

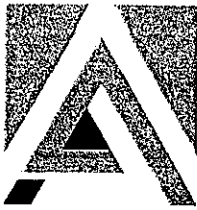
# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## STRONA TYTUŁOWA

OBIEKT BUDOWLANY	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY – TABLICY INFORMACYJNEJ NR 2, INFORMUJĄCEJ O NAZWIE FORMY OCHRONY PRZYRODY TJ. REZERWACIE PRZYRODY „LAS ZWIERZYNIECKI”, I ZAKAZACH OBOWIĄZUJĄCYCH W REZERWACIE WRAZ Z ELEMENTAMI EDUKACYJNYMI ZWIĄZANYMI Z TEMATYKĄ REZERWATU, ŁAWKI ORAZ RZEŻBY, USYTUOWANYCH NA DZIAŁCE O NR EWID. GR. 964/7, W REZERWACIE PRZYRODY „LAS ZWIERZYNIECKI”, (OBRĘB 10 – MICKIEWICZA) W BIAŁYMSTOKU.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Województwo – podlaskie Powiat – m. Białystok Miejscowość – Białystok Jednostka ewidencyjna – 206101_1, Białystok Obręb ewidencyjny – 0010, Mickiewicza Numer ewidencyjny gruntów - 964/7
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	VIII
INWESTOR	MIASTO BIAŁYSTOK
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	„ARCHITPROJEKT” PRACOWNIA PROJEKTOWA Krzysztof Porzeziński ul. Kujawska 34, 15-552 Białystok NIP: 543-126-57-05, e-mail: pair@op.pl tel. 664499660
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Krzysztof Porzeziński nr uprawnień: BŁ/66/00 mgr inż. arch. Krzysztof Porzeziński upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjal. architekt. Nr ewid. BŁ/66/00



BIAŁYSTOK: 2017-11-06



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### STRONA TYTUŁOWA I ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

#### CZEŚĆ I – ZAŁĄCZNIKI FORMALNO PRAWNE

1. Zaświadczenie wydane projektantowi przez właściwą izbę samorządu zawodowego.
2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie projektanta.
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej – art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - *Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.)*.

#### CZEŚĆ II – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

##### I. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu:

1. Dane ogólne
2. Podstawa opracowania
3. Przedmiot opracowania
4. Ogólna charakterystyka inwestycji
5. Istniejący stan zagospodarowania terenu
6. Projektowane zagospodarowanie terenu
7. Zestawienie powierzchni – Bilans terenu
8. Informacja dotycząca wpisania do rejestru zabytków
9. Wpływ eksploatacji górniczej
10. Wpływ inwestycji na środowisko
11. Obszar oddziaływania
12. Pozostałe informacje

##### II. Część graficzna do projektu zagospodarowania terenu:

1. Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500, rys. nr 1

#### CZEŚĆ III – ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA

##### I. Opis techniczny do części architektoniczno – budowlanej:

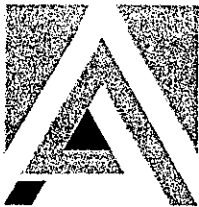
1. Dane ogólne
2. Podstawa opracowania
3. Przedmiot opracowania
4. Ogólna charakterystyka inwestycji
5. Parametry techniczne
6. Forma architektoniczna
7. Rozwiązania materiałowe i konstrukcyjne
8. Instalacje i urządzenia techniczne związane z obiektami
9. Wpływ inwestycji na środowisko

##### II. Część graficzna do części architektoniczno – budowlanej:

1. Rzut, widok frontu, przekrój skala 1:20, rys. nr 2
2. Ogólny wygląd poszczególnych elementów tablicy informacyjnej

#### CZEŚĆ IV – INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Opis



## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### CZĘŚĆ I – ZAŁĄCZNIKI FORMALNO PRAWNE

OBIEKT BUDOWLANY	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY – TABLICY INFORMACYJNEJ NR 2, INFORMUJĄCEJ O NAZWIE FORMY OCHRONY PRZYRODY TJ. REZERWACIE PRZYRODY „LAS ZWIERZYNIECKI”, I ZAKAZACH OBOWIĄZUJĄCYCH W REZERWACIE WRAZ Z ELEMENTAMI EDUKACYJNYMI ZWIĄZANYMI Z TEMATYKĄ REZERWATU, ŁAWKI ORAZ RZEŻBY, USYTUOWANYCH NA DZIAŁCE O NR EWID. GR. 964/7, W REZERWACIE PRZYRODY „LAS ZWIERZYNIECKI”, (OBRĘB 10 – MICKIEWICZA) W BIAŁYMSTOKU.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Województwo – podlaskie Powiat – m. Białystok Miejscowość – Białystok Jednostka ewidencyjna – 206101_1, Białystok Obręb ewidencyjny – 0010, Mickiewicza Numer ewidencyjny gruntów - 964/7
INWESTOR	MIASTO BIAŁYSTOK
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	„ARCHITPROJEKT” PRACOWNIA PROJEKTOWA Krzysztof Porzeziński ul. Kujawska 34, 15-552 Białystok NIP: 543-126-57-05, e-mail: pair@op.pl tel. 664499660
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Krzysztof Porzeziński nr uprawnień: BŁ/66/00



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. Krzysztof Porzeziński**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B1/66/00**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0166**.

Członek czynny od: 12-05-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-05-2017 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Barbara Sarna, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PD-0166-9B11-95C8-C38Y-853Y**

Za zgodność z oryginałem

*mgr inż. arch. Krzysztof Porzeziński*  
upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w spec. architek.  
Nr ewid. BL/66/00

AB.IV.7131/12/00

Białystok, 2000.04.19

## DECYZJA

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz.414 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku **Pana Krzysztofa Porzezińskiego** z dnia 12.01.2000r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

**n a d a j ę**  
**Panu KRZYSZTOFOWI PORZEZIŃSKIEMU**  
**magistrowi inżynierowi architektury**  
**ur. 26 sierpnia 1961r.**  
**w Brańsku**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**Nr ewid. BI/66/00**  
**DO PROJEKTOWANIA**  
**W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**  
**BEZ OGRANICZEŃ**

### UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 22 lutego 1999r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Krzysztofa Porzezińskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie ~~14~~ dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Podlaskiego

#### Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Porzeziński  
ul. Sienkiewicza 48  
17- 120 Brańsk

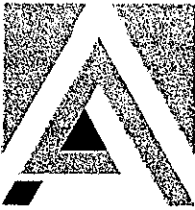


Z up. WOJEWODY PODLASKIEGO  
*Kazimierz Martynow*  
Dyrektor Wydziału  
Architektury i Budownictwa

2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.  
3. a/a

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. arch. Krzysztof Porzeziński  
upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjal. architekt.  
Nr ewid. BI/66/00



## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej – art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.).

### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji pod nazwą:

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY – TABLICY INFORMACYJNEJ NR 2, INFORMUJĄCEJ O NAZWIE FORMY OCHRONY PRZYRODY TJ. REZERWACIE PRZYRODY „LAS ZWIERZYNIECKI”, I ZAKAZACH OBOWIĄZUJĄCYCH W REZERWACIE WRAZ Z ELEMENTAMI EDUKACYJNYMI ZWIĄZANYMI Z TEMATYKĄ REZERWATU, ŁAWKI ORAZ RZEŻBY, USYTUOWANYCH NA DZIAŁCE O NR EWID. GR. 964/7, W REZERWACIE PRZYRODY „LAS ZWIERZYNIECKI”, (OBRĘB 10 – MICKIEWICZA) W BIAŁYMSTOKU,

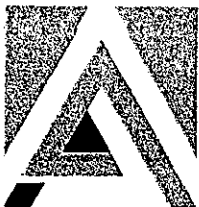
opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

### PROJEKTANT

mgr inż. arch. Krzysztof Porzeziński  
nr uprawnień: BŁ/66/00

mgr inż. arch. Krzysztof Porzeziński  
upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjal. architekt.  
Nr ewid. BŁ/66/00

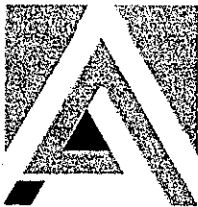
BIAŁYSTOK: 2017-11-06



## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### CZĘŚĆ II – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT BUDOWLANY	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY – TABLICY INFORMACYJNEJ NR 2, INFORMUJĄCEJ O NAZWIE FORMY OCHRONY PRZYRODY TJ. REZERWACIE PRZYRODY „LAS ZWIERZYŃIECKI”, I ZAKAZACH OBOWIĄZUJĄCYCH W REZERWACIE WRAZ Z ELEMENTAMI EDUKACYJNYMI ZWIĄZANYMI Z TEMATYKĄ REZERWATU, ŁAWKI ORAZ RZEŻBY, USYTUOWANYCH NA DZIAŁCE O NR EWID. GR. 964/7, W REZERWACIE PRZYRODY „LAS ZWIERZYŃIECKI”, (OBRĘB 10 – MICKIEWICZA) W BIAŁYMSTOKU.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Województwo – podlaskie Powiat – m. Białystok Miejscowość – Białystok Jednostka ewidencyjna – 206101_1, Białystok Obręb ewidencyjny – 0010, Mickiewicza Numer ewidencyjny gruntów - 964/7
INWESTOR	MIASTO BIAŁYSTOK
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	„ARCHITPROJEKT” PRACOWNIA PROJEKTOWA Krzysztof Porzeziński ul. Kujawska 34, 15-552 Białystok NIP: 543-126-57-05, e-mail: pair@op.pl tel. 664499660
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Krzysztof Porzeziński nr uprawnień: BŁ/66/00



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## CZĘŚĆ II – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu

#### Dane ogólne

- **OBIEKT:** Tablica informacyjna Nr 2, ławka, rzeźba.
- **ADRES:** Działka o nr ewid. gr. 964/7, położona w Rezerwacie Przyrody „Las Zwierzyniecki, (Obręb 10 – Mickiewicza) w Białymstoku.
- **INWESTOR:** Miasto Białystok.

#### Podstawa opracowania

- Uzgodnienia z inwestorem.
- Mapa do celów projektowych z dnia 12.10.2017 r.
- Obowiązujące przepisy i normy.
- Uchwała NR XXVII/310/08 Rady Miejskiej Białegostoku z dnia 21 kwietnia 2008 r., w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części osiedla Mickiewicza w Białymstoku (w rejonie ulic Ciołkowskiego, 11-go Listopada i Świerkowej).

#### Przedmiot opracowania

- Budowa obiektów małej architektury – tablice informacyjnej Nr 2, informującej o nazwie formy ochrony przyrody tj. Rezerwacie Przyrody „Las Zwierzyniecki”, i zakazach obowiązujących w Rezerwacie wraz z elementami edukacyjnymi związanymi z tematyką Rezerwatu, ławki oraz rzeźby, usytuowanych na działce o nr ewid. gr. 964/7, w Rezerwacie Przyrody „Las Zwierzyniecki, (obrub 10 – Mickiewicza) w Białymstoku.

#### Ogólna charakterystyka inwestycji

- Intencją inwestora – Miasta Białystok jest trwale oznaczenie jednej z występującej na terenie Miasta Białystok, formy ochrony przyrody tj. Rezerwatu Przyrody „LAS ZWIERZYNIECKI” w postaci obiektu małej architektury, tablice informacyjnej Nr 2. Ponadto poinformowanie przebywających na terenie Rezerwatu osób o zakazach obowiązujących w Rezerwacie. Oprócz ww. informacji, inwestor zdecydował się na dodatkowe wprowadzenie elementów edukacyjnych związanych z tematyką Rezerwatu np.: przedstawienie gatunków drzew i/lub ptaków, owadów, ziół, krzewów, kwiatów, grzybów lub innych, występujących w Rezerwacie w postaci plansz płaskich i/lub obrotowych kostek wiedzy - lekcja dendrologii, kierunkowskazy, tropy zwierząt, leśne przedszkole lato – jesień, zima – wiosna i inne. Tablica zaopatrzona zostanie w ławkę ułatwiającą dostęp mniejszym dzieciom do informacji zawartych na tabliczkach oraz w rzeźbę np. „żołędź” (dąb szypułkowy); Tablica informacyjna ma na celu zapoczątkowanie „Ścieżki Edukacyjnej”, która pozwoli na odkrywanie tajemnic różnicowania organizmów żywych, które występują na terenie Rezerwatu poprzez zabawę i wypoczynek. Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, uchwalonym Uchwałą NR XXVII/310/08 Rady Miejskiej Białegostoku z dnia 21 kwietnia 2008 r., w sprawie miejscowego planu



zagospodarowania przestrzennego części osiedla Mickiewicza w Białymstoku (w rejonie ulic Ciołkowskiego, 11-go Listopada i Świerkowej).

#### **Istniejący stan zagospodarowania terenu**

- Lokalizacja działki:
  - teren inwestycji (działka o nr ewid. gr. 964/7) zlokalizowany jest w kierunku zachodnim od drogi gminnej ul. Żwirki i Wigury i ul. Bolesława Prusa; teren inwestycji graniczy bezpośrednio od strony północnej i zachodniej z pozostałą częścią Rezerwatu (działka o nr ewid. gr. 964/7); od strony wschodniej z pasem drogowym ul. Żwirki i Wigury (działki o nr ewid. gr. 915 i 964/3); od strony południowej z terenem należącym do Uniwersytetu w Białymstoku (działka o nr ewid. gr. 1018/5) i gruntami przeznaczonymi pod budowę dróg publicznych (Tp) (działka o nr ewid. gr. 1018/6); w przyszłości od strony południowej MPZP przewiduje budowę drogi gminnej, lokalnej oznaczonej w planie symbolem KD-5L z jezdnią 1 x 2 pasy ruchu ze ścieżka rowerowa;
- Istniejący układ komunikacyjny, dostęp do drogi publicznej:
  - w bezpośredniej lokalizacji tablicy brak jest zjazdu na ul. Żwirki i Wigury i ul. Bolesława Prusa;
- Istniejąca zabudowa:
  - na terenie inwestycji nie występują obiekty kubaturowe; ww. obiekty występują dopiero po drugiej stronie ww. ulic w postaci budynków mieszkalnych jednorodzinnych i gospodarczych;
  - od strony południowej na terenie sąsiednim występuje rozdzielnia elektryczna;
  - na terenie inwestycji nie występuje chodnik;
  - teren inwestycji jest nie ogrodzony;
- Istniejąca infrastruktura techniczna:
  - w bezpośredniej lokalizacji obiektów małej architektury brak jest infrastruktury technicznej; pełna infrastruktura techniczna występuje na terenach sąsiednich od strony północnej, wschodniej i południowej;
- Istniejące ukształtowanie terenu:
  - teren inwestycji jest płaski;
- Istniejąca zieleń:
  - na terenie inwestycji występują powierzchnie trawiaste, drzewa i krzewy; realizacja inwestycji nie będzie wymagała ich wycinki, jedynie zajęcie niewielkiej powierzchni trawiastej;

#### **Projektowane zagospodarowanie terenu**

- Projektowane obiekty i ich lokalizacja:
  - projektuje się obiekty małej architektury - tablicę informacyjną Nr 2, ławkę i rzeźbę; ww. obiekty usytuowane zostaną na trawniku w pobliżu narożnika południowo - wschodniego Rezerwatu Przyrody „Las Zwierzyniecki, przy wejściu na jego teren, łączącym się z oznaczonym w MPZP głównym ciągiem pieszym, na działce o nr ewid. gr. 964/7, w Rezerwacie Przyrody „Las Zwierzyniecki, (Obręb 10 – Mickiewicza) w Białymstoku.
- Projektowany układ komunikacyjny:
  - realizacja planowanej inwestycji opierać się będzie na istniejącym układzie komunikacyjnym tj. istniejącej ścieżce prowadzącej w głąb Rezerwatu i wyznaczonym przez MPZP głównym ciągu pieszym; nie

przewiduje się bezpośredniego dostępu do ul. Żwirki i Wigury i ul. Bolesława Prusa; w przyszłości bezpośredni dostęp będzie możliwy z przewidzianej w MPZP drogi gminnej KD-5L; w celu przedłużenia „żywności” obiektów, powierzchnia równa rzutowi poziomemu obiektów, utwardzona zostanie kratką trawnikową S60 (panel trawnikowy np.: geoSYSTEM), wykonaną z tworzywa uzyskanego w drodze recyklingu, wypełnioną trawą oraz kruszywem;

- Projektowane ogrodzenie:
  - nie dotyczy;
- Projektowana infrastruktura techniczna:
  - nie dotyczy;
- Projektowane ukształtowanie terenu i zieleni:
  - realizacja inwestycji nie wymaga przeprowadzenia prac niwelacyjnych oraz uzupełnienia istniejącej zieleni i wykonania nowych nasadzeń;
- Miejsce na odpady stałe:
  - istniejące kosze na śmieci zlokalizowane w pasach drogowych;

#### Zestawienie powierzchni – Bilans terenu

Powierzchnia działki o nr ewid. gr. 964/7	338 420 m <sup>2</sup>
Projektowana powierzchnia utwardzona	5,0 m <sup>2</sup>

#### Informacja dotycząca wpisania do rejestru zabytków

- Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską i nie występują na nim obiekty zabytkowe wpisane do rejestru zabytków, jak również nie posiada ewidencji stanowisk archeologicznych. Z uwagi na fakt, iż projektowane obiekty służyć będą celom edukacyjnym szczególnie ekologicznym, informacyjnym i promocyjnym w dziedzinie ochrony przyrody Rezerwatu, ich lokalizacja jest dopuszczalna na terenie Rezerwatu o czym mówi art. 15, ust. 1, pkt 19 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r., poz. 2134).

#### Wpływ eksploatacji górniczej

- Działka położona jest poza obszarem terenów górniczych.

#### Wpływ inwestycji na środowisko

- Mając na uwadze rodzaj planowanej inwestycji, stwierdza się, iż ww. inwestycja nie jest przedsięwzięciem, o którym mowa w art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405), wymagającym uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w związku z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71). Zamierzenie inwestycyjne wyklucza jakąkolwiek możliwość pogorszenia warunków w środowisku naturalnym Rezerwatu Przyrody „Las Zwierzyniecki”, zarówno w trakcie realizacji jak i późniejszej eksploatacji.

#### Obszar oddziaływania

- Przesłanianie działek sąsiednich:
  - projektowane obiekty małej architektury usytuowane zostaną w znacznych odległościach od granic działek na których usytuowane

są istniejące jak i mogące powstać budynki mieszkalne, zatem wyklucza się jakąkolwiek możliwość przesłaniania ww. obiektów; pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi (pokoje mieszkalne) we wszystkich ww. budynkach, zagwarantowane będą miały co najmniej 3 godz. nasłonecznienia co jest zgodne z obowiązującymi przepisami. Reasumując powyższe, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422); wymagania § 13 i 60 dla niniejszej inwestycji zostały spełnione;

□ Warunki przeciwpożarowe i ochrona przeciwpożarowa:

Powyższą inwestycję zaprojektowano zgodnie z:

- rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r., Nr 124 poz. 1030);
- rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r., Nr 109, poz. 719);
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422);
- projektowane elementy drewniane konstrukcji doprowadzone zostaną do stanu trudno zapalnego, środkami powszechnie dostępnymi np. FOBOS lub OGNIOCHRON; do konstrukcji i wykończenia, zastosowane zostaną wyłącznie materiały mające atesty niepalności lub trudno zapalne dopuszczone do stosowania w budownictwie;
- woda do celów przeciwpożarowych zapewniona zostanie z sieci wodociągowej zlokalizowanej w pasach drogowych ul. Żwirki i Wigury i ul. Bolesława Prusa, zaopatrzonej w węzły hydrantowe p.poż.

□ Instalacje i urządzenia:

- w związku z tym, iż w ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się budowy instalacji i urządzeń, obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działki o nr ewid. gr. 964/7.

**Pozostałe informacje**

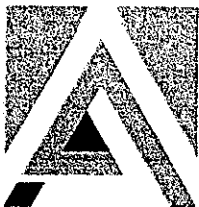
- Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne Rezerwatu Przyrody „Las Zwierzyniecki”, ponadto zapewni estetyczną formę architektoniczną dostosowaną do pobliskiego kompleksu leśnego, wkomponowaną w istniejące otoczenie, stanowiąc jej uzupełnienie.

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Krzysztof Porzeziński  
nr uprawnień: BŁ/66/00

BIAŁYSTOK: 2017-11-06

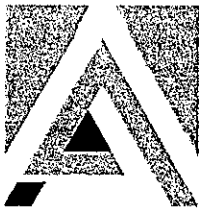
mgr inż. arch. Krzysztof Porzeziński  
upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjal. architekt.  
Nr ewid. BŁ/66/00



## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### CZĘŚĆ III – ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA

OBIEKT BUDOWLANY	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY – TABLICY INFORMACYJNEJ NR 2, INFORMUJĄCEJ O NAZWIE FORMY OCHRONY PRZYRODY TJ. REZERWACIE PRZYRODY „LAS ZWIERZYŃIECKI”, I ZAKAZACH OBOWIĄZUJĄCYCH W REZERWACIE WRAZ Z ELEMENTAMI EDUKACYJNYMI ZWIĄZANYMI Z TEMATYKĄ REZERWATU, ŁAWKI ORAZ RZEŻBY, USYTUOWANYCH NA DZIAŁCE O NR EWID. GR. 964/7, W REZERWACIE PRZYRODY „LAS ZWIERZYŃIECKI”, (OBRĘB 10 – MICKIEWICZA) W BIAŁYMSTOKU.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Województwo – podlaskie Powiat – m. Białystok Miejscowość – Białystok Jednostka ewidencyjna – 206101_1, Białystok Obręb ewidencyjny – 0010, Mickiewicza Numer ewidencyjny gruntów - 964/7
INWESTOR	MIASTO BIAŁYSTOK
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	„ARCHITPROJEKT” PRACOWNIA PROJEKTOWA Krzysztof Porzeziński ul. Kujawska 34, 15-552 Białystok NIP: 543-126-57-05, e-mail: pair@op.pl tel. 664499660
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Krzysztof Porzeziński nr uprawnień: BŁ/66/00



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## CZĘŚĆ III – ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA

### Opis techniczny do części architektoniczno – budowlanej

#### Dane ogólne

- OBIEKT: Tablica informacyjna Nr 2, ławka, rzeźba.
- ADRES: Działka o nr ewid. gr. 964/7, położona w Rezerwacie Przyrody „Las Zwierzyniecki, (Obręb 10 – Mickiewicza) w Białymstoku.
- INWESTOR: Miasto Białystok.

#### Podstawa opracowania

- Uzgodnienia z inwestorem.
- Mapa do celów projektowych z dnia 12.10.2017 r.
- Obowiązujące przepisy i normy.
- Uchwała NR XXVII/310/08 Rady Miejskiej Białegostoku z dnia 21 kwietnia 2008 r., w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części osiedla Mickiewicza w Białymstoku (w rejonie ulic Ciołkowskiego, 11-go Listopada i Świerkowej).

#### Przedmiot opracowania

- Budowa obiektów małej architektury – tablicy informacyjnej Nr 2, informującej o nazwie formy ochrony przyrody tj. Rezerwacie Przyrody „Las Zwierzyniecki”, i zakazach obowiązujących w rezerwacie wraz z elementami edukacyjnymi związanymi z tematyką Rezerwatu, ławki oraz rzeźby, usytuowanych na działce o nr ewid. gr. 964/7 w Rezerwacie Przyrody „Las Zwierzyniecki, (Obręb 10 – Mickiewicza) w Białymstoku.

#### Ogólna charakterystyka inwestycji

- W ramach inwestycji planowana jest budowa obiektów małej architektury, w tym tablicy informacyjnej Nr 2, mającej za zadanie trwałe oznaczenie jednej z występującej na terenie Miasta Białystok, formy ochrony przyrody tj. Rezerwatu Przyrody „LAS ZWIERZYNIECKI” oraz poinformowanie przebywających na terenie Rezerwatu osób o zakazach w nim obowiązujących wraz z elementami edukacyjnymi związanymi z tematyką Rezerwatu. Tablica zaopatrzona zostanie w ławkę ułatwiającą dostęp mniejszym dzieciom do informacji zawartych na tabliczkach oraz w rzeźbę np. „żołędź” (dąb szypułkowy). Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, uchwalonym Uchwałą NR XXVII/310/08 Rady Miejskiej Białegostoku z dnia 21 kwietnia 2008 r., w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części osiedla Mickiewicza w Białymstoku (w rejonie ulic Ciołkowskiego, 11-go Listopada i Świerkowej).

#### Parametry techniczne

- |  |                    |
|--|--------------------|
| □ Projektowana Powierzchnia utwardzona | 5,0 m <sup>2</sup> |
| □ Wymiary:                             |                    |

<ul style="list-style-type: none"> <li>• tablica informacyjna Nr 2 bez zadaszienia</li> <li>z zadaszieniem</li> <li>z tablicami kierunkowymi</li> <li>• ławka</li> <li>• rzeźba np. „żołędź” (dąb szypułkowy)</li> </ul>	<p>335 x 30 cm 375 x 75 cm 420 x 145 cm 335 x 40 cm 80 x 50 cm</p>
<p>□ Wysokość ponad poziom terenu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tablica informacyjna Nr 2 bez zadaszienia</li> <li>z zadaszieniem</li> <li>z tablicami kierunkowymi</li> <li>• Ławka</li> <li>• rzeźba np. „żołędź” (dąb szypułkowy)</li> </ul>	<p>250 cm 280 cm 350 cm 40 cm 52 cm</p>

### Forma architektoniczna

- Projektuje się obiekty małej architektury w tym:
- tablicę informacyjną Nr 2 o formie klasycznej z drewna iglastego lub liściastego, w postaci płaskiej ściany, trwale obsadzonej w stelażu drewnianym, składającym się ze słupów nośnych, posadowionych na betonowych stopach oraz poziomych rygli; pomiędzy 3 a 4 rygłem osadzona zostanie I część gry terenowej „Lekcja dendrologii” przedstawiającej gatunki drzew i/lub innej tematyki dotyczącej np.: ptaków, owadów, ssaków, płazów, gadów, ziół, krzewów, kwiatów, grzybów lub innych, składająca się z 10 obracanych prostopadłościanów; poniżej „kostek wiedzy” do rygla 1 i 2 tablicy, przytwierdzona zostanie II część gry w postaci słupków niesezonowanych z naturalną korowiną, które mają za zadanie pokazanie różnic w kolorze i strukturze kory, a także usłojenie (przekrój poprzeczny); gra pozwoli na rozpoznanie 10 podstawowych gatunków rodzimych drzew występujących w rezerwacie, po takich cechach jak: pokrój, liść/igły, kwiaty, kora itd.; w górnej części słupków gatunkowych dodatkowo wygrawerowane zostaną laserowo tropy gatunków zwierząt tj. jeleń, sarna, lis, dzik; tablica zaopatrzona zostanie w zadaszenie dwuspadowe, oraz tablice kierunkowe, które przymocowane zostaną do jednego ze słupów nośnych;
  - ławkę o formie klasycznej z bala z drewna iglastego lub liściastego, która ułatwi dostęp mniejszym dzieciom do ruchomych części gry;
  - rzeźbę np. „żołędź” (dąb szypułkowy) wykonaną z litego suchego drewna.

### Rozwiązania materiałowe i konstrukcyjne

- Tablica informacyjna Nr 2 wykonana zostanie z suchego drewna iglastego lub liściastego i płyty OSB, trwale obsadzonej w stelażu drewnianym, składającym się z dwóch słupów nośnych o średnicy min. 14 cm oraz poziomych rygli o średnicy 10 cm; 6 rygli zamontowanych zostanie do 2 słupów metodą na wpust na głębokość min. 6 cm; w słupach i dwóch ryglach zamocowane zostaną metodą na wpust na głębokość 2 cm, plansze informacyjne i edukacyjne o całkowitym wymiarze 140 x 306 cm w układzie horyzontalnym; podobny sposób montażu dotyczy także 10 obracanych prostopadłościanów o wymiarach około 19 x 19 x 17,5 cm; stelaż posiadać będzie pełne zabudowane „plecy” usztywniające konstrukcję, wykonaną z wodoodpornej płyty o gr. 1.8 cm; słupy w części dolnej pokryte zostaną jednorodną powłoką hydroizolacyjną; kotwy stalowe

wykonane zostaną z ceownika; kotwy zamontowane zostaną do słupów za pomocą śrub zamkowych i wkrętów lub innych łączników w taki sposób by ceownik skierowany był do wewnętrznej części słupa; kotwa w dole części powinna posiadać przyspawany element stalowy długości około 10 cm, który uniemożliwi wyciągnięcie tablicy; kotwy ze słupami posadowione zostaną na betonowych stopach o wym. 30 x 30 x 100 cm; tablica zakończona zostanie zadaszaniem dwuspadowym, wykonanym z desek o szerokości około 15 cm i grubości 2,5 cm każda, zakończonych z dwóch stron rygłem o szerokości około 8 cm; ponadto projektuje się tablice kierunkowe, które przymocowane zostaną do jednego ze słupów nośnych; II część gry w postaci słupków niesezonowanych z naturalną korowiną o wysokości około 60 cm i średnicy około 15 - 20 cm, nie będzie stanowiła elementu konstrukcyjnego; wszystkie plansze informacyjne i edukacyjne które zostaną umieszczone na tablicy, nadrukowane zostaną bezpośrednio na nośniku jakim będzie blacha ocynkowana (zalecana do ekspozycji na zewnątrz) lub płyta PCV 8-10 mm; nadruki wykonane zostaną najnowszą technologią ploterem UV bezpośrednio w nośnik, co gwarantuje precyzję druku oraz trwałość;

- Ławka wykonana zostanie z bala o średnicy około 20 - 30 cm z suchego drewna iglastego lub liściastego;
- Rzeźba np. żołędź (dąb szypułkowy) wykonana zostanie z litego suchego drewna;
- W celu zabezpieczenia drewna przed wilgocią oraz pękaniem z którego wykonane zostaną obiekty małej architektury, jego powierzchnia pokryta zostanie lakierobejcą w kolorze dębowym;

#### **Instalacje i urządzenia techniczne związane z obiektami**

- W ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się budowy instalacji i urządzeń technicznych.

#### **Wpływ inwestycji na środowisko**

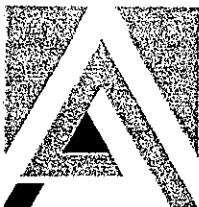
- Mając na uwadze rodzaj planowanej inwestycji, stwierdza się, iż ww. inwestycja nie jest przedsięwzięciem, o którym mowa w art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405), wymagającym uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w związku z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71). Zamierzenie inwestycyjne wyklucza jakąkolwiek możliwość pogorszenia warunków w środowisku naturalnym Rezerwatu Przyrody „Las Zwierzyniecki”, zarówno w trakcie realizacji jak i późniejszej eksploatacji.

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Krzysztof Porzeziński  
nr uprawnień: BŁ/66/00

BIAŁYSTOK: 2017-11-06

mgr inż. arch. Krzysztof Porzeziński  
upr. budowlana do projektowania  
bez ograniczeń w specjal. architekt.  
Nr ewid. BŁ/66/00

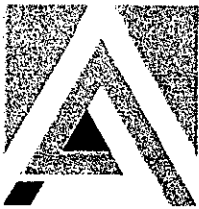


## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### CZĘŚĆ IV – INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT BUDOWLANY	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY – TABLICY INFORMACYJNEJ NR 2, INFORMUJĄCEJ O NAZWIE FORMY OCHRONY PRZYRODY TJ. REZERWACIE PRZYRODY „LAS ZWIERZYŃIECKI”, I ZAKAZACH OBOWIĄZUJĄCYCH W REZERWACIE WRAZ Z ELEMENTAMI EDUKACYJNYMI ZWIĄZANYMI Z TEMATYKĄ REZERWATU, ŁAWKI ORAZ RZEŻBY, USYTUOWANYCH NA DZIAŁCE O NR EWID. GR. 964/7, W REZERWACIE PRZYRODY „LAS ZWIERZYŃIECKI”, (OBRĘB 10 – MICKIEWICZA) W BIAŁYMSTOKU.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Województwo – podlaskie Powiat – m. Białystok Miejscowość – Białystok Jednostka ewidencyjna – 206101_1, Białystok Obręb ewidencyjny – 0010, Mickiewicza Numer ewidencyjny gruntów - 964/7
INWESTOR	MIASTO BIAŁYSTOK
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	„ARCHITPROJEKT” PRACOWNIA PROJEKTOWA Krzysztof Porzeziński ul. Kujawska 34, 15-552 Białystok NIP: 543-126-57-05, e-mail: pair@op.pl tel. 664499660
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Krzysztof Porzeziński nr uprawnień: BŁ/66/00





## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### CZĘŚĆ IV – INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

#### Opis

#### Dane ogólne

- OBIEKT:** Tablica informacyjna Nr 2, ławka, rzeźba.
- ADRES:** Działka o nr ewid. gr. 964/7, położona w Rezerwacie Przyrody „Las Zwierzyniecki, (Obręb 10 – Mickiewicza) w Białymstoku.
- INWESTOR:** Miasto Białystok.

#### Zakres robót budowlanych dla całego zamierzenia oraz kolejność ich realizacji.

- Projektowane obiekty i ich lokalizacja:
  - projektuje się obiekty małej architektury - tablicę informacyjną Nr 2, ławkę i rzeźbę; ww. obiekty usytuowane zostaną na trawniku w pobliżu narożnika południowo - wschodniego Rezerwatu Przyrody „Las Zwierzyniecki, przy wejściu na jego teren, łączącym się z oznaczonym w MPZP głównym ciągiem pieszym, na działce o nr ewid. gr. 964/7, w Rezerwacie Przyrody „Las Zwierzyniecki, (Obręb 10 – Mickiewicza) w Białymstoku.
- Projektowany układ komunikacyjny:
  - realizacja planowanej inwestycji opierać się będzie na istniejącym układzie komunikacyjnym tj. istniejącej ścieżce prowadzącej w głąb Rezerwatu i wyznaczonym przez MPZP głównym ciągu pieszym; nie przewiduje się bezpośredniego dostępu do ul. Żwirki i Wigury i ul. Bolesława Prusa; w przyszłości bezpośredni dostęp będzie możliwy z przewidzianej w MPZP drogi gminnej KD-5L; w celu przedłużenia „żywności” obiektów, powierzchnia równa rzutowi poziomemu obiektów, utwardzona zostanie kratką trawnikową S60 (panel trawnikowy np.: geoSYSTEM), wykonaną z tworzywa uzyskanego w drodze recyklingu, wypełnioną trawą oraz kruszywem.
- Projektowane ogrodzenie:
  - nie dotyczy.
- Projektowana infrastruktura techniczna:
  - nie dotyczy.
- Projektowane ukształtowanie terenu i zieleni:
  - realizacja inwestycji nie wymaga przeprowadzenia prac niwelacyjnych oraz uzupełnienia istniejącej zieleni i wykonania nowych nasadzeń.
- Miejsce na odpady stałe:
  - istniejące kosze na śmieci zlokalizowane w pasach drogowych.
- Kolejność wykonywanych robót:
  - zagospodarowanie placu budowy w tym zabezpieczenie terenu budowy i prace przygotowawcze,
  - roboty ziemne,

- roboty budowlano – montażowe,
- roboty wykończeniowe,
- uporządkowanie terenu.

#### **Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

- Obiekty kubaturowe:
  - na terenie inwestycji nie występują obiekty kubaturowe; ww. obiekty występują dopiero po drugiej stronie ww. ulic w postaci budynków mieszkalnych jednorodzinnych i gospodarczych;
  - od strony południowej na terenie sąsiednim występuje rozdzielnia elektryczna.
- Obiekty liniowe:
  - w bezpośredniej lokalizacji obiektów małej architektury brak jest infrastruktury technicznej; pełna infrastruktura techniczna występuje w na terenach sąsiednich od strony północnej, wschodniej i południowej;
  - na terenie inwestycji nie występuje chodnik;
  - teren inwestycji jest nie ogrodzony.

#### **Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- Nie dotyczy.

#### **Wskazanie przewidywalnych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych z określeniem ich skali, rodzaju, miejsca oraz czasu wystąpienia.**

- Należy zwrócić szczególną uwagę na manewrowanie pojazdami dostawczymi, aby nie spowodować kolizji z istniejącymi elementami zagospodarowania.
- Plac budowy powinien być w taki sposób zorganizowany i zabezpieczony aby nie zachodziło ryzyko zanieczyszczenia przyległego terenu substancjami związanymi z procesem budowlanym.
- Teren budowy lub robót powinien być skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi np.: szarfą.
- Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.
- Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń w możliwie największej odległości od Rezerwatu.
- Prace ziemne.
  - W czasie wykonywania prac ziemnych w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.
- Prace budowlano – montażowe.
  - Prowadzenie montażu tablicy jest zabronione:
    - przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,
    - przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej,
  - Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane,

przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

- BHP przy stosowaniu urządzeń prądowych i instalacji elektrycznych na terenie budowy.
  - Przewód elektryczny zasilający maszyny np. betoniarka, nie może leżeć bezpośrednio na ziemi, przewód elektryczny prowadzić górą.
  - Przy pracach pracownicy muszą stosować kaski ochronne.
  - Prace w obrębie czynnych urządzeń elektrycznych należy wykonywać po wyłączeniu tych urządzeń i sprawdzeniu wyłączenia.
  - Urządzenia stosowane na placu budowy muszą być zasilane z obwodów posiadających zabezpieczenia różnicowoprądowe, oraz muszą być zabezpieczone przed dostępem do nich dzieci i osób postronnych.
  - Techniczne środki ochronne przed porażeniem prądem elektrycznym powinny być bezwzględnie stosowane, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Roboty wykończeniowe.
  - Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu terenu.
  - Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.
  - Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.
- Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.
  - Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:
    - pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
    - porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).
  - Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.
  - Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
  - Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno - ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

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

- Nie dotyczy

**Wskazanie środków zapobiegawczych, 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.**

- Przedstawiciele wykonawców, przed podjęciem robót podpisują dokument, w którym potwierdzają fakt zapoznania się z warunkami bioz na budowie i deklarują pracę zgodną z przepisami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych powinni być dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych przepisami BHP, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie BHP przy tych pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie.
- Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

## PROJEKTANT

mgr inż. arch. Krzysztof Porzeziński  
nr uprawnień: BŁ/66/00

mgr inż. arch. Krzysztof Porzeziński  
upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjal. architekt.  
Nr ewid. BŁ/66/00

**BIAŁYSTOK: 2017-11-06**