

Projekt budowlany

Załącznik do Decyzji 111/2018 nr

z dnia 14.03.2018

BUDYNEK OBSŁUGI TECHNICZNEJ KAPIELISKA**Obiekt:** Gminny Ośrodek Sportu i Rekreacji RELAKS w Wiśniowej Górze.**Adres Inwestycji:** 95 – 020 Wiśniowa Góra, ul. Tuszyńska 113, działka nr ewid. 39/25**Inwestor:** Gmina Andrespol**Adres Inwestora:** 95 – 020 Andrespol, ul. Rokicińska 126**Obiekt kategorii:** ~~VIII – inne budowle~~ XV

L.P.			Uprawnienia	Podpis
Architektura Konstrukcja	Projektant:	Barbara Morawska	153/83/WML	 Barbara Morawska Inżynier nr upraw. 153/83/WML § 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2
Architektura Konstrukcja	Sprawdził:	mgr inż. Lilianna Wrońska-Kuśmerek	32/87/WŁ	 mgr inż. arch. LILIANA WRÓŃSKA-KUŚMIEREK upr. bud. z § 2 ust. 1 p. 2 i § 13 ust. 1 p. 1 w specjalności architektonicznej nr upr. 32/87/WŁ ŁODA RP LO-0116
Instalacje sanitarne	Projektant:	mgr inż. Mirosław Tomala	122/97/WŁ	 mgr inż. Mirosław Tomala uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacji sanitarnych. Nr ewid. 122/97/WŁ ŁOD/IS/3129/03
Instalacje sanitarne	Sprawdził:	mgr inż. Zbigniew Pawelski	514/89	 mgr inż. ZBIGNIEW PAWELSKI Uprawniony projektant, kierownik Budowy Robot w specjalności instalacyjno-inżynierskiej Lp. Nr 56789/113/89/01/0001/PE/N/43 Czas w specjalności instalacyjno-budowlanej Nr Lp. 72/89/WŁ, ŁOD/IS 0091/02
Instalacje Elektryczne	Projektant:	tech. Elżbieta Jankowska	ŁOD/IE/0775/02	 tech. ELŻBIETA JANKOWSKA upr. bud. z § 2 ust. 1 p. 2 i § 13 ust. 1 p. 4d w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych upr. 329/89/WŁ ŁOD/IE/0775/02
Instalacje Elektryczne	Sprawdził:	inż. ZBIGNIEW KONKA	236/81/WML	 inż. Zbigniew Konka

Andrespol styczeń 2018r.

Opis techniczny do projektu:

1. Dane Ogólne

1. Przedmiot Zlecenia
2. Podstawa opracowania
3. Zakres Opracowania
4. Uzasadnienie planu inwestycyjnego
5. Opis stanu istniejącego
6. Wpływ inwestycji na środowisko i działki sąsiadujące
7. Zakres robót – opis robót z technologią wykonania i rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe wraz z wytycznymi wykonawczymi i zastrzeżeniami.
8. Zgodność projektu z miejscowym planem zagospodarowania
9. Informacje Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

2. Część rysunkowa

1. Plan Zagospodarowania terenu
2. Rzut fundamentów
3. Poziom -1
4. Strop nad piwnicą
5. Poziom 0
6. Strop nad parterem
7. Zbrojenie schodów
8. Schematy: ściany piwnic
9. Przekrój A-A
10. Przekrój B-B
11. Przekrój C-C
12. Elewacje szczytowe
13. Elewacje frontowe

3. Część Formalno – Prawna

1. Oświadczenie o Prawie do dysponowania Nieruchomością
2. Upoważnienie do reprezentowania Gminy
3. Wypis i Wyrys z miejscowego planu zagospodarowania
4. Oświadczenie Projektanta
5. Uprawnienia Projektanta
6. Przynależność do Izby

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

Andrespol, 08 lutego 2018 roku

UPOWAŻNIENIE

Niniejszym upoważniam Pana Szymona Tarka nr dowodu osobistego AVW668337, wydanego przez Prezydent Miasta Łodzi, zamieszkałego w Łodzi 92-434, ul. Maćka z Bogdańca 3 m 20, do występowania min. przed organami administracji publicznej w imieniu Gminy Andrespol w sprawach dotyczących:

Budowa budynku obsługi technicznej kąpieliska:

na działce o nr ewid.: 39/25, obręb Wiśniowa Góra w gminie Andrespol, do składania wniosków i odbierania decyzji, postanowień i wezwań kierowanych w w/w sprawach do Gminy Andrespol.

Upoważnienie wygasa z dniem 31 marca 2018 roku.

Wójt Gminy
Andrespol

mgr inż. Dariusz Kubus

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt. 2 i art. 10 ust. 1 pkt. 3 w związku z art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985r., o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2017r., poz. 1261 ze zm.), art. 32 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (t. j. Dz. U. z 2017r., poz. 1332 ze zm.), po zapoznaniu się z dokumentacją projektową nadesłaną przy piśmie z dnia 28 lutego 2018r., przez Panią Barbarę Morawską 95-100 Zgierz, ul. Sukiennicza 38.

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi

uzgadnia

projekt budowlany budynku obsługi technicznej kąpieliska zlokalizowanego na terenie Gminnego Ośrodka Sportu i Rekreacji „Relaks” w Wiśniowej Górze przy ul. Tuszyńskiej 113 (dz. nr ewid. 39/25), pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych.

- projekt zagospodarowania
- architektura + branża

Uzasadnienie

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budynku obsługi technicznej wraz z zapleczem socjalno-sanitarnym będący zapleczem otwartego kąpieliska na terenie Gminnego Ośrodka Sportu i Rekreacji „Relaks” w Wiśniowej Górze przy ul. Tuszyńskiej 113.

Projektowany budynek jest pierwszym etapem inwestycji, której kolejne etapy obejmować będą: remont i renowację istniejącej niecki basenowej, wykonanie urządzeń basenowych, wykonanie dróg dojazdowych i parkingów wraz z remontem nawierzchni chodników i dróg wewnętrznych dla potrzeb kąpieliska. Budynek wykorzystywany będzie sezonowo. Budynek dostępny będzie dla osób niepełnosprawnych.

Zaprojektowano:

W piwnicach: pomieszczenie filtrowni, magazyn porządkowy.

Na parterze: pomieszczenie kasy, pomieszczenie ratownika, szatnię i pomieszczenie sanitarne dla pracownika kas i ratownika, pomieszczenia magazynowe (korektora pH i podchlorynu) z przedsionkiem, przebieralnię połączoną z łazienką dla osób niepełnosprawnych, pomieszczenia sanitarne dla kobiet t. j.: umywalnię i zespoły sanitarne z natryskami, pomieszczenia sanitarne dla mężczyzn t. j.: umywalnię i zespoły sanitarne z natryskami.

W zespołach sanitarnych zaprojektowano przyłącza do poboru wody w celach porządkowych.

Budynek podłączony będzie do instalacji wodno-kanalizacyjnej w ul. Błotnistej.

Ciepła woda do celów sanitarno-gospodarczych zapewniona zostanie z podgrzewaczy elektrycznych.

W budynku przewidziano wentylację grawitacyjną w pomieszczeniach sanitarnych wspomaganą wentylatorami kanałowymi. W pomieszczeniach technologicznych przewidziano wentylację mechaniczną.

W pomieszczeniach magazynowych i przedsionku przewidziano wentylację zapewniającą co najmniej pięciokrotną wymianę powietrza na godzinę.

Zaplecze socjalne dla pracowników obsługujących obiekt całorocznie zlokalizowane jest w istniejących budynkach na terenie ośrodka.

Po zrealizowaniu adaptacji zgodnie z przedłożonym projektem będą spełnione obowiązujące wymagania higieniczne i zdrowotne.

Niniejsza opinia sanitarna jest skuteczna łącznie z projektem na którym znajduje się klauzula stwierdzająca uzgodnienie projektu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi.

Otrzymuje:

1. Pani Barbara Morawska
95-100 Zgierz, ul. Sukiennicza 38
+ decyzja płatnicza
2. a/a

2a zgodne
2 ony
Barbara Morawska
Inżynier Budownictwa
nr upr. 153/83/WML
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Łodzi
lek. wet. Urszula Jędrzejczyk

Andrespol, dnia 31.01.2018 r.

RGP 6727.60.2018

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

Gmina Andrespol
w miejscu

Wypis

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Andrespol dla działki ozn.nr ewid. 39/25 położonej przy ulicy Tuszyńskiej 113 w Wiśniowej Górze.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Andrespol zatw. Uchwałą Rady Gminy Andrespol nr XXXII/340/05 z dnia 12.04.2005 r. opublik. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 183 z dnia 11.06.2005 r. poz.1835 dla działki ozn. nr ewid. 39/25 położonej przy ulicy Tuszyńskiej 113 w Wiśniowej Górze ustala podstawowe przeznaczenie: **tereny usług turystycznych i sportowo-rekreacyjnych** (oznaczone na rysunku planu symbolem UT/US2).

Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem UT/US2 o podstawowym przeznaczeniu dla usług turystyczno-rekreacyjnych i sportowo rekreacyjnych jako funkcji równorzędnej, ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:

- 1) utrzymanie istniejących obiektów obsługi turystycznej i obiektów sportowych z prawem do modernizacji i rozbudowy;
- 2) utrzymanie i realizacja nowych obiektów pomocniczych, zaplecza socjalnego, szatni, sanitariatów z prawem do modernizacji i rozbudowy;
- 3) wysokość zabudowy uzależniona od funkcji obiektu, obiekty gospodarcze i pomocnicze o powierzchni użytkowej do 100 m² i wysokości jednej kondygnacji;
- 4) forma architektoniczna zabudowy i zagospodarowanie wyznaczonego terenu powinny być dostosowane do krajobrazu i odpowiadać specyfice funkcji dla jakiej ma być wykorzystane;
- 5) powierzchnia biologicznie czynna minimum 60% powierzchni wyznaczonego terenu, maksymalna powierzchnia zabudowy i nawierzchni utwardzonych łącznie na działce do 40%;
- 6) obowiązuje utrzymanie gminnego ośrodka sportu i rekreacji „Relaks”;
- 7) w odniesieniu do każdej inwestycji obowiązuje zapewnienie pełnych potrzeb parkingowych na działce,

Plan ustala :

- 1) nieprzekraczalną linię zabudowy
 - a) dla budynków mieszkalnych, gospodarczych, produkcyjnych, rzemieślniczych itp. – 5 m od linii rozgraniczających ulic zbiorczych, lokalnych, dojazdowych oraz 10 m od osi ciągów pieszych, pieszo-jezdných i osi ulic wewnętrznych,
 - b) dla budynków handlowo-usługowych – 2 m od linii rozgraniczających ulic zbiorczych, lokalnych i dojazdowych oraz 7 m od osi ciągów pieszo-jezdných i osi ulic wewnętrznych,
 - c) dla budynków istniejących usytuowanych w odległości mniejszej niż 5m od linii rozgraniczających ulic, ciągów pieszych, pieszo-jezdných i dróg wewnętrznych, linia zabudowy w linii ścian frontowych tych budynków;
 - d) dla działek zainwestowanych nieprzekraczalna linia zabudowy stanowi kontynuację linii wyznaczonej przez istniejącą zabudowę,
- 2) ulica Czajewskiego - droga dojazdowa (oznaczona na rysunku planu symbolem 28KD) o szerokości w liniach rozgraniczających 12,0m (po stronie gminy Andrespol projektuje się poszerzenie tej ulicy o 4,0m),
- 3) ulica Błotnista - droga klasy wewnętrznej (oznaczona na rysunku planu symbolem KWi) o szerokości w liniach rozgraniczających 8,0m.

Bożena KWi Morawska
Inżynier Budownictwa
nr upraw. 153/83 WML
§ 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 1
za zgodą
z organem
WSZP

- 1) lokalizacje nowych stacji transformatorowych 15/0,4 KV, których realizacja może następować w miarę narastania zapotrzebowania mocy, w uzgodnieniu z właściwym zakładem energetycznym. Dla lokalizacji tych stacji wymagany jest teren o wymiarach co najmniej 5 x 5 m, z zapewnieniem bezpośredniego dojazdu do dróg. Inne usytuowanie i ilość stacji transformatorowych, wynikające z narastającego zapotrzebowania mocy nie będzie wymagało zmian niniejszej uchwały;
- 2) dla terenów zwartej zabudowy budowę nowych i modernizowanych sieci elektroenergetycznych jako kablowe, a stacje transformatorowe jako wewnętrzne;
- 3) w celu ochrony przed szkodliwym oddziaływaniem pól elektroenergetycznych, wzdłuż napowietrznych linii elektroenergetycznych, wyznacza się obszary ograniczonego użytkowania o szerokościach:
 - a) dla istniejącej linii 220 KV – 60 m (po 30 m w każdą stronę od osi linii)
 - b) dla istniejącej linii 110 KV – 30 m (po 15 m w każdą stronę od osi linii)
 - c) dla istniejących i projektowanych linii 15 KV – 16 m (po 8 m w każdą stronę od osi linii)

STANISŁAW DOPIWIAŁOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

W zakresie ogrzewnictwa ustala się:

- 1) zaopatrzenie w energię ciepłą z lokalnych i indywidualnych źródeł ciepła.
- 2) w lokalnych i indywidualnych źródłach ciepła zaleca się stosować paliwa ekologiczne, w tym olej opałowy niskosiarkowy, gaz płynny, energię elektryczną, gaz ziemny przewodowy (w miarę postępu gazyfikacji) oraz wykorzystując odnawialne źródła energii i ekologiczne kotły węglowe.

W zakresie odprowadzania wód opadowych ustala się:

- 1) odprowadzanie wód opadowych z obszaru gminy po przez ciąg kanalizacji deszczowej oraz powierzchniowo do istniejących cieków naturalnych, rowów melioracyjnych i do gruntu. Głównym odbiornikiem wód opadowych z obszaru gminy jest rzeka Miazga;
- 2) budowę indywidualnych lub lokalnych sieci kanalizacji deszczowej, dla odprowadzania wód opadowych z terenów produkcyjno-przetwórczych, baz transportu, obiektów dystrybucji paliw, parkingów i innych powierzchni uszczelnionych oraz odprowadzenie tych wód do odbiorników po oczyszczeniu z piasku, zawiesin i zanieczyszczeń ropopochodnych zgodnie z warunkami wynikającymi z przepisów o jakości ścieków wprowadzonych do wód powierzchniowych i do ziemi;
- 3) konieczność zapewnienia odpływu wód opadowych ze wszystkich terenów przez utrzymanie drożności rowów melioracyjnych i odwadniających, utrzymanie odbiorników w dobrym stanie technicznym, budowę zbiorników retencyjnych.

W zakresie zaopatrzenia w gaz ustala się:

- 1) zaopatrzenie w gaz ziemny do celów gospodarczych i grzewczych z istniejącej sieci średniego ciśnienia Ø 225 mm oraz projektowanych i realizowanych gazociągów średniego ciśnienia na zasadach określonych w ustawie „Prawo Energetyczne”;
- 2) użytkowanie gazociągów zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe określonymi w przepisach szczególnych;
- 3) lokalizacja gazociągów średniego ciśnienia w liniach rozgraniczających dróg poza pasami jezdni, na podstawie przepisów szczególnych w uzgodnieniu z właściwym Zakładem Gazowniczym i zarządcą drogi;
- 4) dopuszcza się możliwość stosowania gazu płynnego propan-butan.

W zakresie telekomunikacji ustala się:

- 1) zaopatrzenie w łącza telefoniczne z istniejącej i projektowanej sieci w liniach rozgraniczających ulic na warunkach określonych przez zarządcę drogi;
- 2) obsługa abonentów za pośrednictwem indywidualnych połączeń na warunkach określonych przez operatorów sieci.

W zakresie gospodarki odpadami ustala się:

- 1) obowiązek zbiórki odpadów komunalnych stałych indywidualnie w miejscach wyznaczonych

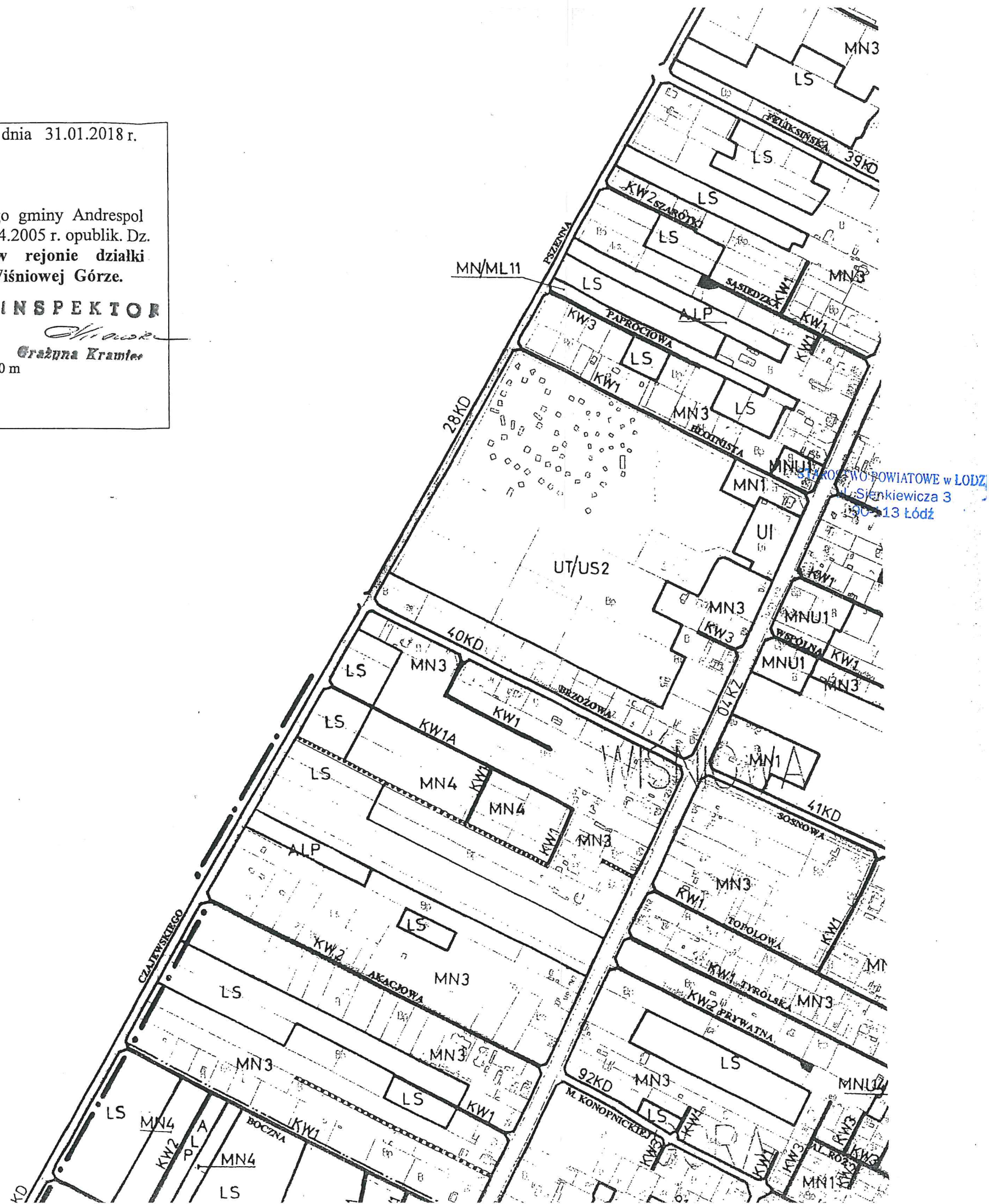
Andrespol, dnia 31.01.2018 r.

Wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Andrespol
zatw. Uchwałą Rady Gminy Andrespol nr XXXII/340/05 z dn. 12.04.2005 r. opublik. Dz.
Urz. Woj. Łódzkiego Nr 183 z dnia 11.06.2005 r. poz.1835 w rejonie działki
ozn. nr ewid. 39/25 położonej przy ulicy Tuszyńskiej 113 w Wiśniowej Górze.

INSPEKTOR

UT/US2	tereny usług turystycznych i sportowo-rekreacyjnych	
KW1	droga klasy wewnętrznej o szerokości w liniach rozgraniczających	8,0 m
28KD	droga dojazdowa o szerokości w liniach rozgraniczających	12,0 m

skala 1: 5000



Łódź luty 2018r.

OŚWIADCZENIE.

W nawiązaniu do art. 20, ust. 4, Ustawy z dnia 07, 07, 1994 r. -
Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016) –
z późniejszymi zmianami oświadczam, że projekt budowlany instalacji
elektrycznej dla budynku zaplecza basenu został sporządzony zgodnie z
obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej
Wiśniowa Góra ul. Tuszyńska 113 dz.39/25

tech. Elżbieta Jankowska

upr.bud. nr 329//89/WŁ.

. ŁOD/IE/0775/02.

inż. Zbigniew Konka

upr. bud. nr 236/81/WML

ŁOD/IE/6956/05

Zb. Konka

Łódź luty 2018r.

OŚWIADCZENIE.

W nawiązaniu do art. 20, ust. 4, Ustawy z dnia 07, 07, 1994 r. -
Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016) –
z późniejszymi zmianami oświadczam, że projekt budowlany instalacji
elektrycznej dla budynku zaplecza basenu został sporządzony zgodnie z
obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej
Wiśniowa Góra ul. Tuszyńska 113 dz.39/25

tech. Elżbieta Jankowska
upr.bud. nr 329//89/WŁ.
. ŁOD/IE/0775/02.

inż. Zbigniew Konka
upr. bud. nr 236/81/WMŁ
ŁOD/IE/6956/05

Zb. Konka

Łódź, 05.02.2018r.

Oświadczenie

Oświadczam, że Projekt „BUDYNEK OBSŁUGI TECHNICZNEJ KĄPIELISKA” został wykonany zgodnie z Przepisami, Prawem Budowlanym i wiedzą techniczną.

Barbara Morawska

Inżynier Budownictwa
nr upr. 153/83/AMŁ
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

tech. ELŻBIETA JANKOWSKA
upr. bud. z § 2 ust. 1 p. 2 i § 13 ust. 1 p. 4
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
upr. 329/89/WŁ ŁÓDŹ/IE/0775/02

mgr inż. arch.
LILIANA WRÓŃSKA-KUŚMIEREK
upr. bud. z § 2 ust. 1 p. 1 i § 13 ust. 1 p. 1
w specjalności architektonicznej
nr upr. 32/87/WŁ ŁÓDŹ/AR/0011

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Lilianna Weronika Wrońska-Kuśmierek

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **32/87/WŁ**,
jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **LO-0116**.

Członek czynny od: 02-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-06-2017 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

LO-0116-86C7-C21A-4222-F15C

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.

Urząd Miasta Łodzi

Wydział P.S. i Gospodarki
Kameralna 11

ul. Piotrkowska 104 tel. 56-05-80

90-926 Łódź

Identi. Regon 0514162

Łódź, dnia 5.02. 19 87

Nr 32/87/WŁ

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20. lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

żel: Obywatel(ka) LILIANA WRONSKA - KUŚMIEREK

(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt

(tytuł zawodowy)

urodzonej(a) dnia 13.01. 19 51 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

WA KR/351/23 MA-BUA-14 DN 12 022 7-23 1.700

VII/183/500/24/87

*ze zgodą
2. opinia*

Barbara Morawska

Inżynier Budownictwa

nr upraw. 053/VWML

§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

ZARZĄD URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO W ŁODZI
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
Ident. Regon 0791591

Łódź, data 12 lipca 1983 r.

(pieczęć)

Nr 153/83/WME

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 p. 1. i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1976 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Barbara M O R A W I S K A
(nazwisko i imię)
inżynier budownictwa
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzonej(a) dnia 7 listopada 1949 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

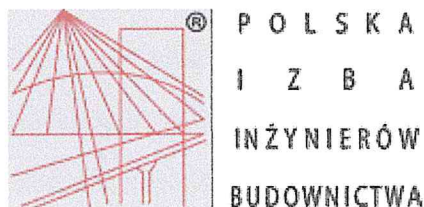
w zakresie _____

(specjalizacja zawodowa)

WA Kr 374-78 MA BUA-14
RzZG. Ustrzyki D. zam. 1670-78 5800

Barbara Morawska
Inżynier Budownictwa
nr upr. 153/83
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-UX6-U9L-7GW *

Pani Barbara MORAWSKA o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/0021/02
adres zamieszkania ul. Sukiennicza 38, 95-100 Zgierz
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-29 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sukiennicza 3
95-113 ŁÓDŹ

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD MIASTA ŁODZI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
ul. Piotrkowska 162, tel. 36-65 88
50-826 Łódź
Ident. Regon 03:4182

Łódź, dnia 30.08.1989 r.

Nr 329/89/WŁ

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust 1 p.2 i § 13 ust. 1 pkt. 4d lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

ż: Obywatel(ka) Elżbieta Jankowska
technik elektryk (imię i nazwisko)

urodzony(a) dnia 25 lutego 19 50 r. w Łodzi
(tytuł zawodowy zawodowy)

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót

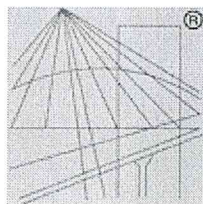
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

-Kop. Zł. 7 zam. 1217/87 3.000 zł.

Za zgodność
z oryginałem

Barbara Morawska
Inżynier Budownictwa
nr upr. 153/83/WML
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-Z65-VD2-AAF *

Pani Elżbieta JANKOWSKA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0775/02
adres zamieszkania al. Unii Lubelskiej 20 m. 8, 94-208 Łódź
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

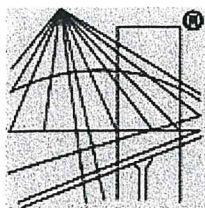
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-19 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-RP6-NAT-2CJ *

Pan Zbigniew KONKA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/6956/05

adres zamieszkania ul. 11 Listopada 37 m. 2, 91-371 Łódź

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-07-01 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-03 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zawartość projektu:

1. OPIS TECHNICZNY DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

- 1.1. Dane Ogólne
- 1.2. Podstawa Opracowania
- 1.3. Przedmiot Inwestycji i Opracowania
- 1.4. Istniejący Stan Zagospodarowania Terenu i Funkcjonowanie Ośrodka Wypoczynkowego
- 1.5. Projektowane Zagospodarowanie Terenu i Elementy Funkcjonowania Obiektu
- 1.6. Podstawowe Parametry: Zestawienie
- 1.7. Obszar Oddziaływania Budynku
- 1.8. Dane o Wpisie Do Rejestru Zabytków i Czy Podlegają Ochronie na Podstawie Ustaleń Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
- 1.9. Wpływ Inwestycji na Środowisko i Działki Sąsiadujące, Wpływ Eksploatacji Górniczej
- 1.10. Zagrożenia dla Środowiska oraz Zdrowia Użytkowników
- 1.11. Inne Dane Wynikające ze Specyfiki, Charakteru i Stopnia Skomplikowania Obiektu Budowlanego lub Robót Budowlanych.

2. OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI:

- 2.1 Dane Ogólne
- 2.2 Parametry Charakterystyczne Projektowanego Budynku:
- 2.3 Instalacje
- 2.4 Założenia Technologii Uzdatniania i Oczyszczania Wody Basenowej
- 2.5 Przeznaczenie i Program Funkcjonalno – Użytkowy
- 2.6 Forma Architektoniczna i Funkcja Obiektu Budowlanego. Dostosowanie Obiektu do Krajobrazu i Otaczającej Zabudowy i Dostępu dla Osób Niepełnosprawnych.
- 2.7 Zgodność Projektu z Miejsowym Planem Zagospodarowania.
- 2.8 Warunki Gruntowo – Wodne. Kategoria Geotechniczna

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

- 2.9 Rozwiązania Konstrukcyjno – Materiałowe Budowlanych Przegród Zewnętrznych i Wewnętrznych
- 2.10 Opis Konstrukcji
- 2.11 Stolarka Okienna i Drzwiowa
- 2.12 Wykończenie Zewnętrzne
- 2.13 Wykończenie Wewnętrzne
- 2.14 Izolacje
- 2.15 Wymagania Przeciwpowarowe
- 2.16 Wykaz Robót Budowlanych
- 2.17 Wpływ Obiektu Na Środowisko

3 INFORMACJE DOTYCZĄCE PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA:

- 3.1 Zakres Robót dla Zamierzenia Budowlanego
- 3.2 Wykaz Istniejących Obiektów Budowlanych
- 3.3 Wskazanie Elementów Zagospodarowania Działki lub Terenu, które mogą Stwarzać Zagrożenie dla Bezpieczeństwa i Zdrowia Ludzi.
- 3.4 Wskazania Dotyczące Przewidywanych Zagrożeń Występujących Podczas Realizacji Robót Budowlanych, Określających Skalę i Rodzaj Zagrożeń oraz Miejsce i Czas ich Wystąpienia.
- 3.5 Wskazanie Sposobu Prowadzenia Instruktażu Pracowników przed Przystąpieniem do Realizacji Robót Szczególnie Niebezpiecznych
- 3.6 Wskazanie Środków Technicznych i Organizacyjnych, Zapobiegających Niebezpieczeństwom Wynikającym z Wykonania Robót Budowlanych w Strefach Szczególnego Zagrożenia Zdrowia lub w ich Sąsiedztwie, w tym Zapewniających Bezpieczną i Sprawną Komunikację, Umożliwiającą Ewakuację na Wypadek Pożaru, Awarii i Innych Zagrożeń.
- 3.7 Wskazania Dodatkowe i Uwagi

4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

- 4.1 Plan Zagospodarowania terenu
- 4.2 Rzut fundamentów

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

- 4.3 Poziom -1
- 4.4 Strop nad piwnicą
- 4.5 Poziom 0
- 4.6 Strop nad parterem
- 4.7 Zbrojenie schodów
- 4.8 Schematy: ściany piwnic
- 4.9 Przekrój A-A
- 4.10 Przekrój B-B
- 4.11 Przekrój C-C
- 4.12 Elewacje szczytowe
- 4.13 Elewacje frontowe

5. Część Formalno – Prawna

- 5.1 Oświadczenie o Prawie do dysponowania Nieruchomością
- 5.2 Upoważnienie do reprezentowania Gminy
- 5.3 Wypis i Wyrys z miejscowego planu zagospodarowania
- 5.4 Oświadczenia Projektantów
- 5.5 Uprawnienia Projektantów
- 5.6 Przynależność do Izby

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

1. OPIS TECHNICZNY DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

1.1. Dane Ogólne:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budynku obsługi technicznej kąpieliska wraz z zapleczem socjalnym i sanitarnym na potrzeby kąpieliska w Wiśniowej Górze.

Adres: 95 – 020 Wiśniowa Góra ul. Tuszyńska 113; gmina Andrespol,

Właściciel (Inwestor): Gmina Andrespol; 95 – 020 Andrespol, ul. Rokicińska 126

Zarządzający obiektem: Zakład Gospodarki Komunalnej w Andrespolu z/s Wiśniowa Góra
ul. Piekarnicza 6/10

1.2. Podstawa Opracowania

– Mapa do celów Projektowych w skali 1: 500 Nr PODGIK.L.440.1434.2016 z dnia 09.07.2016r.

– Uchwała Rady Gminy Andrespol: XXXII/340/05 z dnia 12.04.2005r. opublikowana w Dz. Urz. Woj. Łódzkiego nr. 183 z dnia 11.06.2005r. poz. 1835

– Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo Budowlane”

– Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

– Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

– Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23. czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

– Zlecenie Inwestora

– Oględziny i wizja lokalna

– Pomiary i uzgodnienia

– Projekt koncepcyjny

– Program Funkcjonalno - Użytkowy

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

1.3. Przedmiot Inwestycji i Opracowania

Przedmiotem Inwestycji jest budowa zaplecza technicznego z pomieszczeniami socjalnymi i sanitarnymi budynku obsługi technicznej kąpieliska w Wiśniowej Górze. Opracowanie to obejmuje projekt zagospodarowania terenu oraz projekt budowlany budynku ze wskazaniem rozwiązań konstrukcyjno – materiałowych, z instalacjami wewnętrznymi: c.o., wod-kan i energetycznymi oraz doprowadzenie wody do budynku na potrzeby kąpieliska i odprowadzenie ścieków z budynku do instalacji w ulicy Błotnistej oraz wskazanie rozwiązań konstrukcyjno – materiałowych.

Projektowany budynek jest pierwszym etapem inwestycji.

Elementami rozbudowy i przebudowy kąpieliska będą również:

- 1) Remont i renowacja istniejącej niecki basenowej z jednoczesnym:
 - wykonaniem instalacji doprowadzenia wody i odprowadzenia nadmiaru wody z basenu
 - instalacji umożliwiającej filtrowanie i oczyszczanie wody basenowej
 - odłączeniem i demontażem istniejącej obecnie instalacji na terenie kąpieliska.
 - rozbiórką istniejącego budynku zaplecza basenu
 - rozbiórką istniejącego brodzika dla dzieci
 - rozbiórką istniejących budynków technicznych przeznaczonych do rozbiórki, - wycięcie drzew kolidujących z całą inwestycją.
- 2) Wykonanie urządzeń basenowych urozmaicających zabawy wodne
 - zjeżdżalnie wodne,
 - leżanki z masażem,
 - siedziska z masażami,
 - fontanny basenowe,
 - plac zabaw wodnych dla dzieci mniejszychoraz urządzeń dodatkowych zewnętrznych:
 - przebieralnie
 - boisko do siatkówki,
 - parasole z leżakami i stolikami,
 - plac zabaw dla dzieciWypożyczenie kąpieliska w podstawowe elementy małej architektury
 - kosze na śmieci
 - ogrodzenia wewnętrzne i zewnętrzne
 - Oświetlenie terenu
 - Bramki liczące wejściowe (i wyjściowe)
- 3) Wykonanie dróg dojazdowych i parkingów dodatkowych dla inwestycji wraz z remontem nawierzchni istniejących chodników i dróg wewnętrznych na potrzeby kąpieliska.

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

1.4. Istniejący Stan Zagospodarowania Terenu i Funkcjonowanie Ośrodka Wypoczynkowego:

Działka zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przeznaczona jest pod tereny usług turystycznych i sportowo – rekreacyjnych. (Oznaczenia UT/US2).

Działka podzielona jest na poszczególne sektory z różnymi przeznaczeniami: część basenowa, część rekreacji ruchowej (boiska) część wypoczynkowa (domki wypoczynkowe) oraz budynek hali sportowej z wydzieloną częścią użytkową. Działka zalesiona.

W części basenowej znajduje się zbiornik otwartego basenu oraz brodzik dla dzieci. Obydwa zbiorniki napełniane są z istniejącego wodociągu Ø32 i opróżniane za pomocą beczkowsów. Zbiorniki utrzymywane są w czystości przez chlorowanie wody. Na terenie części basenowej usytuowane są toalety ogólnodostępne w budynku wolnostojącym wykonanym w latach 80-tych XX wieku. Budynek basenu nie ma stacji pomp, filtrów ani miejsca zaplecza dla ratowników. Bilety wejściowe na basen sprzedawane są przy wejściu z przenośnego stolika. Na terenie zagospodarowano miejsce na boisko do gry w piłkę siatkową. Od strony ulicy Błotnistej teren ogrodzony jest ogrodzeniem z płyt betonowych mocowanych między słupkami żelbetowymi. Od strony ośrodka wypoczynkowego i od strony działek sąsiadujących teren ogrodzony jest siatką rozpiętą między słupkami stalowymi, dodatkowo od strony ośrodka wypoczynkowego na teren basenu można wjechać przez techniczną bramę rozwieraną.

W części rekreacji ruchowej (działka 39/21 sąsiadująca, należąca do Gminy Andrespol) znajdują się boiska: pełnowymiarowe boisko trawiaste do piłki nożnej, boiska o nawierzchni ceglastej do tenisa i asfaltowe boisko do koszykówki. Boiska do tenisa ogrodzone są siatką wysoką, boisko piłkarskie bez ogrodzenia oraz dodatkowo Hala sportowa bez ogrodzenia z wydzieloną częścią wykorzystywaną tymczasowo jako przedszkole.

Teren przyległy do hali sportowej w chwili obecnej w sezonie wykorzystywany jest jako parking. Samochody parkowane są również wzdłuż ulicy Błotnistej i na terenie ośrodka wypoczynkowego.

W części wypoczynkowej znajdują się domki 2,3 i 4 osobowe sezonowe oraz pawilony całoroczne. Teren wypoczynkowy z domkami ogrodzony jest ogrodzeniem betonowym. Dwa domki wypoczynkowe wykorzystywane są na potrzeby obsługi technicznej obiektu: utrzymanie czystości domków i pawilonów, utrzymanie czystości terenu, utrzymanie w sprawności technicznej domków i urządzeń oraz opieki nad basenem. W domkach tych przetrzymywane są również wszystkie niezbędne środki chemiczne i narzędzia (szczotki, mopy, środki czyszczące, narzędzia techniczne). Utrzymanie czystości basenu odbywa się przez codzienne usuwanie widocznych zanieczyszczeń stałych (śmieci, piłki) z dna basenu i z powierzchni oraz przez dolewanie z beczek odpowiedniej porcji rozcieńczonego z wodą chloru 2-3 h przed otwarciem basenu.

Niniejsze opracowanie obejmuje część terenu między terenem kąpieliska, a terenem domków letniskowych z wjazdem na teren ośrodka wypoczynkowego, z przyłączeniem do wodociągów, i włączeniem do kanalizacji ściekowej.

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

1.5. Projektowane Zagospodarowanie Terenu i Elementy Funkcjonowania Obiektu:

Planuje się budowę obiektu w miejscu obecnego wjazdu technicznego na kąpielisko wzdłuż ogrodzenia między terenem kąpieliska, a terenem rekreacyjnym domków letniskowych. Budynek częściowo podpiwniczony. Budynek o wymiarach: 26,35 m x 6,85m o wysokości 3,8m

Budynek w odległościach: 33,6 m od granicy w ul. Błotnistej, 84,2 m od granicy z działką 39/16 (działka granicząca od strony wschodniej), 103 m od działki 39/27 (granica południowo – wsch)

Budynek będzie wykorzystywany sezonowo. Nie przewiduje się pomieszczeń dla obsługi technicznej obiektu w tym budynku – obsługa całego ośrodka pozostanie w dotychczasowych domkach oddalonych od projektowanego obiektu odpowiednio o 28,5 m i o 34 m. Wszystkie środki czystości i narzędzia do jej utrzymania podobnie jak do tej pory przewożone będą wózkami przez zespoły sprząające. Wywóz śmieci z terenu kąpieliska podobnie jak dotychczas będzie odbywał się poza godzinami otwarcia kąpieliska – wywóz dwukółkami lub melexami do kontenerów śmieciowych.

Docelowo przewiduje się około 120 miejsc parkingowych na terenie ośrodka wypoczynkowego w bezpośrednim sąsiedztwie wejścia na kąpielisko służących zarówno korzystającym z basenu, jak również z domków letniskowych. Miejsca parkingowe wykonane jako powierzchnia czynna biologicznie z geokrat wypełnionych żwirem. Droga dojazdowa między bramą a miejscami parkingowymi z kostki betonowej gr. 8 cm. Planuje się również wykorzystanie dotychczasowych miejsc wykorzystywanych jako parkingi w pobliżu hali sportowej.

Miejsca parkingowe z drogami dojazdowymi poza zakresem obecnego etapu inwestycji.

Do budynku doprowadzona woda z wodociągów w ul. Błotnistej z wydzieloną studnią wodomierzową. Z budynku ścieki odprowadzone lokalną kanalizacją z dwiema studniami rewizyjnymi o średnicy fi 1000 i fi 1200.

Pomiędzy istniejącym budynkiem zaplecza gastronomicznego, a projektowanym budynkiem planowane jest wykonanie wejścia na basen z bramkami liczącymi osoby wchodzące i wychodzące.

Pomieszczenia socjalne personelu obsługującego obiekt przewidziano w domkach letniskowych. Budynek obsługi technicznej kąpieliska otwarty będzie w godzinach otwarcia kąpieliska (w sezonie letnim w godzinach 10-18 od pn do pt i 10-19 w weekendy). W godzinach pracy kąpieliska w budynku na stałe przebywać będzie tylko osoba obsługująca kasę. Obsługa techniczna będzie dokonywała kontroli urządzeń i czystości w obiekcie cyklicznie w określonych godzinach zgodnie z ustalonym wewnątrz grafikiem pracy.

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

1.6. Podstawowe parametry: Zestawienie

L.P.	Określenie	Powierzchnia
1	Działka 39/25	50 065 m²
2	Domki letniskowe (48 szt.): powierzchnia łącznie:	2 040 m ²
3	Budynek Gospodarczy:	90 m ²
4	Budynek Recepcji	140 m ²
5	Budynek Gastronomii	180 m ²
6	Budynki nieużytkowane przeznaczone do rozbiórki	312 m ²
7	Dół chłonny basenu	68 m ²
8	Basen	900 m ²
9	Brodzik	180 m ²
10	Sanitariaty na terenie kąpielisk	180 m ²
11	Tereny dróg dojazdowych i przejść w miejscu projektowanego budynku	49 m ²
12	Tereny parkingów, chodników i przejść	3200 m ²
	ŁĄCZNIE POWIERZCHNIE UTWARDZONE	7339 m²
	ŁĄCZNIE POWIERZCHNIE ZIELONE:	42 726 m²

Zestawienie powyższe dotyczy się budowy budynku obsługi kąpieliska jako I Etapu Inwestycji.

Zmieniające parametry dotyczące poszczególnych elementów zagospodarowania terenu dotyczące kolejnych etapów inwestycji uwzględnione będą w kolejnych jej etapach.

1.7. Obszar oddziaływania budynku:

Planowany budynek ma poprawić jakość świadczonych usług w zakresie rekreacji. Realizacja obiektu oprócz lepszego wykorzystania wody i zapewnienia lepszej jej jakości pozwoli na dodatkowe odcięcie części „głośnej” terenów rekreacji od części „cichej” (domki letniskowe).

Realizacja obiektu nie spowoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji czy energii elektrycznej. Wysokość budynku (wysokość ogniomuru 3,8 m). Budynek nie ogranicza dostępu do oświetlenia naturalnego, ani nie ogranicza dostępu do środków łączności. Przeznaczenie budynku, rozwiązania techniczne, usytuowanie budynku i sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi, promieniowaniem, czy zanieczyszczeniem powietrza czy gleby.

Inwestycja nie wpływa na działki sąsiadujące. Strefa oddziaływania budynku obejmuje tylko działkę inwestora: działka nr. ew. 39/25.

Materiały przewidziane do wykonania budynku nie stanowią zagrożenia p.poż. dla istniejącej zabudowy.

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

L.p	Określenie	Powierzchnia	Procent powierzchni działki
1	Powierzchnia działki	50 065 m ²	100 %
2	Teren zielony obecnie	42 726 m ²	85,34 %
3	Budynek Projektowany	192 m ²	0,38 %
4	Teren zielony z uwzgl. Bud projektowanego	42 534 m ²	84,96 %

1.8. Dane o Wpisie Do Rejestru Zabytków i Czy Podlegają
Ochronie na Podstawie Ustaleń Miejscowego Planu
Zagospodarowania Przestrzennego:

Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie jest objęty ochroną konserwatorską.

Teren nie leży w strefie obserwacji archeologicznej, nie jest objęty strefą ochronno – sanitarną.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Andrespol ,
zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Andrespol (Uchwała nr. XXXII/340/05 z dnia 12.04.2005r.
opublikowana: Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 183 z dnia 11.06.2005r. poz. 1835) dla dz. Nr. ew. 39/25
przy ul. Tuszyńskiej 113 ustalono podstawowe przeznaczeni: „tereny usług turystycznych i
sportowo – rekreacyjnych”

1.9. Wpływ Inwestycji na Środowisko i Działki Sąsiadujące,
Wpływ Eksploatacji Górniczej:

Działka nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej i nie podlega szkodom górniczym.

Inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko. Nie spowoduje zanieczyszczeń gleby ani
wód gruntowych i nie pogorszy ich jakości.

1.10. Zagrożenie dla Środowiska oraz Zdrowia Użytkowników:

Nie dotyczy

1.11. Inne Dane Wynikające Ze Specyfiki, Charakteru i Stopnia
Skomplikowania Obiektu Budowlanego lub Robót Budowlanych:

Nie dotyczy

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

2. OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI:

2.1. Dane Ogólne:

Budynek przewidziany do realizacji projektuje się na działce 39/25 w Wiśniowej Górze, na terenie Ośrodka Wypoczynkowego „Relaks” przy ul. Tuszyńskiej 113.

Projekt podzielony na trzy części składowe przewiduje do wykonania:

Architekturę i Konstrukcję budynku (opisane w części I projektu)

Instalację wodno – kanalizacyjną (opisaną w części II projektu)

Instalację elektryczną (opisaną w części III projektu)

2.2. Parametry Charakterystyczne Projektowanego Budynku:

Bilans powierzchni:

L.p	Określenie	Powierzchnia
1	Powierzchnia działki	50 065 m ²
2	Powierzchnie utwardzone na działce	3 200 m ²
3	Powierzchnia terenów zielonych	42 726 m ²
4	Projektowany budynek:	192 m ²
5	Projektowany taras:	50 m ²
6	Tereny utwardzone w miejscu projektowanego budynku	49 m ²

Charakterystyka budynku projektowanego:

L.p.	Określenie	Powierzchnia
1	Powierzchnia zabudowy projektowana:	180,5 m ²
2	Powierzchnia użytkowa bud. projektowanego	210,64 m ²
3	Kubatura	610,0 m ³
4	Wysokość do wierzchu ścianki ogniomuru od poziomu terenu	+3,80 m
5	Długość budynku	26,50 m
6	Szerokość budynku	6,80 m
7	Powierzchnia tarasu (od strony basenu)	50,0 m ²
8	Powierzchnia schodów	12,0 m ²

2.3. Instalacje:

- Wodociągowa: – zasilanie obiektu z wodociągu w ul. Błotnistej. Na trasie przyłącza wodociągowego studnia wodomierzowa fi 2000.

- Kanalizacja sanitarna: przyłącze kanalizacji włączone do wykonywanej obecnie kanalizacji sanitarnej w ul. Błotnistej. Na trasie przyłącza kanalizacji dwie studnie rewizyjne: fi 1000 i fi 1200

- Elektryczna: Doprowadzenie energii z istniejącego przyłącza

- Odgromowa:

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

2.4. Założenia Technologii Uzdatniania i Oczyszczania Wody Basenowej:

Uzdatnianie wody:

Przewidziano uzdatnianie wody basenowej z wykorzystaniem filtracji mechanicznej, z dezynfekcją środkami chlorowymi z zachowaniem odpowiedniego poziomu pH i REDOX wody basenowej. System obiegu wody przewidziano jako wymuszony za pomocą dysz napływowych dennych lub ściennych oraz za pomocą górnego czynnego przelewy typu fińskiego lub Wiesbaden.

Rurociągi technologiczne zlokalizowane w gruncie należy wykonać ze zgrzewanych rur PEHD. Rurociągi zlokalizowane w pomieszczeniach mogą być wykonane z kształtek klejonych z PVC, armatura przeznaczona do wody basenowej przewidziana w konstrukcji przepustnic międzykołnierzowych miękkouszczelnianych.

Przewidziano zastosowanie specjalistycznych pomp o pionowej konstrukcji zintegrowanej z wstępnym łapaczem zanieczyszczeń.

Pomiar i dozowanie środków chemicznych należy wykonać w oparciu o zintegrowany sterownik realizujący pomiar chloru, pH oraz REDOX wody basenowej. Sterownik musi mieć możliwość rozbudowy o dodatkowe obiegi wody basenowej. Dozowanie odbywać się będzie bezpośrednio ze zbiorników umieszczonych w magazynach (podchlorynu i korektora) na parterze przez strop. Zbiorniki umieszczone w magazynach uzupełniane są pompkami mechanicznymi bezpośrednio z beczek, a ze zbiorników wtłaczane bezpośrednio do filtrowni w piwnicy. W pomieszczeniach magazynowych parteru w posadzkach umieszczone są bezodpływowe kratki kanalizacyjne umożliwiające awaryjne usunięcie ewentualnych skutków rozlania substancji chemicznych.

Filtracja mechaniczna wody basenowej proponowana jako jedno z dwóch rozwiązań: na filtrach podciśnieniowych na włókna celulozy lub ziemię okrzemkową:

Zastosowanie filtracji z wykorzystaniem filtrów podciśnieniowych korzystniejsze jest w przypadku basenów zewnętrznych i ich dużego obciążenia w dni słoneczne. Stosowanie złoża filtracyjnego z włókien celulozy lub mieszaniny włókien celulozy i ziemi okrzemkowej skutecznie usuwa z wody basenowej wszelkiego rodzaju tłuszcz pochodzące z olejków do opalania.

Systemem zasilania i automatycznego sterowania cyklami pracy filtrów podciśnieniowych musi realizować wszystkie cykle przewidziane w normie DIN 19643 oraz dodatkowo musi realizować następujące funkcje:

- Zapewniać równomierną pracę pomp przetłaczających wodę ze zbiornika przelewowego do filtra oraz pomp ssących wodę z wkładów filtracyjnych i tłoczących ją do niecki basenu, (bez względu na stopień zanieczyszczenia wkładów filtracyjnych) przez zastosowanie falowników sterujących pracą pomp przetłaczających wodę ze zbiornika wyrównawczego do komory filtra.
- Kontrolę poziomu lustra wody w komorze filtra poprzez czujnik ultradźwiękowy zabezpieczającą pracę wkładów filtracyjnych „na sucho”, co zwiększa żywotność wkładów filtracyjnych,

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3

90 113 46 41

- Zabezpieczenie wkładów filtracyjnych przed nadmiernym wzrostem podciśnienia za pomocą manowakuometru ze stykiem elektrycznym,
- Automatyczne przejście układu z pracy wewnętrznej do normalnej filtracji,
- Sterowanie zaworów z napędami elektrycznymi wchodzącymi w skład zewnętrznego orurowania filtra,
- Okresowe czyszczenie lustra wody w filtrze z tłuszczów i innych substancji wytrącających się na jej powierzchni poprzez swobodne programowanie częstotliwości i długości czasu płukania lustra wody. Umożliwia to również kontrolę zużycia wody w celu spełnienia wymogów SANEPiD dotyczących ilości zużytej wody przypadającej na użytkowników obiektu,
- Pomiar, kontrolę i uzupełnianie wody w zbiorniku wyrównawczym,
- Kontrolę pracy wymiennika ciepła,
- Kontrolę i zabezpieczenie rurociągów PVC przed przegrzaniem,
- Informowanie obsługi o konieczności płukania filtrów w określonym czasie oraz jego automatyczne uruchamianie,
- Sygnalizację stanów alarmowych całego układu filtracji, podgrzewania wody i dozowania środków chemicznych, poziomu wody w
- Wizualizację pracy instalacji oraz możliwość wprowadzania danych poprzez ekran dotykowy panelu sterującego,

Wymagania dodatkowe – wskazania ogólne:

(szczegółowe opracowanie i uwzględnienie w etapie II inwestycji, w fazie projektu rozbudowy i przebudowy niecki basenowej i instalacji doprowadzenia i odprowadzenia nadmiaru wody z basenu oraz instalacji umożliwiającej filtrowanie i oczyszczenie wody basenowej):

W przypadku awarii wymagane jest by awaria i kod błędu (awarii) wyświetlane były na monitorze w pomieszczeniu „Przedsionka”, w którym bez wchodzenia do pomieszczeń magazynowych można będzie określić stopień zagrożenia i niebezpieczeństwa dla ewentualnej obsługi serwisowej.

W pomieszczeniach magazynowych i w filtrowni koniecznym jest umieszczenie czujników gazowych, które w przypadku awarii (np. rozszczelnienia zbiornika podchlorynu) uruchomią sygnalizację świetlną w przedsionku i na klatce schodowej.

W pomieszczeniach przedsionka i klatki schodowej koniecznym jest umieszczenie wyraźnej tablicy informacyjnej o postępowaniu w przypadku poszczególnych zagrożeń.

W pomieszczeniu filtrowni koniecznym jest umieszczenia dodatkowego zaworu umożliwiającego pobranie próbki wody do celów badań bezpośrednio z instalacji.

W przedsionku koniecznym jest usytuowanie monitora komputera sterującego systemem z możliwością podglądu prawidłowości działania systemu, wizualizacją i wskazaniem miejsc awarii i błędów.

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

W przedsionku lub na poziomie parteru klatki schodowej koniecznym jest również umiejscowienie szafy lub wieszaków z ubraniami roboczymi zabezpieczającymi przed podrażnieniem skóry przez substancje chemiczne (np. podchloryn) w razie awarii lub rozszczelnienia zbiornika magazynującego.

W pomieszczeniu przedsionka przewidziano również „oczomyjkę” z możliwością spłukania wodą bieżącą twarzy, głowy i rąk w przypadku koniecznym po kontakcie skóry ze środkami chemicznymi.

Dostęp do pomieszczeń magazynowych i filtracji powinna mieć tylko i wyłącznie specjalnie przeszkolona obsługa serwisowa urządzeń, kontrolująca zgodnie z harmonogramem poprawność działania urządzeń ich stan, wskazania systemowe jak również stan zapasu środków chemicznych w zbiornikach.

Oprócz ograniczeń wejścia i wyjścia dla określonych osób należy opracować i wprowadzić procedurę wejścia do pomieszczeń magazynowych i filtracji. Wskazany jest, by do pomieszczeń wchodzić dopiero w określonym czasie od załączenia instalacji mechanicznej nawiewu/wywiewu.

Do pomieszczeń magazynowych i filtracji należy

W pomieszczeniach filtracji koniecznym jest zastosowanie urządzeń oczyszczających w sposób mechaniczny filtry z osadów i nieczystości bez bezpośredniego kontaktu z wodą przez osoby dozorujące.

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

Wentylacja pomieszczeń:

Dla potrzeb wentylacji projektuje się kanały pojedyncze wentylacji grawitacyjnej dodatkowo wspomagane wentylatorami kanałowymi. Prawidłowe funkcjonowanie wentylacji gwarantuje montaż nawiewników w stolarce okiennej pomieszczeń wentylowanych bądź zamontowanie okien z funkcją rozszczelniania umożliwiającą prawidłową infiltrację powietrza zewnętrznego.

W budynku przewiduje się wykonanie wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniu wc.

Do wentylacji wywiewnej w ww. pomieszczenia służyć będą kratki wywiewna o wymiarach 140x140mm, umieszczona na kanałach grawitacyjnych. Do wentylacji nawiewnej ww. pomieszczeń służyć będą kratki nawiewne, o wolnym przekroju 150 cm², umieszczone w dolnej części drzwi (lub podcięcia zapewniające przepływ powietrza o pow. nie mniej niż 150cm²).

Do wentylacji wywiewnej w pomieszczeniach korekty pH, chlorowni, przedsionka służyć będą kratki wywiewna o wymiarach 140x140mm, umieszczona na kanałach grawitacyjnych wspomagane wentylatorami dachowymi WD 160.

Do wentylacji wywiewnej w pomieszczeniu filtracji służyć będą kratki wywiewna o wymiarach 140x140mm, umieszczona na kanałach grawitacyjnych wspomagane wentylatorami dachowymi WD 250.

Do wentylacji nawiewnej ww. pomieszczenia filtrowni służyć będą kratki nawiewne, o wolnym przekroju 150 cm², umieszczone w dolnej części drzwi przedsionka i filtrowni.

Zestawienie ilości powietrza wentylacyjnego w poszczególnych pomieszczeniach przedstawiono w poniższej tabeli.

Nazwa pomieszczenia	Ilość powietrza wentylacyjnego [m ³ /h]	Nawiew	Wywiew	Uwagi
Korekta pH	150	ND	WD160	
Chlorownia	150	ND	WD160	
Przedsionek	130	ND	WD160	
Filtrowani	560	ND	WD250	

Oznaczenia:

ND - kratka nawiewna, o wolnym przekroju 150 cm², umieszczona w dolnej części drzwi,

KG – kratka wywiewna o wymiarach 140x140mm, umieszczona na kanale grawitacyjnym.

WD 160 – wentylator dachowy w wykonaniu chemoodpornym ø160 mm.

WD 250 – wentylator dachowy w wykonaniu chemoodpornym ø250 mm.

W pomieszczeniu korekty pH, przedsionku i chlorowni przewidziano wentylację zapewniającą 5 krotną wymianę powietrza na godzinę.

W pomieszczeniach filtrowni przewidziano wentylację zapewniającą 3 krotną wymianę powietrza na godzinę.

Włączniki wentylacji pomieszczeń magazynów umiejscowione są w przedsionku. Włącznik wentylacji mechanicznej filtrowni znajduje się na schodach na poziomie parteru.

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI

ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

2.5. Przeznaczenie i Program Funkcjonalno – Użytkowy:

Budynek projektowany jest na rzucie prostokąta. Od strony wschodniej (od strony kąpieliska) wzdłuż budynku przewidziano taras z którego wydzielono wejścia do pomieszczeń sanitarnych.

Od strony północnej, pomiędzy istniejącym budynkiem a projektowanym przewidziano bramki wejściowe liczące oraz wejście do pomieszczeń kasowych i pomieszczeń ratowników.

Od strony zachodniej (od strony domków wypoczynkowych) przewidziano wejście do pomieszczeń magazynowych i do klatki schodowej zejścia do piwnicy.

W piwnicach budynku przewidziano część technologii basenu. Na parterze budynku przewidziano umiejscowienie pozostałych pomieszczeń umożliwiających działanie basenu, pomieszczenia magazynowe, zaplecze socjalne dla obsługi basenu oraz pomieszczenia sanitarne dla osób korzystających z basenu.

Zestawienie powierzchni projektowanego budynku:

Poziom	Nr pom.	Powierzchnia	Pomieszczenie	Posadzka: rodzaj wykończenia
Piwnica	1.1	5,11 m ²	Klatka schodowa	Gres
Piwnica	1.2	56,41 m ²	Filtrownia	Terakota chemoodporna
Piwnica	1.3	6,6 m ²	Pom. Porządkowe	Gres
Łącznie: piwnica		68,12 m²		
Parter:	0.1	8,15 m ²	Kasa	Gres
Parter:	0.2	8,52 m ²	Pomieszczenie ratownika	Gres
Parter:	0.3	5,41 m ²	Komunikacja	Gres
Parter:	0.4	4,26 m ²	WC	Terakota
Parter:	0.5	9,17 m ²	Magazyn Korektora PH	Terakota chemoodporna
Parter:	0.6	9,02 m ²	Magazyn podchlorynu	Terakota chemoodporna
Parter:	0.7	8,15 m ²	Przedsiónek ratunkowy	Terakota chemoodporna
Parter:	0.8	20,27 m ²	Klatka schodowa	Gres
Parter:	0.9	8,17 m ²	Szatnia niepełnosprawnych	Terakota
Parter:	0.10	8,14 m ²	WC niepełnosprawnych	Terakota
Parter:	0.11	13,16 m ²	Umywalnie / Natryski	Terakota
Parter:	0.12	13,47 m ²	WC męskie	Terakota
Parter:	0.13	13,16 m ²	Umywalnie / Natryski	Terakota
Parter:	0.14	13,47 m ²	WC damskie	Terakota
Łącznie parter:		142,52 m²		

Wszystkie posadzki wykonane z materiałów uniemożliwiających poślizgnięcie i upadek.

2.6. Forma Architektoniczna i Funkcja Obiektu Budowlanego.

Dostosowanie Obiektu do Krajobrazu i Otaczającej Zabudowy i

Dostępu dla Osób Niepełnosprawnych.

Budynek wpisuje się formą i charakterem do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Budynek został zaprojektowany w sposób zapewniający spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:

- bezpieczeństwa konstrukcji,
- bezpieczeństwa pożarowego,
- bezpieczeństwa użytkowania,
- odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska
- ochrony przed hałasem i drganiami
- odpowiedniej charakterystyki energetycznej budynku oraz racjonalizacji użytkowania energii.

Wody opadowe odprowadzane będą na własny teren a odpady do pojemników na terenie działki zgodnie z odpowiednią umową z firmą wywożącą nieczystości.

Budynek zaprojektowano zgodnie z poszanowaniem interesów osób trzecich.

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

Budynek przystosowany jest do obsługi osób niepełnosprawnych – przewidziano pomieszczenia sanitarne dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich, zaplanowano podjazd po pochylni z poziomu terenu kąpieliska.

2.7. Zgodność Projektu z Miejscowym Planem Zagospodarowania.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Andrespol, zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Andrespol (Uchwała nr. XXXII/340/05 z dnia 12.04.2005r. opublikowana: Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 183 z dnia 11.06.2005r. poz. 1835) dla dz. Nr. ew. 39/25 przy ul. Tuszyńskiej 113 ustalono podstawowe przeznaczenie: „tereny usług turystycznych i sportowo – rekreacyjnych” „Maksymalna powierzchnia zabudowy: i powierzchni utwardzonych łącznie na działce: do 40%”.

Projektowany budynek spełnia pod względem urbanistycznym i architektonicznym warunki obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego.

Funkcja terenu i obiektu zostaje zachowana.

Powierzchnia terenów zabudowanych z uwzględnieniem budynku projektowanego: 84,96%.

Wykonanie budynku nie stanowi zagrożenia p.poż dla sąsiadujących budynków i nie wpłynie negatywnie na otoczenie.

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

2.8. Warunki Gruntowo – Wodne. Kategoria Geotechniczna

Na podstawie wyników badań geologicznych przeprowadzonych w lipcu 2015r. na potrzeby projektowanej wówczas (obecnie wykonywanej) kanalizacji w ul. Błotnistej stwierdzono, iż podłoże rodzime terenu badań składa się głównie z piasków drobnych i średnich w stanie średniozagęszczonym. Odwierty wykonane na terenie Wiśniowej Góry do głębokości 6,9 m. W wyniku przeprowadzonych odwiertów oraz na podstawie prac prowadzonych przy wykonywaniu kanalizacji stwierdzono:

- Warunki geotechniczne na dokumentowanym terenie pod względem budowy geologicznej są proste

- Podłoże nośne stanowią warstwy piasków drobnych lub średnioziarnistych w stanie średniozagęszczonym i korzystnych parametrach geotechnicznych o nośności 0,15kPa. Lustro wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia budynku.

Zgodnie z rozporządzeniem ministra spraw wewnętrznych i administracji z 25 kwietnia 2012r. „w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych”, stwierdza się, że projektowany obiekt posadowiony będzie w prostych warunkach gruntowych, w związku z czym projektowaną inwestycję zalicza się do I kategorii geotechnicznej. Do projektu budynku nie projektuje się odwodnień budowlanych, nie przewiduje się wykonania budowli ziemnych, nie projektuje się barier i ekranów uszczelniających, nie projektuje się skarp i nasypów. Stwierdza się ponadto, iż: budynek projektowany jest na gruntach nośnych, zapewniających przeniesienie wymaganych obciążeń,

--

2.9. Rozwiązania Konstrukcyjno – Materiałowe Budowlanych Przegród Zewnętrznych i Wewnętrznych

Ławy fundamentowe: żelbetowe o szerokości podstawy 60 cm, wysokości 40 cm, zbrojone prętami 4 # 12 i wzmocnione strzemionami #8.
Gł. posadowienia fundamentów w części podpiwniczonej: -3,94 m.
Gł. posadowienia fundamentów w części niepodpiwniczonej: -2 m

Podkład betonowy: C8/10 – pod ławami fundamentowymi oraz warstwa podposadzkowa

Beton konstrukcji: C20/25 W8 – ściany fundamentowe w części podpiwniczonej, rdzenie żelbetowe w części parteru, wieńce żelbetowe belka B1, schody i nadproża, strop nad piwnicą, strop nad parterem i posadzka parteru.

Stal zbrojeniowa: Stal zbrojeniowa o $f_{yk}=500$ MPa, klasie ciągliwości min. B, do obciążeń wielokrotnie zmiennych.

Ściany Fundamentowe: W części podpiwniczonej ściany żelbetowe gr. 25cm z dodatkowo dozbrojonymi rdzeniami. W osi 1/A-B oraz w części niepodpiwniczonej ściany murowane z pustaków betonowych o klasie 2MPa.

Ściany parteru: Wykonane z pustaków ceramicznych gr. 25 cm o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,96$ W/(m²K).

Docieplenie: styropian EPS 80 036 gr. 15 cm. Wsp. $\lambda_{max} = 0,37$

Strop nad piwnicą: żelbetowy gr. 22 cm, zbrojenie #12 co 20 cm krzyżowo wzmocnienia przy oparciu stropu na ścianach zewnętrznych z prętów #12 dł 245 cm co 30 cm. Beton C20/25.

Strop nad parterem: Żelbetowy gr. 22 cm, zbrojenie #12 co 20 cm krzyżowo wzmocnienia przy oparciu stropu na ścianach zewnętrznych z prętów #12 dł 150 cm co 30 cm, wzmocnienia przy oparciu ścian wewnętrznych z prętów #12 dł 180 cm co 30 cm. Dozbrojenie przy wyjściu na dach: z #12 L=100cm i #12 dł 230cm. Beton C20/25.

Wieńce żelbetowe: 25cmx25xm, zbrojenie 4#12, strzemiona #8 co 30 cm

Rdzenie żelbetowe: 25cmx25cm, zbrojenie 4#12, strzemiona #8 co 20 cm do wysokości +100 cm, powyżej co 30 cm.

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

2.10. Opis Konstrukcji

Budynek przewidywany do użytkowania sezonowego.

Budynek oparty na ławach fundamentowych o przekroju 60x40cm,

Budynek w konstrukcji murowanej. Mur z pustaków ceramicznych szlifowanych gr. ściany 25 cm. System „Pióro – Wpust” (np. Wienerberger, Termoton, lub: Eder)
Pustaki klasy M15 murowane na cienkowarstwową zaprawę klejową,
Współczynnik przenikania ciepła ścian: $U_{maks}: 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$.

W poziomie stropów wieńce żelbetowe.

Różnice poziomów między terenem, a poziomem „0” posadzki niwelowane schodami z palisady betonowej.

Dach żelbetowy. Krycie 2 x papa termozgrzewalna.

2.11. Stolarka Okienna i Drzwiowa

Drzwi Zewnętrzne:

DZ1: Podwyższona antywłamaniowość (klasa C – wg unijnych klasa min. 3) z podwójnymi zamkami. Drzwi w okleinie od strony zew.

DZ2: Do pomieszczeń łazienkowych i WC. Drzwi zwykłe w okleinie jak DZ1. Drzwi z pojedynczym zamkiem, wyposażone dodatkowo w samozamykacz.

Drzwi Wewnętrzne:

DC – drzwi pełne z pojedynczym zamknięciem zamkowym bębnekowym typu „Yale” (lub podobne Gerda, Yeti)

D1 – drzwi z przeszkleniem, jedna wkładka bębnekowa

D2 – Drzwi do ubikacji i łazienek, wyposażone w zamek z wkładką bębnekową. W dolnej części drzwi wcięcia zapewniające wentylację o przekroju łącznym 1/15 powierzchni drzwi.

D3 – Drzwi z wkładką bębnekową, i wkładką zamek/gałka, częściowe przeszklenie na 1/3 szerokości drzwi. Samozamykacz i elektrozamek z możliwością otwierania od wewnątrz pomieszczenia.

Okna: Plastikowe, trójszybowe o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna:
 $U_w \leq 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Parapety zewnętrzne: Ceramiczne (np. klinkier) lub z blachy tytanowo – cynkowej.

Parapety wewnętrzne: Kamienne lub konglomeraty o strukturze kamienia.

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

2.12. Wykończenie zewnętrzne:

Wykończenie zewnętrznych ścian: tynk silikonowy w kolorach o średnim nasyceniu.

Taras: wydzielony przez wymurowanie ścianki oporowej, powierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm

Taras i pochylnia dla niepełnosprawnych: z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, na podbudowie z kruszywa frakcji 31,5-63 mm (podbudowa górna) gr. 5 cm i frakcji 0-31,5 mm (podbudowa dolna) gr. 10 cm.

Barierka zewnętrzna: ze stali nierdzewnej.

Schody zewnętrzne: palisady betonowe, barwione w masie w kolorze czerwonym.

Zadaszenie nad tarasem: konstrukcja drewniana z kantówek 16x8 cm, z pokryciem z blachy tytanowo – cynkowej na płycie OSB wodoodpornej. Od spodu konstrukcja osłonięta panelami z blachy aluminiowej.

2.13. Wykończenie Wewnętrzne:

Posadzki: Płytki gresowe 30x30 cm, w pomieszczeniach narażonych na wilgoć terakota, w pomieszczeniach związanych z technologią basenu: terakota o podwyższonej odporności na działanie agresywnych chemicznie czynników (chemoodporna).

Ściany: Tynk gipsowy malowany farbami emulsyjnymi w ciepłych kolorach o średnim nasyceniu.

Barierki schodowe: ze stali nierdzewnej mocowane w stopniach przez wklejenie (kleje żywiczne lub konstrukcyjne typu CX5).

Ściany pomieszczeń mokrych: płytki do wysokości 2 m, powyżej malowane farbami emulsyjnymi

Przepierzenia ubikacji: płyty HPL gr. 10mm mocowane na konstrukcji aluminiowej, 15-17 cm prześwitu nad podłogą, wys. ścianki 2,1 m.

Ubikacja dla niepełnosprawnych: pochwyty ze stali nierdzewnej, wzmocnione mocowanie na działanie sił dynamicznych, Sedes i umywalka dostosowane do osób niepełnosprawnych.

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

2.14. Izolacje

Izolacja pionowa: Izolacja bitumiczna typu Abizol, okładziny z mat XPS kl.100 gr.80mm, mata kubełkowa HDPE

Izolacja pozioma: Posadzka: izolowana warstwą folii grubej budowlanej, paroizolacją z papy termozgrzewalnej, styropapą gr.80 mm do podłóg pływających oraz izolacją typu „Folia w płynie” malowaną na warstwie szlichty cementowej przed ułożeniem płytek gresowych.

Dach: Papa nawierzchniowa na włókninach poliestrowych termozgrzewalna modyfikowana SBS, pokryta kruszywem bazaltowym, gr. min. 5.2 mm. Papa podkładowa: samozgrzewalna (samoprzylepna) gr. min 2.7 mm modyfikowana SBS na osnowie z kompozytowej włókniny poliestrowo – szklanej.

2.15. Wymagania przeciwpożarowe:

Klasa zagrożenia ludzi budynku: ZLIII

Budynek niski, klasa odporności ogniowej D. Zgodnie z wymaganiami konstrukcja budynku wykonana w klasie odporności R30, Konstrukcja stropu REI 30, ściany zewnętrzne EI 30.

Przyjęto, iż budynek stanowi jedną strefę pożarową, jednak pomimo tego należy wszystkie instalacje w miejscach przejść przez przegrody zabezpieczyć systemami ppoż na odcinkach zgodnie z przyjętą technologią. Założono, iż jednocześnie przebywać w nim będzie nie więcej, niż 50 osób.

Zabronione jest stosowanie materiałów łatwo zapalnych, intensywnie dymiących lub toksycznych w czasie spalania.

Na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym należy przewidzieć oświetlenie ewakuacyjne, a dodatkowo należy umieścić w budynku przeciwpożarowy wyłącznik prądu oraz gaśnice proszkowe o poj. 2 kg..

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

2.16. Wykaz Robót Budowlanych

Wykonanie konstrukcji budynku obejmuje:

- Wykonanie fundamentów części podpiwniczonej budynku
- Wykonanie ścian fundamentowych piwnic
- Wykonanie fundamentów części niepodpiwniczonej budynku
- Wykonanie izolacji pionowej fundamentów i ścian fundamentowych
- Wykonanie murów parteru
- Wykonanie instalacji wod-kan (wg II części opracowania)
- Wykonanie warstw posadzkowych
- Wykonanie dachu budynku
- Wykonanie terenu bezpośrednio przyległego do budynku
- Wykonanie instalacji elektrycznej (wg. III części opracowania)
- Wykonanie robót wykończenia budynku

2.17. Wpływ na Środowisko

Zapotrzebowanie i jakość wody: Woda doprowadzana do budynku z wodociągu w ul. Błotnistej

Ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków: Ścieki sanitarne odprowadzane przewodami odpływowymi do kanalizacji w ul. Błotnistej.

Emisja zanieczyszczeń gazowych: Nie dotyczy planowanego założenia

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów: Odpady stałe wynikające z eksploatacji budynku składowane w kontenerze zamykanym, ustawionym na terenie posesji w wyznaczonym miejscu. Usuwane odpadów na podstawie indywidualnej dotychczasowych umów inwestora. Zaleca się wstępną segregację odpadów do powtórnego przetworzenia.

Emisja hałasu oraz wibracji: Nie dotyczy planowanego założenia .

Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, glebę i wodę: Planowana inwestycja nie ma wpływu na glebę i wodę, a przyjęte rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają wpływ obiektu na zdrowie ludzi i są zgodne z przepisami sanitarnymi, pożarowymi oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.

3. Informacje Dotyczące Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Ustalenia dotyczące czasu trwania i ilości osób zatrudnionych:

Czas trwania budowy: do 150 dni

Zatrudnienie jednoczesne: do 15 osób

Ze względu na prace wykonywane w trakcie wykonania obiektu koniecznym jest wykonanie planu BiOZ dla Inwestycji.

3.1. Zakres Robót dla Zamierzenia Budowlanego

Roboty związane z zagospodarowaniem i zabezpieczeniem placu budowy

Rusztowania

Roboty rozbiórkowe

Roboty murarskie

Roboty zbrojarskie

Roboty betoniarskie

Roboty ciesielskie

Roboty montażowe konstrukcji

Wykonanie izolacji wodochronnej (paroizolacji)

Wykonanie izolacji termicznej

Roboty dekarские

Roboty związane z montażem ślusarki

Roboty wykończeniowe wewnętrzne i zewnętrzne

3.2. Wykaz Istniejących Obiektów Budowlanych

. Na terenie objętym opracowaniem znajdują się:

- parterowy budynek recepcji
- parterowy budynek gastronomii,
- parterowe domki letniskowe,
- budynek sanitarny do rozbiórki,
- bezodpływowy zbiornik chłonny odprowadzenia wody z basenu,
- przyłącze wodociągowe,
- przyłącze energetyczne,
- ogrodzenie zewnętrzne betonowe,
- ogrodzenie wewnętrzne siatkowe,
- elementy zieleni - drzewa, krzewy i trawniki.
- basen duży
- brodzik
- budynek sanitariatów.

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

3.3. Wskazanie Elementów Zagospodarowania Działki lub Terenu, które mogą Stwarzać Zagrożenie dla Bezpieczeństwa i Zdrowia Ludzi.

Istniejące elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych:

- elementy infrastruktury technicznej na terenie działki (w szczególności instalacja elektroenergetyczna)

Projektowane elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych:

- roboty ziemne
- rusztowania technologiczne (w trakcie realizacji robót)
- miejsca składowania materiałów na placu budowy
- drogi komunikacyjne- możliwości transportu i składowania materiałów budowlanych

3.4. Wskazania Dotyczące Przewidywanych Zagrożeń Występujących Podczas Realizacji Robót Budowlanych, Określających Skalę i Rodzaj Zagrożeń oraz Miejsce i Czas ich Wystąpienia.

Zagrożenia związane z magazynowaniem, transportem pionowym i poziomym sprzętu i materiałów budowlanych podczas całego procesu budowy.

Zagrożenia związane z przemieszczaniem się sprzętu w obrębie placu budowy i jego bezpośrednim sąsiedztwie

Zagrożenia elementami ruchomymi i ostrymi w czasie prowadzenia prac rozbiórkowych i budowlanych.

Zagrożenia związane z przemieszczaniem się ludzi w czasie prowadzenia prac rozbiórkowych i budowlanych

Zagrożenia związane z porażeniem prądem elektrycznym w trakcie prowadzenia prac wymagających użycia urządzeń elektrycznych

Zagrożenia związane z pracą na wysokości podczas prac rozbiórkowych elementów nadziemnych, prac na rusztowaniach, wszelkich prac prowadzonych na wysokości w rozumieniu przepisów bhp prowadzonych w obrębie placu budowy i jego bezpośrednim sąsiedztwie.

Zagrożenia związane z zanieczyszczeniem lub skażeniem środkami chemicznymi.

Zagrożenia związane z obsługą maszyn, narzędzi, sprzętu zmechanizowanego i innych urządzeń technicznych obsługujących poszczególne etapy budowy podczas całego procesu budowy.

Zagrożenia związane z prowadzeniem poszczególnych grup robót w czasie prowadzenia tych robót:

- roboty związane z zagospodarowaniem placu budowy
- roboty na rusztowaniach oraz prace przy montażu i demontażu rusztowań
- roboty rozbiórkowe
- roboty murowe
- roboty zbrojarskie
- roboty betoniarskie
- roboty ciesielskie
- roboty związane z montażem więźby dachowej

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

- roboty izolacyjne
- roboty dekarские
- roboty wykończeniowe
- roboty związane z montażem ślusarki

3.5. Wskazanie Sposobu Prowadzenia Instruktażu Pracowników przed Przystąpieniem do Realizacji Robót Szczególnie Niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do poszczególnych grup robót należy przeprowadzić przeszkolenie pracowników w zakresie bhp obejmujące ogólne zasady bhp oraz zagadnienia i wymagania bhp dotyczące poszczególnych robót. Przeszkolenie takie powinna przeprowadzić osoba (osoby) z odpowiednimi uprawnieniami. Należy dodatkowo zapoznać pracowników z wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano- Montażowych oraz zasadami obsługi i korzystania ze sprzętu i urządzeń oraz ze sposobem korzystania ze sprzętu i środków ochrony osobistej.

Pracownicy powinni potwierdzić odbycie przeszkolenia.

Pracownicy powinni być zaopatrzeni w środki i sprzęt ochrony osobistej (atestowane).

Należy przeprowadzić imienny przydział prac oraz określić zakres odpowiedzialności pracowników. Należy określić zasady i sposób bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi imiennie przez poszczególne osoby. Wymagany instruktaż stanowiskowy powinien być przeprowadzony przed przystąpieniem do pracy.

Prace wymagające posiadania właściwych uprawnień wydanych przez właściwe komisje kwalifikacyjne powinny być wykonane przez pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia.

Pracownicy powinni posiadać aktualne orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do określonych prac oraz posiadać kwalifikacje przewidziane dla danego stanowiska pracy.

Należy udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniem wypadkami lub zagrożeniami zdrowia i życia ludzi,
- obsługi maszyn, narzędzi i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

Instrukcje te powinny odpowiednio określać czynności do wykonania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Należy określić zasady używania oraz sposób przechowywania i zabezpieczenia materiałów i substancji niebezpiecznych, sprzętu i urządzeń.

Należy określić zasady postępowania w przypadku konieczności ewakuacji (zapewnić odpowiednie środki techniczne i organizacyjne zapewniające sprawną komunikację i ewakuację ze stref zagrożenia).

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

3.6. Wskazanie Środków Technicznych i Organizacyjnych, Zapobiegających Niebezpieczeństwom Wynikającym z Wykonania Robót Budowlanych w Strefach Szczególnego Zagrożenia Zdrowia lub w ich Sąsiedztwie, w tym Zapewniających Bezpieczną i Sprawną Komunikację, Umożliwiającą Ewakuację na Wypadek Pożaru, Awarii i Innych Zagrożeń.

Prace należy prowadzić zgodnie z ogólnymi przepisami bhp, przepisami bhp przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych, wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano- Montażowych.

- Roboty i prace budowlane i organizacyjne prowadzić pod kierunkiem i nadzorem kierowników budowy posiadających stosowne uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
- Teren budowy i teren zagrożeń odpowiednio wydzielić i oznakować stosownie do rodzaju zagrożenia.
- Do budowania używać materiałów posiadających atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce.
- Zapewnić pracownikom środki i sprzęt ochrony osobistej.
- Zapewnić pracownikom indywidualne pasy narzędziowe dla narzędzi podręcznych.
- Zapewnić wywieszony w widocznym miejscu wykaz zawierający adresy: najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, najbliższego posterunku policji, najbliższego punktu telefonicznego.
- Zabezpieczyć możliwość dojazdu dla samochodów ppoż, pogotowia i ewakuacji z placu budowy.
- Instruktaż bhp pracowników- ogólny i stanowiskowy
- Prace rozbiórkowe wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Nie używać środków wybuchowych.
- Materiały rozbiórkowe wywozić sukcesywnie w miarę postępu robót.
- Zastosowanie sprzętu ciężkiego wymaga sprawdzenia nośności nawierzchni istniejących i ich ewentualnego zabezpieczenia.
- Opracować plan ewakuacji na wypadek wystąpienia pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

3.7. Wskazania Dodatkowe i Uwagi

Na czas wykonywanych robót w miejscu widocznym należy umieścić tablice informacyjną. Przed rozpoczęciem robót należy uzgodnić z Użytkownikiem zasady dostępu do mediów (prąd, woda)

W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy stosować przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650) oraz w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719)

W czasie wykonywania robót budowlanych winno uwzględniać się również następujące:

- stosowany sprzęt winien posiadać wymagane dopuszczenia do użytkowania, a w szczególności aktualne świadectwa Dozoru Technicznego, jeżeli są wymagane,
- operatorzy maszyn budowlanych i kierowcy muszą mieć uprawnienia do obsługi tych urządzeń,
- plac budowy musi być wyposażony w sprzęt gaśniczy,
- na placu budowy wykonawca winien zapewnić swoim pracownikom dostęp do urządzeń sanitarnych oraz do pomieszczeń socjalno – bytowych (w-c, łazienki, pomieszczenie szatni; wykonawca może przed rozpoczęciem robót uzgodnić zasady korzystania z istniejących pomieszczeń z Użytkownikiem)
- na placu budowy winno być wydzielone miejsce na magazyn i składowisko materiałów,
- w czasie prowadzenia robót i po ich zakończeniu, wykopy należy zabezpieczyć barierkami,
- niedopuszczalne jest noszenie przez pracowników ostrych przedmiotów,
- należy bezwzględnie przedsięwziąć środki ostrożności przeciwdziałające spadaniu do wykopów; narzędzi, materiałów i odpadów,
- zgodnie z potrzebą należy ustawić tymczasowe znaki drogowe poprawiające bezpieczeństwo pracowników i użytkowników drogi pożarowej.

Szczególne zagrożenia wynikające z prowadzonych robót:

- Przysypanie ziemią. W tym celu należy wykonać wykop z uwzględnieniem odpowiedniej skarpy oraz zabezpieczyć skrajnie wykopu wraz z odpowiednim oznakowaniem dla pojazdów i przed dostępem osób niepowołanych.
- Przygnięcie zbrojeniem i materiałami w trakcie rozładunku. Podczas prowadzenia rozładunku mechanicznego wszelkich materiałów należy zapewnić nadzór osoby zabezpieczającej rozładunek przed dostępem w rejon prowadzonych rozładunków.
- Przygnięcie elementami konstrukcyjnymi w trakcie montażu. Poszczególne elementy konstrukcji winny być wznoszone za pomocą lin i zawiesi z odpowiednim atestem i urządzeniami z odpowiednim zapasem nośności. Każdorazowo przed podniesieniem elementów konstrukcji zamocowanie tych elementów winno być dokładnie sprawdzone. W czasie montażu poszczególnych elementów należy zapewnić dodatkowo kontrolę nad bezwładnym ruchem obrotowym elementów (linka montażowa kontrolna).
- Uszkodzenie ciała w trakcie betonowania
- Przeciążenie przy przeładunku.

mgr inż. arch.
LILIANA WRÓŃSKA-KUŚMIEREK
upr. bud. z § 2 ust. 1 p. 1 i § 13 ust. 1 p. 1
w specjalności architektonicznej
nr upr. 32/87/Wł ŁÓDŹ KP 10-0116

Barbara Morawska
inżynier Budownictwa
nr upr. 153/83/WML
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

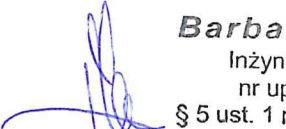
STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3

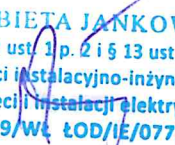
Łódź, 05.02.2018r.

Oświadczenie

Oświadczam, że Projekt „BUDYNEK OBSŁUGI TECHNICZNEJ KĄPIELISKA” został wykonany zgodnie z Przepisami, Prawem Budowlanym i wiedzą techniczną.

mgr inż. arch.
LILIANNA WRÓŃSKA-KUŚMIEREK
upr. bud. z § 2 ust. 1 p. 1 i § 13 ust. 1 p. 1
w specjalności architektonicznej
nr upr. 32/87/WŁ ŁÓDŹ RP LO-0116


Barbara Morawska
Inżynier Budownictwa
nr upr. 153/83/WML
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2


ELŻBIETA JANKOWSKA
upr. bud. z § 2 ust. 1 p. 2 i § 13 ust. 1 p. 4d
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
upr. 329/89/WŁ ŁÓDŹ/IE/0775/02

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

ZARZĄD URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO W ŁODZI
90-026 Łódź, ul. Piotrkowska 104
Ident. Regon 0791591
(pieczęć)

Łódź dnia 4 września 1981 r.

Nr 236/81/WML

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1; § 5 ust. 1 p. 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się,
że: Obywatel (ka) Zbigniew KONKA
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 18 grudnia 1947 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź
GPD z. 1098 n. 1000

za apostołem
z oryginałem
wzajemnie
Marta Motawska
Inżynier Budownictwa
Nr upraw. 153/82 WML
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

Obywatel (ka) Zbigniew Konka jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

Otrzymuje

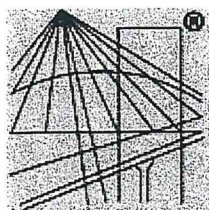
Ob. Zbigniew Konka
w/m, ul. 11-go Listopada 37 m.2

Z upoważnienia Prezydenta Miasta
Z-ca Głównego Architekta i Inżyniera
Z-ca Dyrektora Naczelnego

mgr inż. Jacek Kleszczewski



(podpis i pieczęć)



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-RP6-NAT-2CJ *

Pan Zbigniew KONKA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/6956/05

adres zamieszkania ul. 11 Listopada 37 m. 2, 91-371 Łódź

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-07-01 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-03 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.