

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO - KONTENER BUDKI SPIKERSKIEJ		Nr str.
Strona tytułowa		1
Spis zawartości projektu architektoniczno-budowlanego		2
Część opisowa		3
1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.	4
2.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.	4
3.	Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego oraz sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.	4
4.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.	6
5.	Opinia geotechniczna oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.	6
6.	Informacja dot. liczby lokali mieszkalnych i użytkowych.	7
7.	Informacje dot. niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.	7
8.	Sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 Ustawy.	7
9.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i obiekty sąsiednie.	9
10.	Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów.	9
11.	Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.	10
12.	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.	10
13.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	10
14.	Podstawowe rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe.	11
15.	Uwagi końcowe.	13
Część rysunkowa do w/w opisu		14
A1	Rzut parteru	KBS-A1
A2	Rzut dachu	KBS-A2
A3	Przekrój A-A	KBS-A3
A4	Elewacje wschodnia, zachodnia	KBS-A4
K1	Rzut fundamentów	KBS-K1

CZEŚĆ OPISOWA

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.

Projektowany obiekt to prefabrykowana budka dla spikera. Przedmiotowy kontener budki spikerskiej został zaliczony do XIII kategorii obiektu budowlanego.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

2.1. Zamierzony sposób użytkowania obiektu.

Projektowany obiekt to kontener budki spikerskiej przeznaczony dla 1 osoby. Projektowany kontener budki spikerskiej oparty został na kształcie prostokąta. Inwestycja przewiduje zastosowanie dachu płaskiego o konstrukcji stalowej. Pokrycie dachu z płyty warstwowej.

2.2. Program użytkowy obiektu.

Program użytkowy budynku według rysunków i opisu technicznego zawartego w dalszej części projektu.

3. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego oraz sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

3.1. Układ przestrzenny.

W zakresie funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania dokonanej na obszarze wyznaczonym wokół nieruchomości stwierdza się, iż projektowana inwestycja spełnia wymagania w zakresie funkcji, gabarytu, formy architektonicznej i tym samym nie narusza ładu przestrzennego.

3.2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu.

Projektowany kontener budki spikerskiej, parterowy, z dachem płaskim. Projektowana forma architektoniczna wpisuje się w istniejące otoczenie.

3.3. Sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Bryła budynku zaplecza sportowego tradycyjna dostosowana do istniejącego krajobrazu i otaczającej zabudowy.

3.4. Analiza wytycznych dot. MPZP lub decyzji o warunkach zabudowy.

	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	Informacja dot. inwestycji	Warunek spełniony
Funkcja zabudowy i sposób zagospodarowania terenu	zabudowa usługowa	Zabudowa usługowa	TAK
Wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki	ustala się od 0,001 do 0,10	0,035	TAK
Nieprzekraczalna linia zabudowy dla nowo projektowanych budynków	w odległości 8,0m od krawędzi jezdni drogi powiatowej	Odległość projektowanego budynku zaplecza sportowego od krawędzi drogi powiatowej wynosi ok. 17m, natomiast od budki dla spikera wynosi ok.122m	TAK
Gabaryt budynku	Budynek budki dla spikera- do jednej kondygnacji	Budynek jednokondygnacyjny	TAK
Szerokość elewacji frontowej	budynku budki dla spikera- od 1,0m do 4,0m	2m	TAK
Wysokość okapu	budynku budki dla spikera- od 2,5m do 4,0m n.p.t.	2,95m	TAK
Wysokość kalenicy	budynku budki dla spikera- od 2,5m do 4,0m n.p.t.	2,95m	TAK
Geometria dachu	budynku budki dla spikera- dach płaski lub jedno, kąt nachylenia głównych połaci od 0 ⁰ do 10 ⁰	1,15 ⁰	TAK
Wysokość całkowita zadaszenia trybuny	Od 6,0m do 10,0m n.p.t.	7,04m n.p.t.	TAK
Powierzchnia biologicznie czynna	Min. 30% terenu inwestycji	80,93%	TAK

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

a) kubatura:	8,85 m ³
b) powierzchnia użytkowa:	2,34 m ²
c) powierzchnia zabudowy:	3,00 m ²
d) wysokość budynku od terenu do kalenicy:	2,95 m
e) długość x szerokość:	2,00 x 1,50 m
f) liczba kondygnacji:	1

5. Opinia geotechniczna oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

5.1. Opinia geotechniczna.

5.1.1. Wstęp.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozpoznanie warunków gruntowo – wodnych wraz z ustaleniem charakterystycznych wartości parametrów geotechnicznych na obszarze przeznaczonym pod budowę budki spikerskiej – teren inwestycji na dz. nr ewid. 1397 położonej w miejscowości Chmielnik.

5.1.2. Podstawa opracowania.

Do opracowania przedmiotowej opinii geotechnicznej wykorzystano:

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012.463),
- PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie,
- aktualną mapę do celów projektowych w skali 1:500,
- wizja lokalna na działce Inwestora.

5.1.3. Warunki gruntowo-wodne.

W poziomie posadowienia obiektu występują proste warunki gruntowe. Grunty zalegające na działce to grunty mało spoiste: pyły piaszczyste, piaski drobne, piaski gliniaste. Nośność gruntu jest wystarczająca do przeniesienia naprężeń od przedmiotowego prefabrykowanego kontenera budki spikerskiej. Poziom zwierciadła wody poniżej poziomu posadowienia fundamentów.

5.2. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.

W poziomie posadowienia przedmiotowego obiektu występują proste warunki gruntowe. Projektowany kontener posiada statycznie wyznaczalny schemat obliczeniowy. Nośność gruntu jest wystarczająca do przeniesienia naprężeń od przedmiotowego budynku. Zgodnie z Dz. U. poz. 463 z dn. 27.04.2012r wyróżniono pierwszą kategorię geotechniczną dla projektowanego obiektu.

5.3. Warunki i sposób posadowienia.

Posadowienie obiektu bezpośrednio na płycie fundamentowej. Poziom posadowienia płyty fundamentowej powyżej poziomu wód gruntowych. Przed przystąpieniem do fundamentowania należy zweryfikować projekt posadowienia budynku adaptując go do warunków gruntowych określonych w wykopie. W poziomie posadowienia wykopy zaleca się wykonywać ręcznie (nie wolno stosować sprzętu i maszyn generujących drgania). Wykop należy zabezpieczyć przed wodą opadową wykonując odpowiednie odwodnienie w celu zabezpieczenia przed niespodziewanymi opadami deszczu. Teren wokół budynku należy ukształtować tak aby wody opadowe nie gromadziły się w jego pobliżu. Po wykonaniu fundamentów wykop ponad poziomem posadowienia należy wypełnić kruszywem o ciągłej krzywej uziarnienia bez frakcji pylastych, z zagęszczeniem warstwami co 25cm.

W przypadku stwierdzenia w trakcie prowadzenia robót ziemnych fundamentowych innych parametrów geotechnicznych gruntu niż przedstawione w opinii geotechnicznej, Kierownik Budowy powiadomi Projektanta w celu wprowadzenia niezbędnych korekt fundamentów.

6. Informacja dot. liczby lokali użytkowych.

Projektowany kontener spikerski stanowi jedną całość użytkową.

7. Informacje dot. niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.

Nie wymaga.

8. Sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 Ustawy.

8.1. Spełnienie podstawowych wymagań dotyczących:

- a) nośności i stateczności konstrukcji – budowę przedmiotowego obiektu zaprojektowano zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi i sztuką budowlaną, zastosowano materiały posiadające odpowiednie atesty i świadectwa jakości dopuszczone do stosowania w budownictwie ogólnym,
- b) bezpieczeństwa pożarowego – projektowany obiekt wykonany będzie z materiałów niepalnych spełniających warunki ochrony przeciwpożarowej,
- c) higieny, zdrowia i ochrony środowiska – dla przyjętego programu użytkowego obiekt spełnia wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy, eksploatacja obiektu zgodna z przeznaczeniem nie powoduje zagrożeń dla środowiska,
- d) bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektu – przyjęte do obliczeń statycznych obciążenia użytkowe i współczynniki bezpieczeństwa są zgodne z Polskimi Normami i zapewniają bezpieczne użytkowanie przedmiotowego obiektu budowlanego,
- e) ochrony przed hałasem – projektowany budynek usytuowano w miejscu nie narażonym na występowanie nadmiernego hałasu i drgań; dla przyjętego programu

użytkowego nie występuje emisja hałasu i drgań związanych z eksploatacją; przegrody zewnętrzne i wewnętrzne spełniają wymogi izolacyjności akustycznej,

f) oszczędności energii i izolacyjności cieplnej – zastosowane rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe przegród zewnętrznych spełniają obowiązujące normy zapewniając oszczędność energii i odpowiednią izolacyjność cieplną,

g) zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych – obiekt wykonany będzie z materiałów z surowców przyjaznych środowisku, zapewniających trwałość konstrukcji oraz możliwość ich ponownego wykorzystania w przypadku konieczności rozbiórki obiektu lub jego części.

8.2. Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu w szczególności w zakresie:

a) zaopatrzenie w energię elektryczną – projektowany kontener będzie podłączony do sieci elektroenergetycznej, w kontenerze zaprojektowano ogrzewanie elektryczne,

b) usuwanie wody opadowej i odpadów – spływ wody opadowej z dachu na teren zielony – następuje naturalne wsiąkanie; na terenie działki zaprojektowano miejsce na typowy szczelny pojemnik na śmieci wywożony przez koncesjonowany zakład oczyszczania.

8.3. Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego.

Obiekt budowlany należy użytkować w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należyтым stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

8.4. Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.

Nie dotyczy.

8.5. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.

Nie dotyczy.

8.6. Ochrona ludności zgodnie z wymogami obrony cywilnej.

Nie dotyczy.

8.7. Ochrona obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską.

Działka na której projektowana jest budowa przedmiotowego obiektu nie jest wpisana do rejestru zabytków.

8.8. Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej.

Projektowane usytuowanie obiektu jest zgodne z obowiązującymi przepisami.

8.9. Poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej.

Projektowane usytuowanie obiektu nie narusza uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienia dostępu do drogi publicznej, dostępu do mediów w rozumieniu przepisów Prawa Budowlanego.

8.10. Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy.

Obiekt budowlany należy użytkować w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należyтым stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i obiekty sąsiednie.

9.1 Zapotrzebowanie i jakość wody oraz sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

Spływ wody opadowej z dachu oraz terenów utwardzonych na teren zielony – następuje naturalne wsiąkanie.

9.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

Obiekt spełnia warunki ochrony atmosfery o emisji zanieczyszczeń nie większej niż emisja dopuszczalna.

9.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Nie dotyczy.

9.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania.

Przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne dotyczące emisji hałasu, drgań i promieniowania, eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami.

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

Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy obiektu pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowy i utwardzoną, dojeżdż i dojazdów do budynku.

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

Nie dotyczy.

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.

Nie dotyczy.

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

- **wewnętrzna instalacja energii elektrycznej** – zasilanie z rozdzielni głównej istniejącego budynku zaplecza sportowego, budynek spikera zostanie wyposażony w wewnętrzną instalację oświetleniową i gniazd wtykowych oraz instalację połączeń wyrównawczych (wg. projektu branżowego zamieszonego w projekcie technicznym); w budynku zostanie usytuowana tablica rozdzielcza „TS” zasilana bezpośrednio z rozdzielni głównej istniejącego budynku zaplecza sportowego (projekt wewnętrznej linii zasilającej wg. projektu branżowego zamieszonego w projekcie technicznym); w tablicy TS zostanie zaprojektowany wyłącznik różnicowo-prądowy trójfazowy, wyłącznik główny, ochronnik przeciwprzepięciowy oraz wyłączniki nadmiarowo-prądowe typu S; instalacje oświetleniowe należy zaprojektować tak by uzyskać dużą funkcjonalność instalacji; wyłączniki instalować na wysokości 1,4m; instalacja gniazd wtyczkowych: połączeń dokonywać w gniazdkach, bez wykonywania dodatkowych puszek; wysokość montażu gniazd zostanie określona w projekcie technicznym; stosować gniazda podwójne; przewody instalacji układać pod tynkiem; dodatkowo należy wykonać instalację zasilania nagłośnienia stadionu; ochrona przed porażeniem - szybkie wyłączenie zasilania w oparciu o wyłączniki typu S i wyłącznik różnicowoprądowy; instalacje ochrony od porażień należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami wg normy PN-IEC 60364,
- **wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania** – obiekt zasilany będzie w ciepło poprzez energię elektryczną z sieci elektroenergetycznej, rozlokowanie urządzeń zgodnie z częścią rysunkową, która zostanie przedstawiona w projekcie technicznym; zapotrzebowanie cieplne 0,39kW (w tym dobór temperatur obliczeniowych) zgodnie z normą PN-EN 12831; współczynniki przenikania ciepła obliczyć wg PN-EN ISO 6946 w oparciu o dane o przegrodach uzyskane z projektu architektoniczno-budowlanego; na etapie projektu technicznego należy podać moce grzejników

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

Nie dotyczy.

14. Podstawowe rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe.

Podstawowe materiały konstrukcyjne

- Beton w płycie fundamentowej C20/25,
 - Chudy beton pod konstrukcje fundamentów
 - Stal zbrojeniowa nośna A-IIIN
 - Stal zbrojeniowa pomocnicza w konstrukcji (strzemiona) A-I
- Beton konstrukcyjny zagęszczony mechanicznie należy wykonać według norm: PN-EN 206-1:2003 i PN-B-06265:2004.

Roboty ziemne

Roboty pomiarowe

Przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonawca robót powinien przejąć podstawowe punkty stałe i charakterystyczne, tworzące układ odniesienia lokalnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych. Przyjęcie punktów stałych powinno być dokonane protokolarnie z naniesieniem punktów na planie sytuacyjnym i z określeniem ich współrzędnych.

Stałe punkty pomiarowe powinny być tak usytuowane, wykonane i zabezpieczone, aby nie nastąpiło ich uszkodzenie lub zniszczenie przez wodę, mróz, roboty ziemne i w przyszłości przez roboty budowlane.

Przygotowanie terenu

Oczyszczenie i przygotowanie terenu robót ziemnych powinno być wykonane po dokładnym rozpoznaniu istniejących na terenie instalacji i urządzeń oraz roślinności, i powinno obejmować:

- usunięcie wierzchniej warstwy gleby (humusu) i nawierzchni obejmujące swym zakresem obszar zainwestowania;
- wykonanie utwardzonych dróg tymczasowych służących prowadzonym robotom ziemnym; ewentualne wydzielenie z istniejących dróg wewnętrznych;
- ogrodzenie terenu objętego realizacją inwestycji wraz z postawieniem niezbędnego zaplecza socjalnego spełniającego wymagania przepisów BHP.

Wykopy

Wykopy pod fundamenty, wykonywane mechanicznie – do poziomów posadowienia pokazanego na przekroju. Poziom posadowienia płyty wynosi -0,35 m poniżej projektowanego 0,00 pawilonu.

Ze względu na grunt piaszczysty wody opadowe powinny na bieżąco wsiąkać w grunt, jednak w przypadku wystąpienia zastoisk należy je wypompować. Powierzchnie odsłoniętych gruntów należy jednak chronić przed działaniem wody opadowej. Zaleca się zakres i czas wykopów ograniczyć do minimum. Dopuszcza się wykonywanie wykopów bez zabezpieczania i umacniania ścianek pod warunkiem zapewnienia nachylenia skarpy co najmniej 1:1.

Warunki gruntowe po wykonaniu wykopu powinny zostać odebrane przez uprawnionego geologa i potwierdzone odpowiednim wpisem do dziennika budowy. W przypadku stwierdzenia przez geologa gruntów o gorszych parametrach należy skontaktować się z Projektantem.

Zасыpywanie wykopów wykonać w możliwie najkrótszym czasie (od wykonania wykopu). Do zasypywania można użyć gruntów z wykopów po stwierdzeniu ich przydatności lub gruntów przywiezionych z zewnątrz. Nadmiar gruntu z wykopów należy uwzględnić przy makroniwelacji terenu lub wywieźć poza teren inwestycji.

Podbudowa pod fundamenty

Po wykonaniu wykopów pod fundamenty w celu zabezpieczenia oraz wykonania podkładu pod konstrukcję należy wykonać zagęszczone podkłady ze żwiru oraz piasku grubości zgodnie z przekrojem. Bezpośrednio pod płytę fundamentową należy wylać 10 cm warstwę chudego betonu. Wykonanie tej warstwy powinno zostać poprzedzone odbiorem dna wykopu w celu potwierdzenia zgodności rzeczywistych parametrów gruntowych z założeniami projektowymi. Podbudowę wykonać z betonu C8/10 (B10).

Płyty fundamentowe

Pod projektowany kontener prefabrykowany zaprojektowano płytę fundamentową prostokątną o wym. zgodnych z części rys. wykonane z betonu klasy C20/25 zbrojone prętami głównymi $\text{Æ}10$, ze stali A-III (34GS) posadowione na wylewce z chudego betonu C8/10 gr. 10cm.

Powierzchnie fundamentów zabezpieczyć przeciwwilgociowo poprzez dwukrotne smarowanie materiałem bitumicznym.

Konstrukcja kontenera prefabrykowanego

Konstrukcja: spawana rama podłogi, stropodachu oraz słupy usytuowane w narożach modułu, elementy konstrukcji pokryte są powłokami antykorozyjnymi, odprowadzenie wody deszczowej rynnami PCV.

Podłoga: ocynkowana blacha trapezowa, płyta warstwowa PIR 10cm, płyta OSB gr. 22 mm, gres. Stropodach: płyta warstwowa PIR gr. 18 cm, folia paroizolacyjna, płyta GK gr 1.5cm.

Ściany zewnętrzne : płyta warstwowa PIR gr. 12cm (kolorystyka zgodna z częścią graficzną), folia paroizolacyjna, płyta GK 1.5cm. Dach płaski o kącie nachylenia do 2%.

Ściany wewnętrzne działowe o warstwach: płyta laminowana biała, izolacja termiczna, płyta laminowana biała.

Stolarka: okna PCV grafitowe – zgodnie z rysunkiem.

Drzwi: zewnętrzne jednoskrzydłowe, PCV, grafitowe 900x2050 mm; –zgodnie z rysunkiem.

Uwagi:

Zastosowane materiały, urządzenia oraz technologie dobrane są tak by spełniać założenia projektowe. Istnieje możliwość zastosowania rozwiązań alternatywnych, które posiadają równoważne bądź wyższe parametry od podanych w opisie.

Uwagi wykonawcze

Elementy żelbetowe bezpośrednio stykające się ze środowiskiem zewnętrznym (fundamenty) zabezpieczyć izolacyjną powłoką hydroizolacyjną do betonu. Roboty muszą być wykonane zgodnie z normami, sztuką budowlaną i przepisami BHP pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia zawodowe.

15. Uwagi końcowe.

- wszystkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót,
- użyte do budowy materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać wymagane atesty i aprobaty techniczne, znak „B” dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz spełniać odpowiednie normy,
- o wszelkich niejasnościach lub w sprawach nie objętych przedmiotowym opracowaniem należy informować nadzór autorski w celu uniknięcia błędów w wykonaniu lub zastosowaniu rozwiązań zamiennych,
- przed rozpoczęciem budowy Inwestor jest zobowiązany: ustanowić kierownika budowy, zapewnić sporządzenie projektu technicznego i przekazać kompletny projekt budowlany (wraz z projektem technicznym) kierownikowi budowy.

Zaprojektowali:

**Architektura: mgr inż. arch. Jarosław
Kawiński**

Upr.: SW-1/2003

Sprawdzili:

**Architektura: mgr inż. arch. Anna
Szczerba**

Upr.: 309/SWOKK/18

Konstrukcja: mgr inż. Piotr Zdyb

Upr.: SWK/0065/PWBKb/18

Konstrukcja: mgr inż. Marek Szczerba

Upr.: SWK/BO/0037/12

**Instalacje sanitarne: mgr inż. Marta
Domagała**

Upr.: SWK/0037/POOS/10

**Instalacje sanitarne: mgr inż. Piotr
Jagięło**

Upr.: SWK/0067/POOS/11

**Instalacje elektryczne: mgr inż. Łukasz
Radek**

Upr.: SWK/0186/POOE/14

Instalacje elektryczne: Jarosław Kolera

Upr.: KL-213/93

CZEŚĆ RYSUNKOWA

ZAŁĄCZNIKI

wrzesień 2021r.

OŚWIADCZENIE

Projektanci:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Architektura Projektował: Jarosław Kawiński	Specjalność architektoniczna SW-1/2003	09.2021r.	
Architektura Sprawdziła: Anna Szczerba	Specjalność architektoniczna 309/SW00KK/2018	09.2021r.	
Konstrukcja Projektował: Piotr Zdyb	Specjalność konstrukcyjno - budowlana SWK/0065/PWBKb	09.2021r.	
Konstrukcja Sprawdził: Marek Szczerba	Specjalność konstrukcyjno - budowlana SWK/0126/PWOK/11	09.2021r.	
Inst. elektryczne Projektował: Łukasz Radek	Specjalność inst. elektryczne SWK/0186/POOE/14	09.2021r.	
Inst. elektryczne Sprawdził: Jarosław Kolera	Specjalność inst. elektryczne KL-214/93	09.2021r.	
Inst. sanitarne Projektowała: Marta Domagała	Specjalność inst. sanitarne SWK/0037/POOS/10	09.2021r.	
Instalacje sanitarne - Sprawdził: Piotr Jagiełło	Specjalność inst. sanitarne SWK/0067/POOS/11	09.2021r.	

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dla inwestycji polegającej na **„Budowie zadaszania części trybuny oraz budynku kontenerowego- zaplecza sportowego, remoncie istniejącej trybuny sportowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy ul. Dygasińskiego w Chmielniku”**, zlokalizowanych w miejscowości Chmielnik na działce nr ew. 1397, obręb: 0001 Chmielnik-miasto, jedn. Ewidencyjna 260404_4, której inwestorem jest Gmina Chmielnik, Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik, został sporządzony i sprawdzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami.