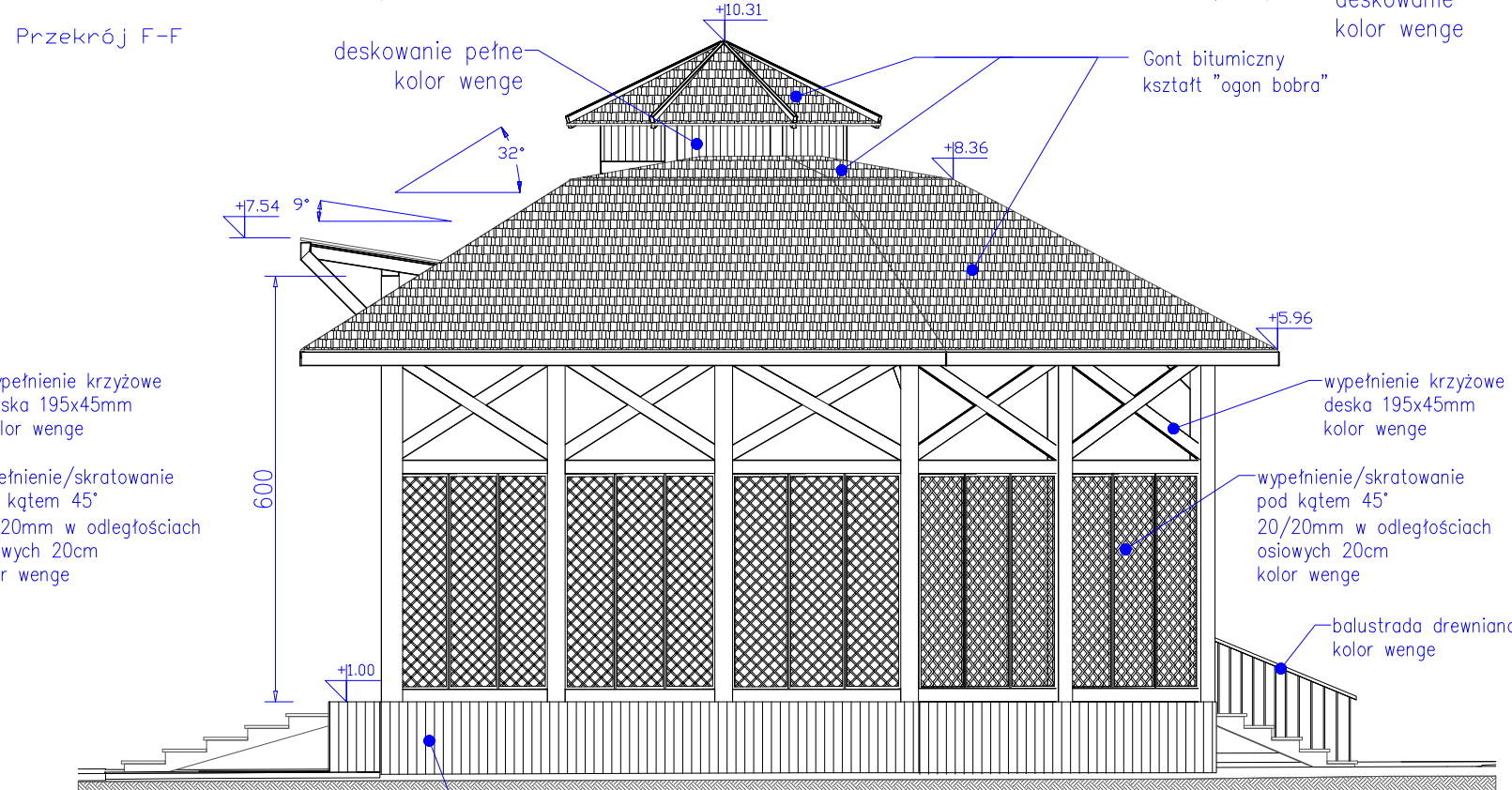
Przekrój A-A



Przekrój G-G



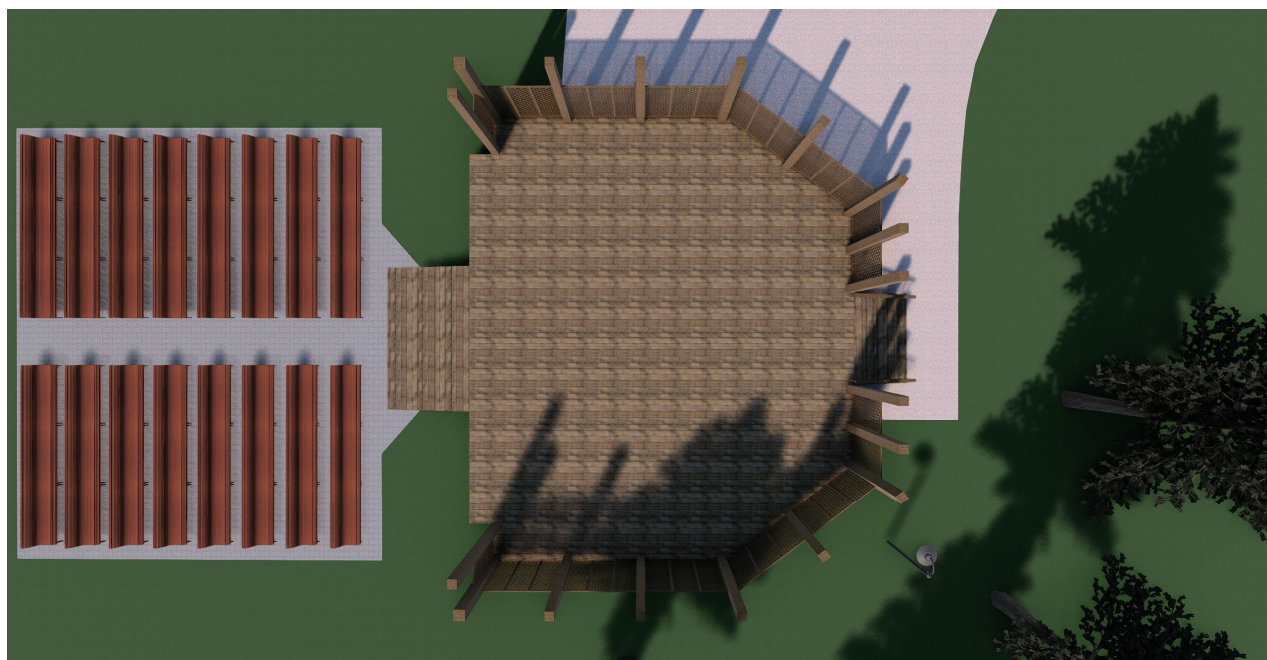
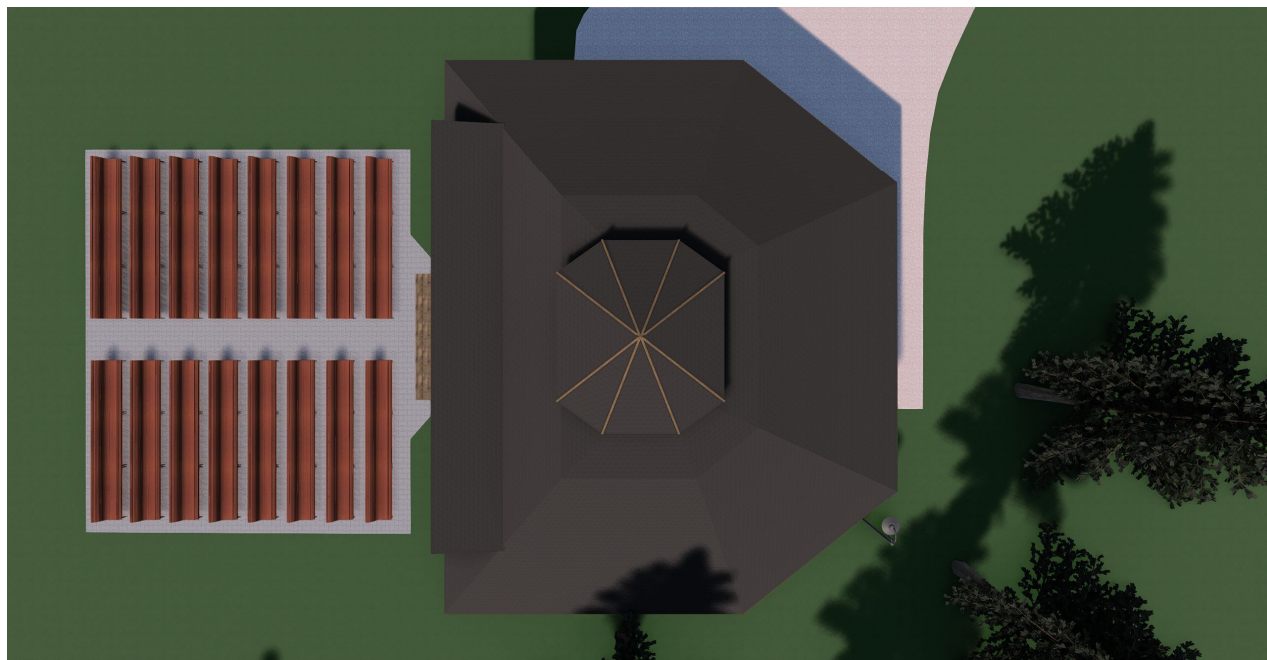
Przekrój F-F

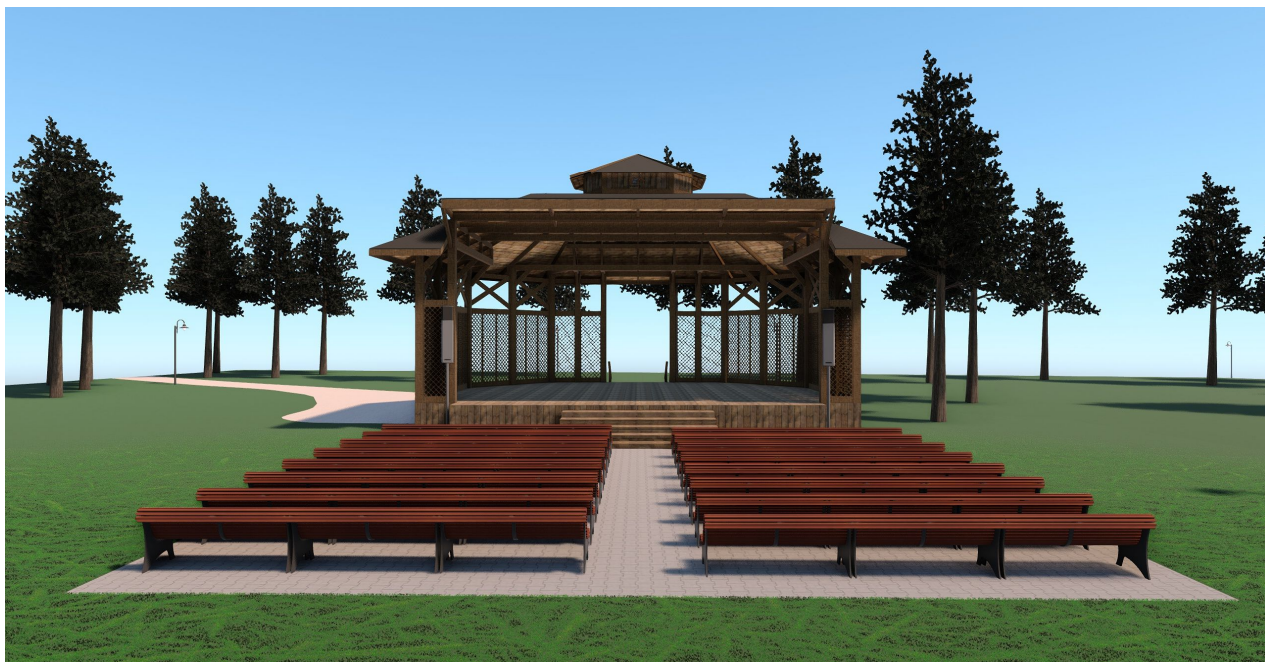


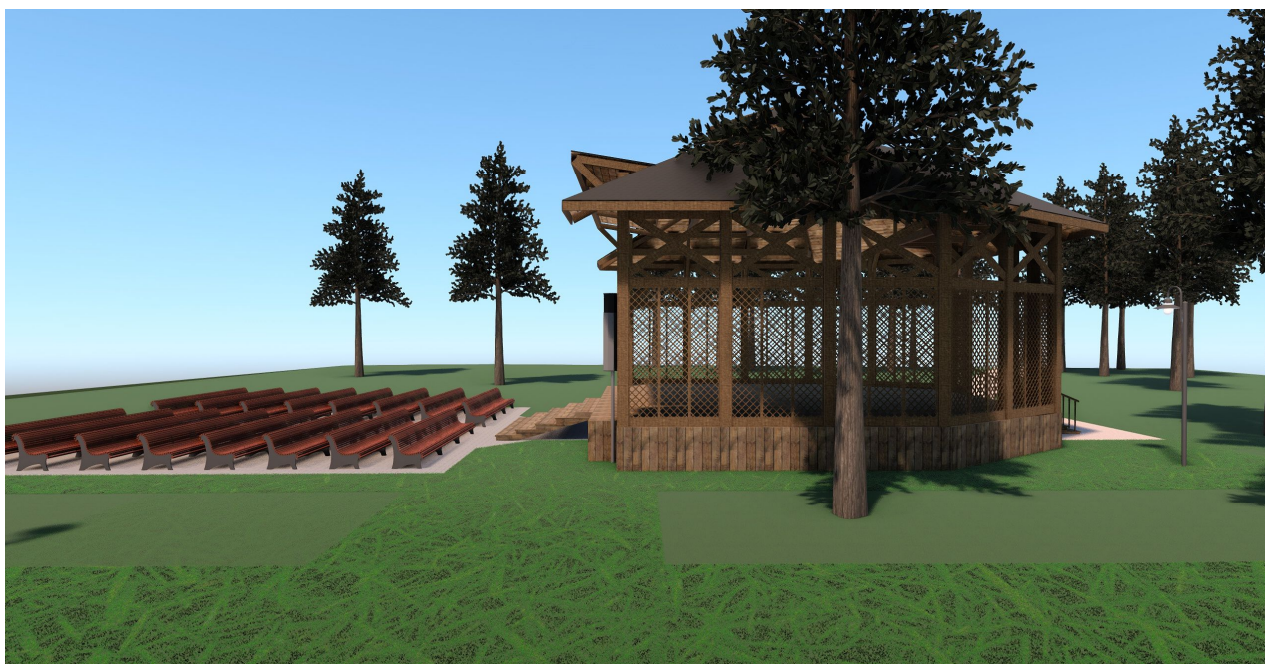
Przekrój H-H

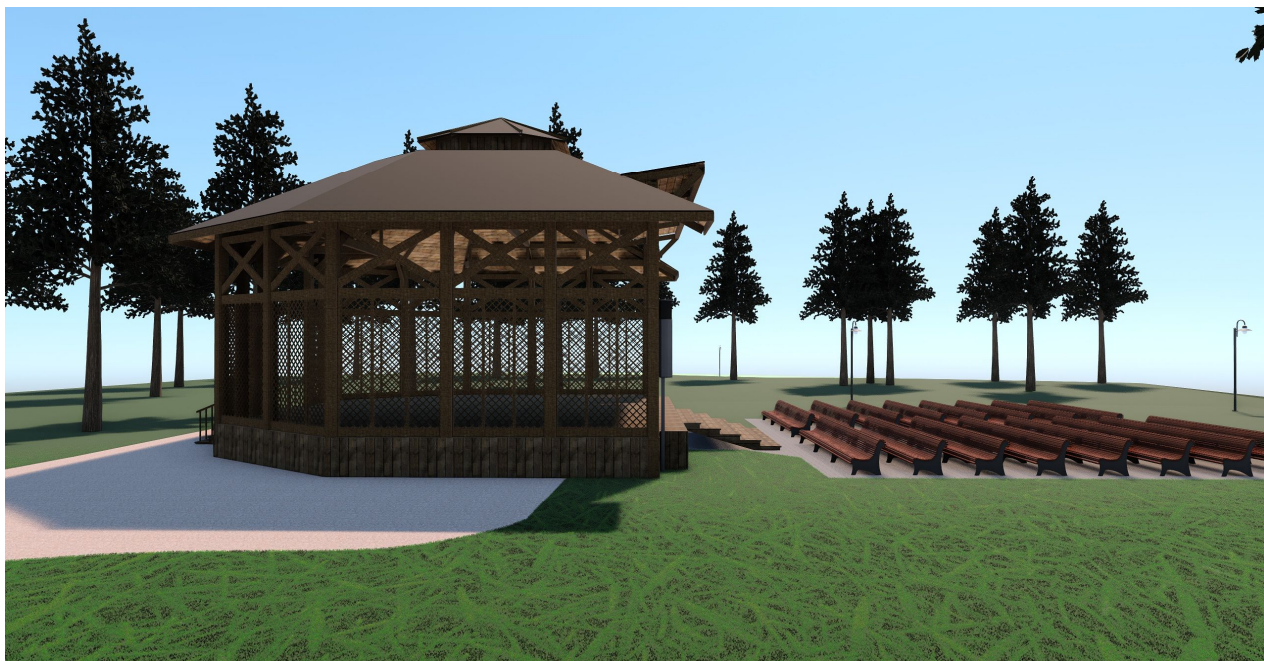
| | | | | | |
|--|------------------|-----------------|-------------|---|--------------------------------------|
| Rysunek wykonano przy pomocy programu CADMost. | | Imię i nazwisko | Specjalność | Nr uprawnień | Podpis |
| Faza projektu: | PAB | Data: | 15.04.2023 | Projektował: | |
| Branża: | architektoniczna | Sprawdził: | | Wykonał: | mgr inż. Roman Nędzewicz |
| Skala: | 1:100 | Zacenił/Umowa: | | Zacenił/Umowa: | Gmina Radwanice |
| Format rysunku: | A3 | | | | 59-160 Radwanice, ul. Przemysłowa 17 |
| | | | | Nazwa projektu/Obiekt: | |
| | | | | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej | |
| | | | | w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice | |
| | | | | Nazwa rysunku: | |
| | | | | Elewacje | |
| | | Nazwa pliku: | .dwg | Nr rysunku: | 4 |
| | | | | Nr egzemplarza: | |

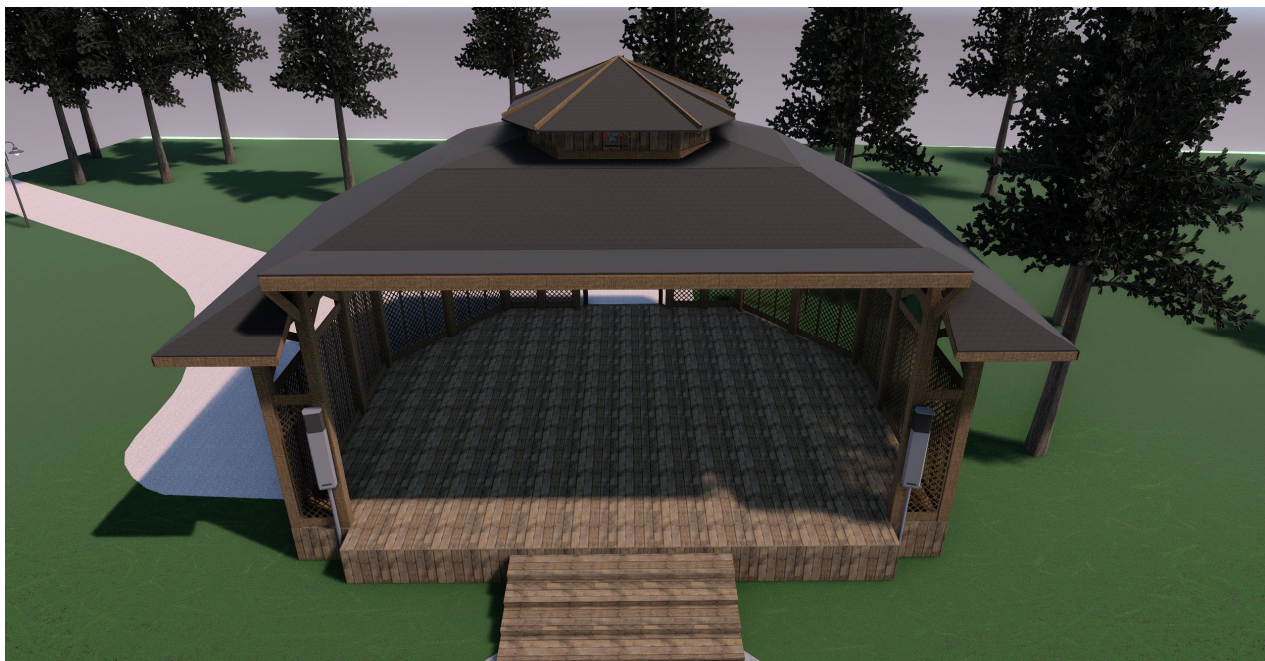
Wizualizacje

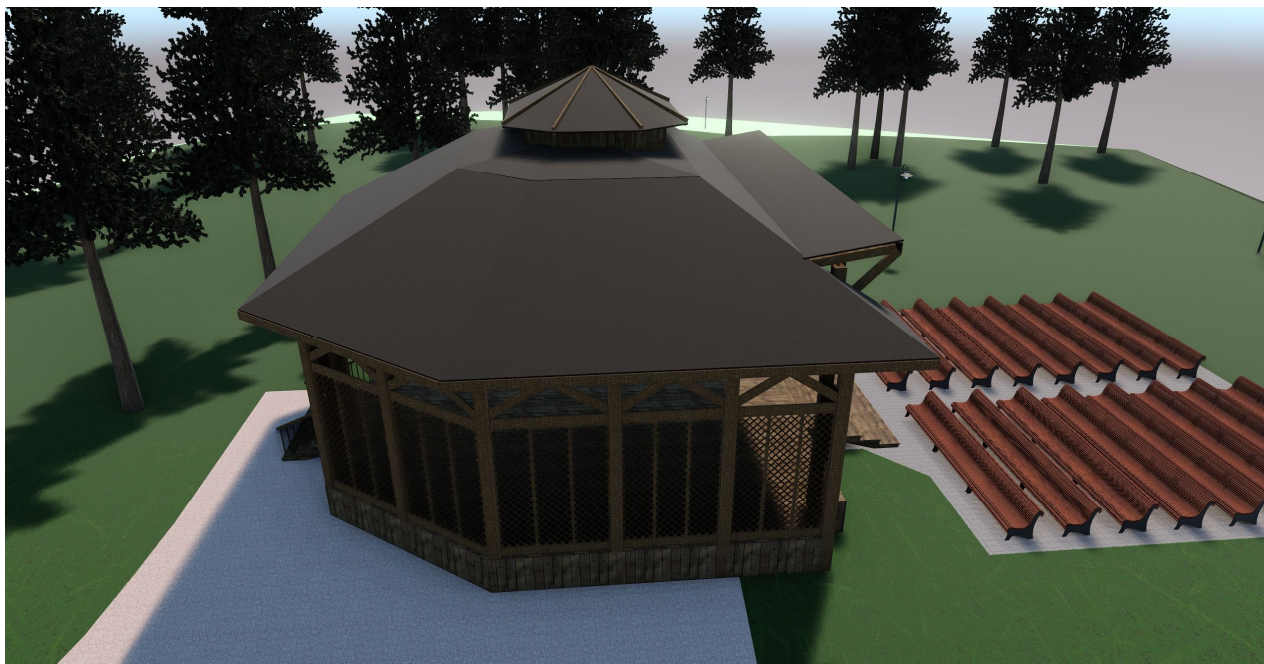
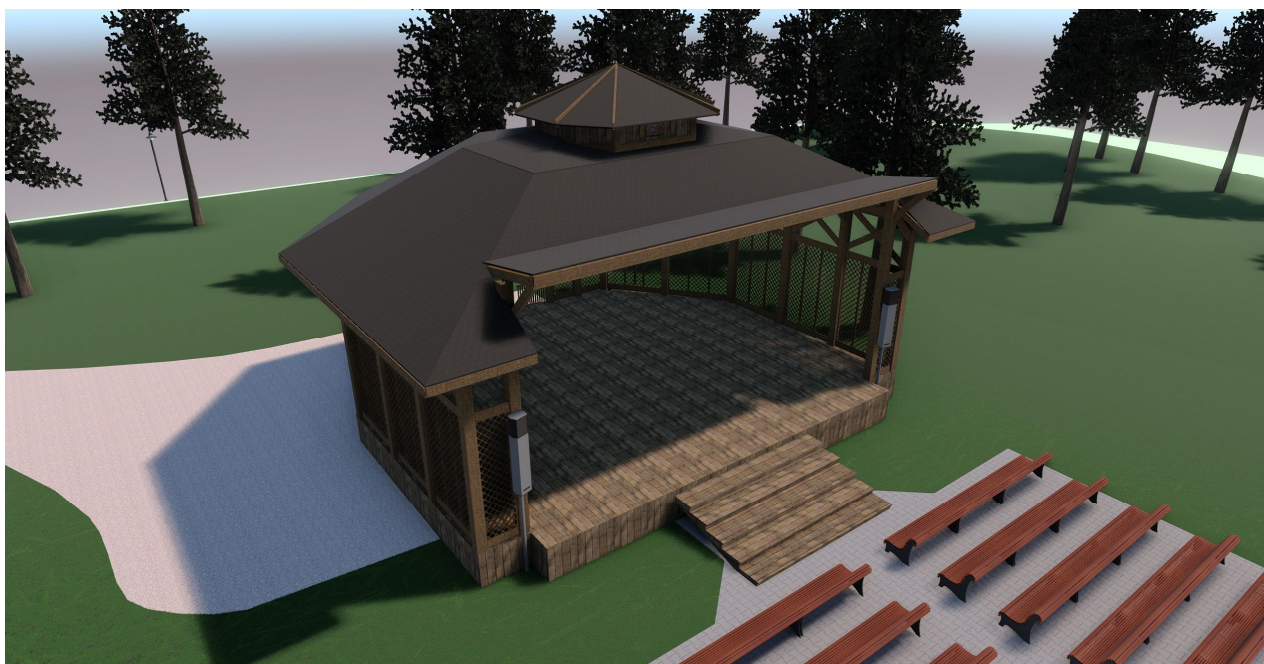












| | | |
|--|---|----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 1 |
|--|---|----------|

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

| Obiekt budowlany | |
|--------------------------------------|--|
| Nazwa zamierzenia budowlanego | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice |
| Adres obiektu budowlanego | ul. Roszarnicza 59-160 Radwanice |
| Kategoria Obiektu Budowlanego | Kategoria V |
| Identyfikatory działek ewidencyjnych | 021606_2.0013.336 |
| Inwestor | |
| Imię i nazwisko lub nazwa | Gmina Radwanice |
| Adres | 59-160 Radwanice, ul. Przemysłowa 17 |

| Spis zawartości | |
|------------------------|--|
| 1 | Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia |
| 2 | Warunki przebudowy – pismo nr L/Z.5183.4.2023.JW z dnia 01 lutego 2023 r. Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, delegatura w Legnicy |

SPIS TREŚCI

| | |
|--|---|
| INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA..... | 2 |
| Warunki przebudowy..... | 8 |

| | | |
|--|---|----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 2 |
|--|---|----------|

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

| Inwestor | Nazwa | Adres |
|----------|-----------------|---|
| | Gmina Radwanice | 59-160 Radwanice, ul. Przemysłowa 17 |

Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku
w miejscowości Radwanice
Identyfikator działki: 021606_2.0013.336

SPIS TREŚCI

| | |
|--|---|
| 1. Przedmiot i zakres opracowania..... | 3 |
| 2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów. | 3 |
| 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce. | 3 |
| 4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi..... | 3 |
| 5. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia. | 3 |
| 6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych..... | 4 |
| 7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. | 5 |
| 8. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia..... | 6 |

Informację sporządził:

| Imię i nazwisko | upr. bud. | Adres | Podpis |
|--------------------------|-----------|---|--------|
| mgr inż. Roman Nędzewicz | 55/92/Lw | ul. Karola Szymanowskiego 24, 59-300 Lubin | |

Uwagi:

| | | |
|--|---|----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 3 |
|--|---|----------|

1. Przedmiot i zakres opracowania

Podstawę opracowania stanowi art. 21a ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst pierwotny: Dz. U. 1994 r. Nr 89 poz. 414); (tj. z dnia 2 grudnia 2021 r. (Dz.U. z 2021r. poz. 2351 z późn. zm.)

Zakres opracowania sporządzono według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.03.120.1126)

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót w kolejności wykonania obejmuje:

- Organizacja placu budowy,
- Roboty budowlane związane z:
 - wykonaniem demontażu konstrukcji dachowych,
 - wykonaniem demontażu słupów podporowych,
 - wykonaniem robót fundamentowych podestu scenicznego oraz słupów podporowych,
 - wbudowanie/montaż słupów podporowych,
 - zabudowa podestu scenicznego wraz ze schodami,
 - montaż więzów dachowych,
 - wykonanie pokrycia dachowego,
 - wbudowanie wypełnień między słupowych,
- utylizacja odpadów budowlanych
- Prace porządkowe.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.

Brak.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.

Brak.

5. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Rodzaje zagrożeń, które mogą wystąpić podczas realizacji inwestycji:

- praca na wysokości/upadek,
- potknięcie i upadek przy realizacji wszelkich prac budowlanych,
- skaleczenia ostrymi narzędziami oraz krawędziami elementów budowlanych,
- odpryski podczas realizacji prac demontażowych z użyciem elektronarzędzi,
- hałas związany z używaniem elektronarzędzi podczas prac budowlanych,
- porażenie prądem elektrycznym podczas używania elektronarzędzi lub wykonywania prac związanych z uruchomieniem instalacji elektrycznej,
- porażenie prądem elektrycznym podczas prac budowlanych,
- zachłapanie oczu w czasie prowadzenia robót budowlanych,
- zaproszenie oczu podczas prowadzenia procesu budowlanego,
- wdychanie substancji szkodliwych w szczególności podczas robót budowlanych,
- zagrożenia wynikające z Karet Charakterystyki produktów stosowanych podczas wykonywania robót budowlanych.

| | | |
|--|---|----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 4 |
|--|---|----------|

Miejsce i czas występowania zagrożeń:

- podczas poruszania się po placu budowy,
- podczas prac transportowych,
- podczas obsługi maszyn budowlanych i urządzeń,

Obszarem występowania zagrożeń są miejsca prowadzenia robót budowlanych oraz miejsca składowania materiałów.

Czas występowania zagrożeń pokrywał się będzie z terminem realizacji robót wynikających z zadania inwestycyjnego.

Na stanowiskach pracy mogą wystąpić także inne zagrożenia nieujęte w w/w punktach. Pozostałe nieprzewidziane wyżej zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych a wynikające z doboru technologii i narzędzi przez Wykonawcę robót należy uwzględnić w „Planie BiOZ”, który będzie opracowany przez Kierownika Budowy.

Na terenie prowadzonych robót należy wykonać zabezpieczenia w postaci:

- oznakowania terenu prowadzenia robót.
- wygradzenia obszaru prowadzenia robót,

Podczas realizacji robót należy bezwzględnie zastosować zalecenia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków – pismo nr L/Z.5183.4.2023.JW z dnia 01 lutego 2023 r./Załącznik nr 2, w szczególności:

- podczas robót budowlanych należy wykonać zabezpieczenie drzew zlokalizowanych w sąsiedztwie placu budowy poprzez wykonanie ogrodzeń, w odległości od pnia równej obrysowi korony a gdy nie będzie to możliwe min. 1,5 m od pnia drzewa;
- materiały budowlane winny być składane poza obrysami koron drzew, poza strefą ochronną drzew;
- sprzęt powinien się poruszać po istniejących utwardzonych ciągach komunikacyjnych;
- nie dopuszcza się parkowania pojazdów w strefach ochronnych drzew

Miejsca ciągów komunikacyjnych pieszych należy zabezpieczyć taśmami ostrzegawczymi i zaopatrzyć je w napis „nieupoważnionym wstęp wzbroniony”.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Każdy pracownik dopuszczony do pracy musi posiadać kurs BHP zorganizowany przez Wykonawcę. Okres ważności kursu ze względu na zagrożenia wypadkowe wynosi 1 rok - zgodnie z rozporządzeniem MPiPS z dnia 28.05.1996 r. Bezpośredni nadzór nad BHP sprawują kierownik budowy i uprawnione osoby, które przed przystąpieniem do prowadzenie prac:

- przeprowadzą instruktaż pracowników wykonujących czynności budowlane, demontażowe itp.,
- poinformują pracowników o możliwości wystąpienia zagrożeń,
- poinformują pracowników o konieczności stosowania zabezpieczeń oraz środków ochrony indywidualnej ze względu na istniejące zagrożenia,

Szkolenie powinno każdorazowo dotyczyć specyfiki robót, które aktualnie będą wykonywane na budowie.

W szczególności Pracownicy powinni zostać przeszkoleni i poinformowani w zakresie:

- zasad BHP,
- przewidywanych zagrożeń,
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasad postępowania w czasie prowadzenia robót niebezpiecznych,

| | | |
|--|---|----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 5 |
|--|---|----------|

- konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami wypadków,
- bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- planów komunikacyjnych prowadzonej inwestycji, które umożliwiają szybką ewakuację w przypadku awarii, pożaru lub innych zagrożeń, oraz planów rozmieszczenia środków gaśniczych i pierwszej pomocy.
- sposobach informowania o zaistniałych zagrożeniach oraz wezwania i udzielenia pomocy.

Prace specjalistyczne mogą wykonywać tylko pracownicy posiadający odpowiednie przeszkolenia i uprawnienia.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Rejon budowy – realizacji przedsięwzięcia budowlanego – należy oznakować Tablicą Informacyjną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (tj. z dnia 25 kwietnia 2018 r. (Dz.U. z 2018 r. poz. 963)).

Miejsca prowadzenia robót powinny być oznaczone tablicami:

- uwaga roboty budowlane
- nieupoważnionym wstęp wzbroniony

Składowanie materiałów niebezpiecznych – z uwagi na charakter inwestycji nie przewiduje się używania materiałów niebezpiecznych

Środki techniczne i organizacyjne ogólne:

- dobór wyszkolonego, doświadczonego i odpowiedzialnego kierownictwa budowy,
- właściwe przeszkolenie wszystkich pracowników pod względem przestrzegania przepisów BHP i zasad sztuki budowlanej, w tym wymagań warunków technicznych wykonania i odbioru robót oraz Polskich Norm właściwych dla poszczególnych grup robót,
- zabezpieczenie wejścia na plac budowy, barierki/taśmy ochronne
- obowiązek noszenia kasków przez wszystkie osoby przebywające na terenie budowy,
- przestrzeganie zakazu przebywania niepowołanych osób w rejonie prowadzonych robót budowlanych,
- wydzielenie stref niebezpiecznych wraz z oznakowaniem,
- używanie sprawnego sprzętu oraz przestrzeganie przepisów BHP podczas robót z jego użyciem,
- przeglądanie sprawności elektronarzędzi – ewidencja napraw i konserwacji.
- wydzielenie i oznakowanie punktów ochrony ppoż. – gaśnice przenośne,
- wydzielenie i oznakowanie punktów przedlekarskiej pomocy medycznej,
- umieszczenie w widocznych i dostępnych miejscach numerów telefonów alarmowych.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje możliwość spadania przedmiotów powinna być wygrodzona i oznakowana.

| | | |
|--|---|----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 6 |
|--|---|----------|

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia. (Ustawa z 26.06.1974r. Kodeks pracy).

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie określa **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych**

8. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Plan BiOZ) należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Zgodnie z Rozporządzeniem w Planie BiOZ zamieszcza się:

W Części opisowej:

- 1) zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
- 2) wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających rozbiórce – jeśli dotyczy;
- 3) wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu/rejonu prowadzenia robót, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- 4) informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlano-remontowych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
- 5) informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;
- 6) informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
 - a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
 - c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- 7) określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
- 8) wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;
- 9) wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

W Części rysunkowej, opracowanej na kopii projektu zagospodarowania działki lub terenu, jeżeli jest wymagany zgodnie z przepisami ustawy – Prawo budowlane, zawiera dane umożliwiające łatwe odczytanie części opisowej, a w szczególności:

- 1) czytelną legendę;

| | | |
|--|---|----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 7 |
|--|---|----------|

- 2) oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie;
- 3) rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi;
- 4) rozmieszczenie sprzętu ratunkowego, niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlano-remontowych;
- 5) rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego;
- 6) rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej;
- 7) przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu;
- 8) lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

| | | |
|--|---|----------|
| Inżynierskie Usługi Projektowo-Budowlane Roman Nędzewicz | Przebudowa widowiskowej sceny plenerowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice Identyfikator działki: 021606_2.0013.336 | Strona 8 |
|--|---|----------|

Warunki przebudowy

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

| | |
|--|---|
| Delegatura w Legnicy ul. Zamkowa 2, 59-220 Legnica tel. (76) 721 31 10 | dwkz-lg@dwkz.pl http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/  |
|--|---|

Legnica, dnia 1 lutego 2023 r.

L/Z.5183.4.2023.JW

Pan Roman Nędzewicz
ul. Karola Szymanowskiego 24
59-300 Lubin

Dotyczy: pisma z dnia 16.01.2023 r. (data wpływu e-PUAP: 16.01.2023 r.) w sprawie wydania warunków przebudowy sceny widowiskowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice

W odpowiedzi na ww. pismo w sprawie wydania warunków przebudowy sceny widowiskowej w zabytkowym parku w miejscowości Radwanice, uprzejmie informuję:

- 1) park w miejscowości Radwanice jest zabytkiem w myśl art. 3 pkt 1 *ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 840) i podlega ochronie na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 g ww. ustawy bez względu na stan zachowania;
- 2) park w Radwanicach został wpisany do rejestru zabytków pod numerem **A/3307/557/L** **decyzją wojewódzkiego konserwatora zabytków z dnia 06.05.1980 r.;**
- 3) **w związku z powyższym wskazuję następujące warunki i zalecenia:**
 - dopuszcza się zwiększenie powierzchni od strony północnej i zachodniej, w kierunkach gdzie nie ma w bliskim sąsiedztwie istniejących drzew, o maksymalnie 2 m z każdej ze stron;
 - zwiększenie parametrów wysokościowych winno być wprost proporcjonalne do zwiększenia powierzchni;
 - forma, materiał, konstrukcja i kolorystyka winny odpowiadać obecnemu wyglądowi wiaty plenerowej (sceny widowiskowej);
 - podczas robót budowlanych należy wykonać zabezpieczenie drzew zlokalizowanych w sąsiedztwie placu budowy poprzez wykonanie ogrodzeń, w odległości od pnia równej obrysowi korony a gdy nie będzie to możliwe min. 1,5 m od pnia drzewa;
 - materiały budowlane winny być składane poza obrysami koron drzew, poza strefą ochronną drzew;
 - sprzęt powinien się poruszać po istniejących utwardzonych ciągach komunikacyjnych;
 - nie dopuszcza się parkowania pojazdów w strefach ochronnych drzew.

Na prowadzenie prac na terenie założenia parkowego należy uzyskać pozwolenie zgonie z art. 36 ust. 1 pkt 1 *ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 840), w związku z czym należy złożyć wniosek na prowadzenie robót budowlanych w oparciu o §4 *rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków* (Dz. U. z 2021 r., poz. 81).

Wzory wniosków są dostępne na stronie <http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/?id=95848>.

**Z up. Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu
mgr Małgorzata Lisewska
KIEROWNIK DELEGATURY
w Legnicy
[Pismo podpisano elektronicznie]**

Otrzymuje (e-PUAP):
- adresat

aa teczka obiektu – Radwanice - park