

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA

K E R A D ! ! !

DARIUSZ JERZY MODZELEWSKI – ARCHYTEKT

16-050 MICHAŁOWO, ul. Białostocka 2

tel. 512233010

REGON 052136779

PROJEKT BUDOWLANY

- zagospodarowania części Dz. Nr 221 w obrębie: 0023, Krynica Majdan (gm. Michałowo, pow. białostocki, woj. podlaskie),

- architektoniczno - budowlany budowy wiaty rekreacyjno-wypoczynkowej, przewidzianej do realizacji na terenie części dz. nr 221 w obrębie: 0023, Krynica Majdan (gm. Michałowo)

Informacja - dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Kategoria obiektu budowlanego – VIII

ADRES

- w. Krynica Majdan (jedno. ew.: gm. Michałowo)
Dz. Nr 221 (obręb: 0023, Krynica Majdan)

INWESTOR

- Gmina Michałowo
ul. Białostocka 11
16-050 Michałowo

PROJEKTANT
br. arch., konstr.

- mgr inż. arch. Dariusz MODZELEWSKI
upr. proj. w spec. arch. B1/192/94



mgr inż. arch. Dariusz Jerzy
MODZELEWSKI
upr. proj. arch. B1/192/94

SPRAWDZAJĄCY - mgr. inż. arch. Dariusz Jankowski
upr. proj. w spec. arch. B1/7/89

DATA

- 01.07.2021r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

1. Strona tytułowa			-ark.1
2. Spis zawartości projektu			-ark.2
3. Spis załączników formalno-prawnych			-ark.3
• Załącznik nr 1÷4			-ark.4÷7
4. Część opisowa do projektu zagospodarowania części Dz. Nr 221 w obrębie: 0023, Krynica majdan (gm. Michałowo)			ark.8÷15
• Projekt zagospodarowania części Dz. Nr 221 w obrębie: 0023, Krynica Majdan (gm. Michałowo)	- rys. Nr 1	1:500	-ark.16
5. Część opisowa do projektu architektoniczno-budowlanego budowy wiaty rekreacyjno-wypoczynkowej, przewidzianej do realizacji na terenie części dz. nr 221 w obrębie: 0023, Krynica Majdan (gm. Michałowo)			-ark.17÷23
• rzut fundamentów	-rys. nr 1	1:100	-ark.24
• rzut parteru	-rys. nr 2	1:100	-ark.25
• rzut więźby dachowej	-rys. nr 3	1:100	-ark.26
• rzut dachu	-rys. nr 4	1:100	-ark.27
• przekroje pionowe -1	-rys. nr 5	1:50	-ark.28
• przekroje pionowe -2	-rys. nr 6	1:50	-ark.29
• elewacja południowa	-rys. nr 7	1:100	-ark.30
elewacja północna			
• elewacja zachodnia	-rys. nr 8	1:100	-ark.31
elewacja wschodnia			
• propozycja rozmieszczenia stołów	-rys. nr 9	1:100	-ark.32
• układ posadzki	-rys. nr 10	1:100	-ark.33
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia			-ark.34÷37

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW
FORMALNO-PRAWNYCH

1. Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektantów do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
2. Zaświadczenie projektanta i sprawdzającego o przynależności do Izby Architektów.
3. Oświadczenie projektanta oraz sprawdzającego, iż projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
4. Decyzja Starosty Białostockiego znak: GKNIII.6623.96.2020 z dnia 2021.03.08, w sprawie wprowadzenia zmiany w operacie ewidencyjnym gruntów dz. nr 221 w obrębie Krynica Majdan (gm. Michałowo)
5. Uzgodnienie z Inwestorem – patrz Projekt zagospodarowania działki

2tt. HR 1a

Międzybórz, dnia 1994.11.25

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Międzybórz
Wydział Urbanistyki
Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr BL/192/94

STWIJDZENIE PRZYKOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.1 i 2, §7 i §13 ust.1.-
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U. nr 8 poz.46 z późn. zmianami/ stwierdza się,
że:

Pan DARIUSZ JERZY MODZELEWSKI

magister inżynier architekt

urodz. dnia 05 stycznia 1960 r. w Dzierżoniowie woj. wrocławskie

poślednie przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta -

w specjalności architektonicznej-

Pan Dariusz Jerzy Modzelewski jest upoważniony/na/ do:

- 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b) konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych
- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach
technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich
i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.-
- 2) do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, oraz ocenia-
nia i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie
jednorodzinny zagrodowy oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³
w zakresie objętym specjalnością techniczno budowlaną, w której mogą
pełnić funkcję projektanta



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Dariusz Jerzy
MODZELEWSKI
upr. proj. arch. Blk 192/94

4a

Zł. NR 1/b

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku

Białystok dnia 1989.02.03.

Wydział Urbanistyki
Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr BŁ/7/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.1i2, §7 i §13 ust.1 p.1.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz.46/ stwierdza się, że

Ob. Dariusz Adam JANKOWSKI

magister inżynier architekt

urodz. dnia 3 czerwca 1960r. Białystok

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności architektonicznej

Ob. Dariusz Adam Jankowski jest upoważniony/na/ do

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcyjnych elementów fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych. - - -



Dyrektor Wydziału
Urbanistyki Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Główny Architekt Województwa
inż. arch. Leonard Buziński

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Dariusz Jerzy
MODZELEWSKI
upr. proj. arch. BŁ/192/94

4/b



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Dariusz Jerzy Modzelewski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B1/192/94**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0204**.

Członek czynny od: 13-11-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-02-2021 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Waldemar Jasiewicz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0204-9469-5B11-825Y-8F9D

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Dariusz Jerzy
MODZELEWSKI
upr. proj. arch. B1/192/94

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Dariusz Adam Jankowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B1/7/89**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0147**.

Członek czynny od: 30-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2021 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Waldemar Jasiewicz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0147-A312-86BF-5463-YY67

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. Dariusz Jerzy
MODZELEWSKI
upr. proj. arch. B1/192/94

5 b

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Art. 20 Prawa Budowlanego oświadczamy, iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dotyczy projektu budowlanego budowy wiaty rekreacyjno-wypoczynkowej, przewidzianej do realizacji na terenie części dz. nr 221 w obrębie: 0023, Krynica Majdan (gm. Michałowo)
Kategoria obiektu budowlanego – VIII

Inwestor – Gmina Michałowo
ul. Białostocka 11
16-050 Michałowo

Michałowo, 01.07.2021r.

PROJEKTANT:
inż. inż. arch. Dariusz Jerzy
MODZELEWSKI
upr. proj. arch. B/192/94

.....
/architekt, konstr./

SPRAWDZAJĄCY:

.....
/architekt/

CZEŚĆ OPISOWA

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA CZĘŚCI DZ. NR 221

w obrębie: 0023, Krynica Majdan (gm. Michałowo)

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot inwestycji:

Zakres zamierzenia inwestycyjnego obejmuje:

- budowę wiaty rekreacyjno-wypoczynkowej, budowli przeznaczonej dla mieszkańców gminy Michałowo i okolicy, samorządowców, turystów, przewidzianej do realizacji w ramach zabudowy usługowej, w jednym etapie, na terenie części dz. nr 221 w obrębie: 0023, Krynica Majdan (gm. Michałowo).

W ramach inwestycji przewidziano również:

- budowę dojazdu wewnętrznego,
- budowę 25 szt. miejsc postojowych samochodów osobowych, w tym 1 szt. m.p. dla samochodu osoby niepełnosprawnej,
- budowę ciągu pieszo-jezdnego,
- budowę ciągu pieszego,
- budowę placu z miejscem na ognisko,
- budowę placu z miejscem do zabawy,
- budowę sceny do występów estradowych.

Kategoria obiektu budowlanego – VIII.

1.2. Inwestor:

Gmina Michałowo
ul. Białostocka 11
16-050 Michałowo

1.3. Jednostka projektowa:

Pracownia Architektoniczna „KERAD”
Dariusz Jerzy Modzelewski
16-050 Michałowo, ul. Białostocka 2

1.4. Projektant branży:

architektonicznej - mgr inż. arch. Dariusz Jerzy Modzelewski
konstrukcyjnej upr. proj. w spec. arch. Bł /192 /94

1.5. Podstawa opracowania:

- Umowa z Inwestorem,
- Decyzja o warunkach zabudowy Burmistrza Michałowa znak: IG.6730.78.2020.AH, z dnia 2021.06.10,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Projekt architektoniczno – budowlany

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

2.1. Usytuowanie terenu

Wnioskowana działka nr ewidencyjny 221 położona jest północno-zachodniej części Gminy Michałowo, w centralnej, zachodniej części w obrębu: 0023, Krynica Majdan, przy drodze wojewódzkiej Nr 686 (dz. nr 80).

Otoczenie terenu wnioskowanej inwestycji stanowią:

- od północnego-zachodu – dz. nr 213 (działka Lasów Państwowych Nadleśnictwa Żednia, grunty sklasyfikowane jako las),
- od północnego-wschodu oraz południowego wschodu – dz. nr 220 (działka

- Lasów Państwowych Nadleśnictwa Żednia, grunty sklasyfikowane jako las),
- od południowego-zachodu – dz. nr 80 (działka Skarbu Państwa, w zarządzie Podlaskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Białymstoku, droga wojewódzka Nr 686, na kierunku Zajma-Michałowo-Jałówka).

Działka jest własnością Inwestora - Gminy Michałowo. Zgodnie z Decyzją Starosty Powiatu Białostockiego znak: GKNIII.6623.96.2020 z dnia 2021.03.08 działka nr geod. 221 w obrębie Krynica Majdan, gm. Michałowo, to grunty o łącznej pow. 1,4839 ha, sklasyfikowane jako PsVI o pow. 5373 m² oraz LsV o pow. 9466 m².

2.2. Zainwestowanie terenu

Teren przedmiotowej inwestycji w granicach opracowania to grunty sklasyfikowane jako pastwiska trwałe oraz las.

Brak obiektów kubaturowych.

Brak uzbrojenia terenu.

Brak nawierzchni utwardzonych.

Działka nie jest ogrodzona.

Wnioskowana część działki posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej, wojewódzkiej (dz. nr 80) istniejącym zjazdem publicznym.

Teren działki w granicach opracowania opada w kierunku południowo-wschodnim, a rzędne terenu wahają się od 165,80÷170,60 m n.p.m..

2.3. Warunki gruntowo-wodne

Inwestor nie posiada opinii technicznej na temat badań podłoża gruntowego.

Na podstawie informacji uzyskanej od Inwestora, obserwacji terenu, wykopu w miejscu planowanej inwestycji stwierdzam, że w poziomie posadowienia fundamentów występują piaski drobne, średnio-zagęszczone oraz przyjęto, że względu na ukształtowanie terenu, że w podłożu nie występuje woda gruntowa. Stwierdzono, że grunty zalegające pod planowanym budynkiem posiadają nośność co najmniej 150kPa.

W trakcie robót ziemnych nie należy dopuścić do naruszenia naturalnej struktury gruntu w poziomie posadowienia fundamentów. Prace sprzętem mechanicznym należy przerwać ok. 20cm powyżej projektowanego poziomu ław, a nieodebrana część gruntu usunąć bezpośrednio przed wykonaniem ław sposobem ręcznym, zapewniającym wymaganą dokładność podłoża i nienaruszalność warstw (przekopanie).

W przypadku stwierdzenia w poziomie posadowienia ław piasków luźnych, należy ww. grunt wybrać i zastąpić pospółką nienormowaną, zagęszczając warstwami co 30 cm do $I_d=0,40/I_s=0,90$.

Po wykonaniu wykopów, w przypadku stwierdzenia innych gruntów lub wody gruntowej należy powiadomić projektanta.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r., w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, kategoria geotechniczna obiektu budowlanego jest pierwsza, a warunki gruntowo-wodne proste.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

3.1. BUDYNKI I BUDOWLE

Zgodnie ze zleceniem Inwestora zaprojektowano wiatę turystyczną – rekreacyjno-wypoczynkową. Będzie to miejsce ustawienia stołów i siedzisk dla „biesiadników”, miejsce grillowania. Budowla służąca turystom, mieszkańcom gminy i okolicy do wypoczynku na świeżym powietrzu. Będzie to budowla wolnostojąca, niska – parterowa, w konstrukcji drewnianej, uzupełnionej ścianami murowanymi, o

kształcie zbliżonym do litery „C”, zwieńczona więźbą dachową drewnianą, kryta blachą w kształcie gontu. Zaprojektowano dach dwuspadowy, czterospadowy, z „latarnią” na fragmencie dachu z dachem czterospadowym. Dach o kącie nachylenia połaci dachowej 35°, z kalenicą równoległą do drogi wojewódzkiej, głównej bryły dachu. Poziom posadzki zaplanowano 10cm powyżej projektowanego terenu. Wysokość wiaty od poziomu terenu przed głównym wejściem do kalenicy 4,98m oraz 7,14m na fragmencie dachu, w miejscu dachu nad grillem. Wysokość wiaty do góry okapu 2,70m.

Będzie to budowla, której funkcja, forma architektoniczna i gabaryty, ustalenia dotyczące zasad zabudowy i zagospodarowania działki będą odpowiadały ustaleniom Decyzji o warunkach zabudowy.

3.2. UZBROJENIE TERENU

3.2.1. Istniejące uzbrojenie terenu – brak.

3.2.2. Projektowane uzbrojenie terenu – nie planowane.

3.3. OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA

Zgodnie z ustaleniami Decyzji o warunkach zabudowy obsługę komunikacyjną przedmiotowej inwestycji zapewni istniejący zjazd publiczny z drogi wojewódzkiej Nr 686 (dz. nr 80). Zjazd szer. 5,0m, o naw. bitumicznej.

Komunikacja samochodowa.

Na przedłużeniu istniejącego zjazdu zaprojektowano dojazd wewnętrzny. Dojazd szer. 5,0m, o naw. żwirowej, wydzielony krawężnikami betonowymi 15x30x100cm, na ławie betonowej z oporem, ustawionymi 10cm nad projektowaną nawierzchnią. W miejscach odprowadzenia wody zaprojektowano krawężniki betonowe 12x25x100cm, na ławie betonowej, ułożone na płasko. Dojazd poprowadzono w kierunku miejsc postojowych oraz ciągu pieszo-jezdnego. Ciąg pieszo-jezdny szer. 3,0m, o naw. żwirowej, wydzielony krawężnikami betonowymi 15x30x100cm, na ławie betonowej z oporem, ustawionymi 10cm nad projektowaną nawierzchnią. Ciąg pieszo-jezdny poprowadzono w kierunku wiaty, w kierunku miejsca postojowego samochodu osoby niepełnosprawnej oraz podjazdu pod scenę.

Miejsca postojowe.
Prostopadle do dojazdu, dwustronnie, zaprojektowano łącznie 24 szt. miejsc postojowych dla samochodów osobowych, o wym. 250x500cm. Miejsca postojowe o naw. żwirowej, wydzielone krawężnikami betonowymi 15x30x100cm na ławie betonowej z oporem, ustawione 10cm nad projektowaną nawierzchnią. Miejsce postojowe samochodu osoby niepełnosprawnej o wym. 360x500cm, o naw. żwirowej.

Komunikacja piesza.

Komunikację pieszą stanowić będzie ciąg pieszy szer. 200cm, o naw. żwirowej, wydzielony obrzeżami betonowymi 6x20x100cm, na ławie piaskowej. Komunikację pieszą zapewni również w/w ciąg pieszo-jezdny ciąg schodów terenowych przy ciągu pieszym oraz posadzka wiaty, placu z miejscem na ognisko, placu z miejscem do zabawy oraz posadzka sceny ze schodami zewnętrznymi.

Nawierzchnię dojazdu, miejsc-postojowych, ciągu pieszo-jezdnego zaprojektowano jako żwirową. Kolejne warstwy to: grunt rodzimy+ geowłóknina+ tłuczeń gr. 20cm (frakcja 31,5+63mm)+ żwir gr. 10cm (frakcja do 31,5mm)+ miąż kamienisty gr. 5cm (frakcja do 5mm). Kolejne warstwy polewamy wodą i dokładnie ubijamy wibratorem powierzchniowym.

Nawierzchnie ciągu pieszego szer. 2,0m zaprojektowano jako żwirową. Kolejne warstwy to: grunt rodzimy+ piasek kopany gr. 10cm (zagęszczony)+

kruszywo łamane gr. 10cm (frakcja 5+31,5mm)+ miąż kamiennoy gr. 5cm (frakcja do 5mm).

Posadzkę wiaty zaprojektowano z kostki betonowej ustawionej 10cm nad nawierzchnią projektowanego terenu. Kolejne warstwy to: kostka betonowa gr. 6cm (kolor szary+ wstawki dekoracyjne – pasy szer. 30cm, w kolorze grafitowym)+ podbudowa cementowo-piaskowa gr. 4cm (1:4)+ podbudowa żwirowa gr. 10cm+ warstwa odsączająca z piasku gr. ok. 30cm (w-wa zagęszczona). Nawierzchnia posadzki wydzielona obrzeżami betonowymi 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem, w kolorze grafitowym. Obrzeża należy osadzić 1cm poniżej nawierzchni posadzki, aby umożliwić odprowadzenie wody na zewnątrz.

Nawierzchnię placu z miejscem na ognisko zaprojektowano jako żwirową gr. 15cm (frakcja do 31,5mm).

Nawierzchnię placu do zabawy zaprojektowano z kostki betonowej gr. 6cm. Kolejne warstwy to: kostka betonowa gr. 6cm (kolor szary +wstawki dekoracyjne, w kolorze grafitowym)+ podbudowa cementowo-piaskowa gr. 4cm (1:4)+ podbudowa żwirowa gr. 10cm+ warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm (w-wa zagęszczona)+ grunt rodzimy (niewysadzinowy). Nawierzchnia placu wydzielona obrzeżami betonowymi 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem. Obrzeża należy osadzić 1cm poniżej nawierzchni posadzki, aby umożliwić odprowadzenie wody.

Nawierzchnię sceny do występów estradowych zaprojektowano z deski tarasowej. Kolejne warstwy to: deska tarasowa drewniana gr. 38mm, szer. 15cm, z odstępami 2cm, mocowana do legarów drewnianych 8x15cm, w rozstawie co 100cm. Posadzka z deski mocowana do legarów za pomocą wkrętów ocynkowanych lub gwoździ ocynkowanych. Legary mocowane do ścian fundamentowych zewnętrznych oraz podpór wewnętrznych z bloczków betonowych 14x24x38cm, z pomocą łączników blach kątowych, stalowych, ocynkowanych i śrub rozporowych do betonu. Element drewniane należy zabezpieczyć środkami impregnująco-dekoracyjnymi i odizolować od elementów betonowych podkładami z pasków papy asf..

Odwodnienie nawierzchni utwardzonych przewidziano metodą powierzchniowego spływu wód opadowych przy/po krawężnikach lub obrzeżach, na tereny zielone działki Inwestora.

Spadki w kierunku poprzecznym będą wynosiły 1-2%, a w kierunku podłużnym zgodnie z naturalnym ukształtowaniem terenu.

Przed wykonaniem zasadniczych robót ziemnych należy zdjąć warstwę ziemi urodzajnej. Roboty ziemne wynikają z konieczności wykonania wykopów pod projektowane nawierzchnie: dojazdów, miejsc postojowych, ciąg pieszo-jezdny, ciąg pieszy, posadzki wiaty, place, sceną. Nadmiar gruntu należy rozplantować na terenie działki Inwestora, w miejscach przez niego wskazanych. Na podłożu, pod nawierzchnią, należy zapewnić wtórny moduł sprężystości nie mniejszy niż 100 MPa. Nieutwardzony teren poza nawierzchniami żwirowymi, z kostki betonowej i krawężnikiem należy zahumusować i obsiać trawą, w miejscach wskazanych przez Inwestora.

3.4. URZĄDZENIE TERENU

Teren w granicach opracowania przeznaczono pod :

- projektowaną wiatę (1),
- projektowany plac z miejscem na ognisko (2),
- projektowany plac z miejscem do zabawy (3),
- projektowaną scenę do występów (4),
- projektowany dojazd z miejscami postojowymi,

- projektowany ciąg pieszo-jezdny z miejscem postojowym samochodu osoby niepełnosprawnej oraz podjazdem do sceny,
- projektowany ciąg pieszy ze schodami terenowymi,
- istniejącą, projektowaną zieleń trawników,
- istniejącą zieleń lasu.

Dz. nr 221 w obrębie Krynica Majdan, to teren gruntów sklasyfikowanych jako pastwisko trwałe (PsVI) oraz las (LsV), o łącznej pow. 1,4839 ha, własność Gminy Michałowo. Inwestycja realizowana będzie na terenie części działki i gruntach sklasyfikowanych jako pastwisko trwałe (PsVI), poza gruntami sklasyfikowanymi jako las. Grunty pastwiska nie są użytkowane jako grunt rolny. Jest to nieużytek, zieleń trawników. Inwestycja dotyczy budowy wiaty rekreacyjno-wypoczynkowej. Wiata zostanie zlokalizowana poza nieprzekraczalną linią zabudowy, ustaloną na 20,0m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi wojewódzkiej Nr 686 Zajma-Michałowo-Jałówka (dz. nr 80). Wiatę zlokalizowano w północno-wschodnim narożniku śródleśnej polany, na terenie wyniesionym od terenu wzdłuż drogi wojewódzkiej, z dala od drogi wojewódzkiej, aby zapewnić odpowiednią ekspozycję wiaty i odpowiednie warunki wypoczynku, w ciszy, spokoju. Działka, teren inwestycji, posiada dostęp do drogi publicznej, wojewódzkiej, a dojazd zapewnia istniejący zjazd publiczny. Na przedłużeniu zjazdu zaprojektowano dojazd wewnętrzny, który poprowadzono w kierunku projektowanych miejsc postojowych samochodów osobowych oraz ciągu pieszo-jezdnego, który zapewni bezpośredni dojazd do projektowanej wiaty, przy której zaprojektowano miejsce dla samochodu osoby niepełnosprawnej, plac z miejscem na ognisko, plac – miejsce do zabawy oraz scenę do występów. Osoby korzystające z miejsc postojowych będą miały zapewniony dostęp pieszy do projektowanej wiaty za pomocą ciągu pieszego ze schodami terenowymi. Pozostały teren będzie użytkowany jako zieleń trawników, zieleń izolacyjno-ozdobna oraz istniejąca zieleń lasu.

Istniejące ukształtowanie terenu zmieni się nieznacznie, a naturalny spływ wód opadowych nie zostanie zmieniony.

4. BILANS TERENU

Bilans dz. nr 221 w obr.:0023, Krynica Majdan	PsVI /m ²	LsV/m ²	razem	Udział w %
1. Pow. terenów zabudowanych - projektowana wiaty (1)	280,70	-	280,70	1,89
2. Pow. naw. utwardzonych, w tym: - proj. posadzka wiaty, poza obrysem słupów /naw. kostka bet. - proj. plac z mi. na ognisko (2) /naw. żwirowa - proj. plac z mi. do tańczenia (3) /naw. żwirowa/ - proj. scena do występów (4) /naw. deska tarasowa), - pow. dojazdu (naw. żwirowa), - pow. miejsc postojowych (naw. ż.), - pow. ciągu pieszo-jezdnego (n. ż.), - pow. ciągu pieszego (naw. żw.)	1260,90 29,00 168,20 98,50 100,50 316,00 321,60 174,50 52,60	-	1260,90	8,50
3. Pow. terenów zielonych, w tym: - istni., proj. zieleń trawników, zieleń izolacyjno-ozdobna, - istni. zieleń lasu	3831,40 3831,40 -	9466,00 - 9466,00	13297,40	89,61
4. RAZEM	5373,00	9466,00	14839,00	100,00
5. ŁĄCZNIE DZ. NR 221			14839,00	

5. Informacje dotyczące ochrony konserwatorskiej lub ochrony wynikającej na podstawie ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego lub ustaleń Decyzji o warunkach zabudowy.

Teren inwestycji położony jest na obszarze objętym ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody:

- obszarze specjalnym ochrony ptaków Puszcza Knyszyńska PLB 200003,
- obszarze specjalnej ochrony siedlisk Ostoja Knyszyńska PLH200006,
- w otulinie Parku Krajobrazowego Puszczy Knyszyńskiej im. prof. Witolda Sławińskiego.

Dane z planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 oraz charakterystyka przedmiotu planowanej inwestycji pozwalają stwierdzić, iż nie występuje ryzyko utraty miejsc lęgowych i żerowisk ptaków oraz ich siedlisk polegających ochronie w obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 200 na skalę znaczącego oddziaływania na te gatunki. Realizacja nie jest sprzeczna z zadaniami ochronnymi dla ww. obszarów Natura 2000.

Projekt decyzji o warunkach zabudowy uzyskał wymagane prawem uzgodnienie z:

- Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Białymstoku,
- Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Białymstoku.

Na terenie planowanej inwestycji nie występują drzewa planowane do wycinki.

Teren inwestycji nie jest położony na terenie objętym ochroną prawną w związku z ochroną dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, ochrony archeologicznej i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

Nie jest również położony na obszarach terenów górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

6. Informacje o wpływie eksploatacji górniczych

Nie dotyczą omawianej inwestycji.

7. Informacje o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko, jak również na higienę i zdrowie użytkowników projektowanego obiektu i otoczenie.

8. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Projektowana wiata turystyczna, budowla wolnostojąca, niska - parterowa, otwarta, w konstrukcji drewnianej, kryta blachą, nie jest budynkiem, ale ze względów na użytkowanie jako miejsce ustawienia stołów z siedziskami dla turystów, należy zaliczyć ją do ZLIII kategorii zagrożenia ludzi. Zgodnie z §213 „warunków technicznych” wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynków określone w §212 nie dotyczą budynków (budowli) wolnostojących, o kubaturze brutto do 1500m³, przeznaczonych do celów turystyki i wypoczynku.

Dojazd pożarowy do działki budowlanej i budowli zapewniony zostanie drogą wojewódzką Nr 686 (dz. nr 80).

9. Zabezpieczenie wymagań dla osób niepełnosprawnych

Poziom posadzki projektowanej wiaty będzie dostępny z poziomu otaczającego terenu za pomocą ciągu pieszego, o max spadku 6%.

Na terenie inwestycji zaprojektowano miejsce postojowe dla samochodu osoby niepełnosprawnej.

10. Wpływ na środowisko (dane ekologiczne)

Inwestycja nie jest uciążliwa dla środowiska, otoczenia i zdrowia ludzi.

Budowla nie spowoduje szczególnego zacielenia otoczenia ze względu na swoją wysokość. Budowla nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej

charakterystyce ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Użytkowanie budowli pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowaną.

11. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

- nie dotyczy.

12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Podstawa opracowania:

- rozporządzenie Min. Infrastruktury, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- ustawa Prawo budowlane,
- ustawa Prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z art.3, pkt. 20 Prawa budowlanego przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.

Projektowana inwestycja zgodna jest z przepisami odrębnymi, określonymi m.in. w ustawie o drogach publicznych, w ustawie prawo wodne, w ustawie o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, ustawie prawo ochrony środowiska.

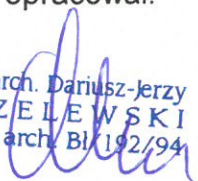
Na terenie inwestycji zaprojektowano wiatę turystyczną. Wiatę usytuowano poza nieprzekraczalną linią zabudowy ustaloną na 20,0m od zewnętrznej krawędzi jezdni dogi wojewódzkiej. Odległość wiaty od granic działek sąsiednich, drogi publicznej, będzie więc zgodna z „warunkami technicznymi” i ustaleniami Decyzji o warunkach zabudowy.

- Wielkość budowy oraz sposób jej posadowienia nie wpłyną negatywnie na powierzchnię ziemi oraz glebę, wody powierzchniowe i podziemne.
Nie przewiduje się wpływu obiektu na środowisko gruntowo - wodne, gdyż w projektowanym obiekcie nie występują elementy mogące wywołać skażenia gruntów i wód podziemnych.
- Przedsięwzięcie nie przekroczy standardów jakości środowiska, nie zalicza się do zagrożonych wystąpieniem poważnej awarii przemysłowej i nie wymaga określania ograniczeń, o których mowa w art. 73 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.
- Zasięg uciążliwości projektowanej inwestycji, związanej z poziomem dopuszczalnych substancji w powietrzu nie wykracza poza granice inwestycji.
- Zasięg uciążliwości projektowanej inwestycji, związanej z poziomem hałasu nie wykracza poza granice inwestycji.
W projektowanym przedsięwzięciu nie przewiduje się umieszczenia istotnych źródeł hałasu. W związku z powyższym nie wystąpi istotny wpływ na klimat akustyczny w obrębie, tym samym nie wystąpi zjawisko kumulacji oddziaływań w tym zakresie.
- Nie przewiduje się stosowania urządzeń, które mogłyby spowodować przekroczenie dopuszczalnego pola oddziaływania elektromagnetycznego.
- Negatywne oddziaływanie na środowisko podczas realizacji inwestycji zostanie wyeliminowane poprzez właściwe prowadzenie robót wykonawczych i stosowanie nowoczesnych technologii budowlanych. Zmiany w środowisku wynikające z prowadzenia robót budowlanych będą miały charakter krótkotrwały i odwracalny. Ziemia z budowy będzie wykorzystana na własnym terenie. Powstające w czasie realizacji inwestycji odpady będą segregowane i systematycznie usuwane z terenu budowy, zgodnie z wymogami prawa.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji dotyczy terenu dz. nr 221.

opracował:

mgr inż. arch. Dariusz Jerzy
MODZELEWSKI
upr. proj. arch. Bl/192/94



CZĘŚĆ OPISOWA

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

budowy wiaty rekreacyjno-wypoczynkowej, przewidzianej do realizacji na terenie części dz. nr 221 w obrębie: 0023, Krynica Majdan (gm. Michałowo)

1. PRZEZNACZENIE OBIEKTU

1.1. Program użytkowy

Wiąta rekreacyjno-wypoczynkowa, przewidziana do realizacji w ramach zabudowy usługowej, przeznaczona dla turystów, mieszkańców gminy i okolicy, do organizowania spotkań, imprez okolicznościowych, na wolnym powietrzu, na terenie dz. nr 221 w obrębie Krynica Majdan (gm. Michałowo).

Miejsce z nawierzchnią utwardzoną, do ustawienia stołów z siedziskami, zwieńczone dachem wspartym na słupach.

1.2. Dane szczegółowe:

- długość	- 35,44 m
- szerokość	- 20,35 m
- wysokość	- 4,88 m /h0
	- 4,98 m /ht
	- 7,14 m /ht w miejscu dachu nad grilllem
- wysokość do okapu	- 2,70 m /ht
- pow. zabudowy	- 280,70 m ²
- pow. naw. utwardzonej wiaty	- 309,70 m ²
- kubatura	- 1144,50 m ³
- ilość kondygnacji	- I

2. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNYCH

Wita turystyczna – konstrukcja drewniana, słupowa, zwieńczona dachem, miejsce z nawierzchnią utwardzoną, do ustawienia stołów z siedziskami, do organizowania spotkań, imprez okolicznościowych, na wolnym powietrzu.

W ramach inwestycji przewidziano ustawienie/zamontowanie 14 szt. stołów w konstrukcji drewnianej o wym. 100x300cm, h=78cm oraz 28 sztuk siedzisk w konstrukcji drewnianej o wym. 46x300cm, h=45cm. Przewidywana ilość miejsc siedzących ok. 140 szt.. Rodzaj stołów, siedzisk wyposażenia należy uzgodnić z Inwestorem.

3. FORMA ARCHITEKTONICZNA

Będzie to obiekt niski – parterowy, ukształtowany na rzucie nieregularnym, zbliżonym do litery „C”, wsparty na słupach, uzupełniony ścianami murowanymi, zwieńczony dachem dwuspadowym, czterospadowym, z „latarnią” na fragmencie dachu, umieszczoną nad miejscem grillowania, zwieńczoną dachem czterospadowym. Dach bryły zasadniczej oraz powyżej latarni, o kącie nachylenia połaci dachowej 35°. Dach bryły zasadniczej z kalenica równoległa do drogi wojewódzkiej.

Posadzkę parteru wyniesiono 10cm powyżej otaczającego terenu.

Będzie to budowla, której funkcja, forma architektoniczna, ustalenia dotyczące zabudowy i zagospodarowania działki odpowiadają ustaleniom Decyzji o warunkach zabudowy.

4. DANE DOTYCZĄCE ELEMENTÓW BUD.-KONSTR. PROJ. BUDYNKU

4.1. Warunki gruntowo-wodne

Inwestor nie posiada opinii technicznej na temat badań podłoża gruntowego. Na podstawie informacji uzyskanej od Inwestora, obserwacji terenu, wykopu w miejscu planowanej inwestycji stwierdzam, że w poziomie posadowienia fundamentów występują piaski drobne, średnio-zagęszczone oraz przyjęto, że względu na ukształtowanie terenu, że w podłożu nie występuje woda gruntowa. Stwierdzono, że grunty zalegające pod planowanym budynkiem posiadają nośność co najmniej 150kPa.

W trakcie robót ziemnych nie należy dopuścić do naruszenia naturalnej struktury gruntu w poziomie posadowienia fundamentów. Prace sprzętem mechanicznym należy przerwać ok. 20cm powyżej projektowanego poziomu łąw, a nieodebrana część gruntu usunąć bezpośrednio przed wykonaniem łąw sposobem ręcznym, zapewniającym wymaganą dokładność podłoża i nienaruszalność warstw (przekopanie).

W przypadku stwierdzenia w poziomie posadowienia łąw piasków luźnych, należy ww. grunt wybrać i zastąpić pospółką nienormowaną, zagęszczając warstwami co 30 cm do $l_d=0,40/l_s=0,90$.

Po wykonaniu wykopów, w przypadku stwierdzenia innych gruntów lub wody gruntowej należy powiadomić projektanta.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r., w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, kategoria geotechniczna obiektu budowlanego jest pierwsza, a warunki gruntowo-wodne proste.

4.2. Poziom posadowienia obiektu – uwarunkowania

- poziom lustra wody poniżej łąw fundamentowych,
- głębokość przemarzania gruntu $h_z=1,20$ m wg PN 81/B-03020,
- obciążenie śniegiem – IV strefa wg PN-80/B-02010/Az1,
- obciążenie wiatrem – I strefa wg PN-77/B-02011,

Przyjęto posadowienie budynku na rzędnej p.p.p.=169,20 m n.p.m.

4.3. Rodzaj konstrukcji i układ ścian nośnych

Budowla niski – parterowa. Układ konstrukcyjny jedno-traktowy, w kierunku podłużnym.

Fundamenty – stopy fundamentowe betonowe z rdzeniami żelbetowymi oraz łąwy fundamentowe i ściany fundamentowe betonowe, w miejscu ścian murowanych.

Szkielet drewniany, z drewna sosnowego klasy C24, zgodnego z norma PN-EN 338, o wilgotności 15÷20%, zwieńczony dachem dwuspadowy, czterospadowy, na fragmencie z „latarnią”.

4.4. Fundamenty, ściany fundamentowe

Pod oparcie słupów drewnianych zaprojektowano stopy fundamentowe betonowe z betonu B20 St1-60/60/30cm oraz St2-80/80/30cm, z rdzeniami żelbetowymi 30x30cm, $l=70$ cm, zbrojone $4x\varnothing 10$ mm+ strzemiona $\varnothing 6$ mm, co 15cm. W rdzeniach należy zakotwić po 2 szt. ceowników stalowych] [80mm, $l=100$ cm, w tym 50cm powyżej rdzenia, z 2-ma otworami na śruby M16, do zamocowania słupów drewnianych.

Pod oparcie ścian murowanych z kamienia polnego, bitego gr. 25cm, zaprojektowano łąwy fundamentowe betonowe z betonu B20, Ł1-30/30cm, Ł2-50/30cm. Na łąwach fundamentowych należy wylać ściany betonowe gr. 25cm, wylewane z betonu B20.

Stopy fundamentowe, łąwy fundamentowe, należy wylać na podkładzie betonowym gr. 10cm, z betonu B15.

Pod oparcie grilla, zaprojektowano fundament – blok betonowy 96x96cm,

h=70cm, w którym należy zakotwić 4 szt. prętów stalowych $\varnothing 16\text{mm}$, gwintowanych, l=100cm. Pręty należy umieścić w osi słupków murowanych z kamienia 25x25cm.

Pod oparcie ścianek stanowiących wsparcie blatów przy miejscu grillowania, zaprojektowano ścianki fundamenty betonowe gr. 25cm.

4.5. Słupy

- drewniane (szlifowane), S - $\varnothing 25\text{cm}$, l=256cm – szt. 34, w rozstawie osiowym podłużnym co 300cm i rozstawie poprzecznym co 510cm,
- mocowane do kotwy stalowej z 2x] [80mm, za pomocą 2 szt. śrub ocynkowanych $\varnothing 16\text{mm}$, l=18cm, z podkładkami.

4.6. Miecze - m

- drewniane, o wym. 8x20cm, l=154cm – szt. 94 (profilowane, szlifowane),
- mocowane do słupów - S oraz płatwi – P zamykających słupy, poprzez śruby ocynkowane $\varnothing 12\text{mm}$, z podkładkami do drewna.

4.7. Płatwie – P (P1÷P7)

- drewniane, o wym. 16x22cm (szlifowane); długości zgodnie z zestawieniem na rysunku nr 3.
- w narożach - mocowane na zakład i skręcone śrubą ocynkowaną M14 z podkładkami do drewna,
- płatwie do słupów zamocować za pomocą gwoździ ocynkowanych dł. 30cm.

4.8. Więzary W1

- drewniane, w rozstawie co 100cm (szlifowane),
- elementami więzarów będą:
 - krokwie K- 8/16cm, l=409cm, mocowane w kalenicy na zakładkę i spięte śrubą M14 oraz do płatwie P za pomocą dwóch gwoździ ocynkowanych dł. 15cm, mocowanych po skosie poprzez krokiew do płatwi,
 - jętki J-6/16cm, l=280cm, spinające krokwie, wpuszczone w krokwie 2cm i spięte z krowią za pomocą śrub M14mm, l=14cm.

4.9. Więzary W2

- drewniane, w rozstawie co 300cm (szlifowane),
- elementami więzarów będą:
 - krokwie 8/16cm, l=409cm,
 - kleszcze 2x4/16cm,
 - elementy dekoracyjne d1, d2 - 8/16cm, mocowane do kleszczy za pomocą śrub M14, l=18cm i za pomocą blach stalowych, ocynkowanych, perforowanych, gr. 2mm, do krokwi.

4.10. Krokwie narożne, krokwie koszowe

- drewniane (szlifowane),
- KN- 10/18cm,
- KK- 10/18cm.

4.11. Murłaty

- drewniane (szlifowane), M-16/16cm, zakotwiona w wieńcach zamykających ściany murowane z kamienia polnego, śrubami M14, z nagwintowaną końcówką, w rozstawie co ok. 150cm.

4.12. „Latarnia”

- na fragmencie dachu, nad miejscem grillowania, zaprojektowano konstrukcję drewnianą w formie „latarni”,
- elementami konstrukcyjnymi latarni będą:
 - płatwie P1-16/22cm, l=526cm, szt. 2,
 - słupki s1- 16/16cm, l=262cm, szt. 4,

- rygiel podparapetowy Rp- 16/16cm, l=184cm, szt. 4,
- słupki między okienne S2- 16/16cm, l=69cm, szt. 4,
- oczepa o-16/16cm, l=212cm, szt. 4,
- belka stropowa b-16/16cm, l=475cm, szt. 2,
- krokwie k- 8/16cm, l=146cm, szt.8,
- krokwie narożne kn- 10/16cm, l=234cm, szt. 4,
- kleszcze kl- 4/16cm, l=1,15cm, szt. 16,
- słupek dekoracyjny s3 - 16/16cm, l=180cm, szt. 1 (profilowany, obudowany obróbką blacharską),
- ściany latarni, powyżej połaci dachowej, należy obudować szalówką drewnianą gr. 25mm, w układzie poziomym oraz pionowym na słupkach,
- w miejscach otworów na odprowadzenie dymu i spalin, na ryglach podparapetowych, należy zamocować parapety drewniane, które należy wykończyć obróbką blacharską.

4.13. Ściany murowane

- dla usztywnienia konstrukcji wiaty, dla wydzielenia od warunków atmosferycznych miejsca grillowania, ze względów estetycznych, w konstrukcję wiaty wprowadzono ściany murowane gr. 25cm, murowane z kamienia polnego bitego, murowanego na zaprawie cementowej, ze spoiną wypukłą, z dodatkiem „sadzy angielskiej”, w kolorze czarnym.
- Ściany należy zwieńczyć wieńcem żelbetowym W1-25/15cm. W wieńcu należy zakotwić pręty $\varnothing 14$ z nagwintowaną końcówką, w rozstawie co 150cm, do mocowania murłat M-16/16cm.
- Pod oparcie blatów stołów roboczych zaprojektowano ścianki murowane gr. 25cm, z kamienia polnego bitego jw.. W zwieńczeniu ścianek należy zakotwić L50x50x5mm, z otworami na wkręty, do zamocowania blatów z profili drewnianych 3x10cm, z odstępami 2 cm.

4.14. Miejsce grillowania

- miejscem grillowania będzie zaprojektowany grill (palenisko),
- fundament, to blok betonowy 96x96cm, w którym należy zakotwić 4 pręty stalowe, gwintowane $\varnothing 16$ mm, l=100cm. Pręty należy osadzić w narożach bloku betonowego, w osi słupków narożnych 25x25cm, murowanych z kamienia polnego, bitego. Pręty osadzić w fundamencie na głębokość 48cm. Na słupkach oprzeć i przykręcić śrubami do prętów blachę stalową 80x80cm, gr. 1cm. Zwieńczeniem grilla będzie palenisko, o wym. zewnętrznym 120x120cm, z uskokami w pionie, z wgłębieniem na ułożenie węgla drzewnego, murowane z kostki granitowej 12x12cm. Dno paleniska stanowić będzie blacha stalowa wyłożona płytkami szamotowymi gr. 4-5cm.
- Nad paleniskiem zamontować rusz 120x120cm z prętów ze stali nierdzewnej. Wysokość rusz regulowana, za pomocą łańcuchów stalowych, ocynkowanych, podczepionych do linki stalowej oraz 2 szt. bloczków do liny z metalowymi rolkami. Koniec linki zamocować do słupka i zaczepów stalowych, umożliwiających regulację wysokości rusztu.

4.15. Dach

- zaprojektowano dach dwuspadowy, czterospadowy, o kącie nachylenia połci dachowej 35°,
- konstrukcję zasadniczą więźby dachowej stanowić będą więzary W1 w rozstawie co 100cm oraz więzary dekoracyjne W2, w rozstawie co 300cm,
- na fragmencie dachu, nad miejscem grillowania, zaprojektowano dach z „latarnią”, na odprowadzenie dymu, spalin, podczas grillowania. Zwieńczeniem

- latarni będzie dach czterospadowy, o kącie nachylenia połaci dachowej 35°,
- na zakończeniu krokwi zamocować deski okapowe gr. 3cm, wykończone obróbką blacharską,
- odprowadzenie wody z dachu za pomocą wysuniętych okapów i obróbki blacharskiej,
- pokrycie dachu zaprojektowano z blachy stalowej, ocynkowanej, obustronnie powlekanej, gr. 0,5mm, w kształcie gontu, w kolorze grafitowym,
- krycie dachu wykonać zgodnie z instrukcją krycia.

5. IZOLACJE

5.1. Przeciwwilgociowa

- rdzenie żelbetowe z dodatkiem środków wodoszczelnych,
- na poziomie góry ławy fundamentowej, ściany fundamentowe odizolować warstwą papy asf. na lepiku asf.,
- ściany fundamentowe betonowe, zabezpieczyć izolacją pionową, np. EKO Dysperbit,
- elementy drewniane od elementów betonowych, żelbetowych, murowanych, stalowych, odizolować pasami papy asf.

5.2. Pokrycie dachu

- blacha stalowa, ocynkowana, obustronnie powlekana, gr. 0,5mm, w kształcie gontu. Proponowany gont blaszany „JANOSIK”

6. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE WIATY

- posadzka – z kostki betonowej gr. 6cm; zasadniczy kolor szary; pasy szer. 30cm, na przedłużeniu cokołów słupów, w kierunku podłużnym i poprzecznym, z kostki w kolorze grafitowym; obrzeża 8x30x100cm, wydzielające przestrzeń posadzki, w kolorze grafitowym,
- cokoły słupków (rdzenie żelbetowe) - betonowe, w kolorze naturalnym,
- elementy stalowe z][80mm (kotwy słupów) - po oczyszczeniu z rdzy, zabezpieczyć farbą antykorozyjną i pomalować 2x farbą ftalową do metalu, w kolorze czarnym,
- elementy drewniane w miejscu bezpośrednio nad grillem zabezpieczyć środkami p.poż.; elementy drewniane, szlifowane, zabezpieczyć 2x środkami impregnująco-dekoracyjnymi, w kolorze szarym, np. firmy „TIKKURILA”.
- ściany murowane – z kamienia polnego, bitego, murowanego na zaprawie cementowej, ze spoiną wypukłą, z dodatkiem „sadzy angielskiej”, w kolorze czarnym,
- słupki grilla – murowane z kamienia polnego jw.; palenisko grilla – murowane z kostki granitowej 12x12cm, na zaprawie cementowej; dno paleniska wymurować płytkami szamotowymi gr. 4-5cm; rusz grilla ze stali nierdzewnej, elementy regulacji wysokości rusztu – stalowe, ocynkowane.

7. INSTALACJE

7.1. INSTALACJE SANITARNE – nie dotyczy.

7.2. INSTALACJA ELEKTRYCZNA - nie dotyczy.

8. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE WIATY

- Posadzki – z kostki betonowej gr. 6cm – kolor szary oraz grafitowy /patrz rys.
- Obrzeża betonowe – kolor grafitowy.
- Cokoły słupków (rdzenie żelbetowe) - betonowe, w kolorze naturalnym.

8.d. Elementy stalowe z][80mm (kotwy słupów) - po oczyszczeniu z rdzy, zabezpieczyć farbą antykorozyjną i pomalować 2x farbą ftalową do metalu, w kolorze czarnym.

8.e. Konstrukcję wiaty, oblicówkę z szalówki drewnianej – wykończyć preparatami firmy „TIKKURILA”.

- Drewno pozostawić do wyschnięcia, tak by jego wilgotność nie przekraczała 20%.

- Usunąć z powierzchni wszelkie zabrudzenia i pył.

- Usunąć ślady żywicy z sęków, za pomocą stalowego skrobaka.

- Powierzchnie zabrudzone i zapleśniałe zmyć preparatem **Mould Removal** (firmy „TIKKURILA”). Splukać dokładnie i pozostawić do wyschnięcia.

- Następnie zagruntować 1 warstwą **Valtti Base**. Konstrukcję nie zabudowaną, oblicówkę wykończyć 2 warstwami **Valtti Color** - w kolorze szarym.

8.f. Ściany murowane – z kamienia polnego, bitego, murowanego na zaprawie cementowej, ze spoiną wypukłą, z dodatkiem „sadzy angielskiej”, w kolorze czarnym,

8.g. Obróbki blacharskie – z blachy stalowej, ocynkowanej, obustronnie powlekanej, gr. 0,7mm – kolor grafitowy, kolor pokrycia dachowego.

8.h. Pokrycie dachu – blacha stalowa ocynkowana, obustronnie powlekana, gr. 0,5mm (gont blaszany) – kolor grafitowy.

8.i. Elementy konstrukcyjne więźby dachowej, zabezpieczone środkami grzybo- i owadobójczymi oraz ochrony p.poż. w miejscu bezpośrednio nad grillem.

Uwaga: Próbkę kolorystyczną należy uzgodnić z Inwestorem i projektantem.

9. WYMAGANIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Projektowana wiatka turystyczna, budowla wolnostojąca, niska - parterowa, otwarta, w konstrukcji drewnianej, kryta blachą, nie jest budynkiem, ale ze względów na użytkowanie, jako miejsce ustawienia stołów z siedziskami dla turystów, należy zaliczyć ją do ZLIII kategorii zagrożenia ludzi. Zgodnie z §213 „warunków technicznych” wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynków określone w §212 nie dotyczą budynków (budowli) wolnostojących o kubaturze brutto do 1500m³ przeznaczonych do celów turystyki i wypoczynku.

10. ZABEZPIECZENIE WYMAGAŃ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Poziom posadzki projektowanej wiaty będzie dostępny z poziomu otaczającego terenu za pomocą ciągu pieszego, o max spadku 6%.

11. EKOLOGIA

11.1. Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych

- nie dotyczy.

11.2. Odpady stałe

- na terenie inwestycji nie będzie osób zamieszkałych na stałe. Wiatka będzie wykorzystywana okazjonalnie, czasowo, a odpady stałe będą gromadzone w przenośnych/mobilnych pojemnikach odpadów lub workach na odpady i usuwane przez wyspecjalizowane firmy zaraz po spotkaniu.

11.3. Emisja hałasów i wibracji

- budowla ze względu na funkcję i wyposażenie nie wprowadza emisji hałasu i wibracji.

11.4. Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

- obiekt nie spowoduje szczególnego zacielenia otoczenia ze względu na swoją

wysokość. Budowla nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Użytkowanie wiaty pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowaną.

12. UWAGI KOŃCOWE

- wszelkie roboty budowlane należy wykonać pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót,
- roboty powinny być wykonane zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi, sztuką budowlaną i przepisami BHP,
- materiały użyte do budowy powinny posiadać atesty i Aprobaty Techniczne, znak B dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz pozytywną ocenę higieniczną wydaną przez Państwowy Zakład Higieny,

Wszelkie zmiany należy uzgodnić z Inwestorem i projektantem.

mgr inż. arch. Dariusz Jerzy
MODZELEWSKI
upr. proj. arch. B1/192/94

opracował: