



STADIUM: DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA ZAMIARU EGZ.
WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI: REWITALIZACJA DZIEDZIŃCA SZKOLNEGO NA TERENIE IX LICEUM
OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO IM. C.K. NORWIDA W CZĘSTOCHOWIE.
Działka nr ewid.: 44, obręb 0107.

ADRES OBIEKTU: Częstochowa, ul. Jasnogórska 8

BRANŻA: ARCHITEKTURA

INWESTOR: Gmina Miasto Częstochowa
Ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa

DATA WYKONANIA: Styczeń 2022 r.

KODY USŁUG WG CPV:

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45233000-9	Roboty budowlane w zakresie budowania i fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45236000-0	Wyrównywanie terenu

ZESPÓŁ AUTORSKI:

PROJEKTANT: mgr inż. Witold RUDECKI
NR UPRAWNIENI: 4/03/SLOKK

PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej PRZYBYLSKI
NR UPRAWNIENI: SLK/4107/PWOD/12

OPRACOWANIE: mgr inż. Paweł NIEDZIELSKI
NR UPRAWNIENI: -

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
I.1.	PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	3
I.1.1.	Przedmiot i zakres opracowania.....	3
I.1.2.	Podstawa opracowania.....	3
I.1.3.	Wykorzystane materiały.....	3
I.2.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
I.2.1.	Opis ogólny.....	3
I.3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	3
I.3.1.	Opis ogólny.....	3
I.3.2.	Elementy małej architektury.....	4
I.3.3.	Pergola drewniana.....	5
I.3.4.	Ścianka zamykająca scenę plenerową.....	6
I.3.5.	Komunikacja – chodniki i pozostałe nawierzchnie.....	6
I.3.6.	Zieleń.....	7
I.4.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	10
I.5.	INFORMACJA O OCHRONIE OBIEKTU NA PODSTAWIE WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ O OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.....	10
I.6.	INFORMACJA O WPLYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA PRZEDMIOTOWĄ INWESTYCJĘ.....	11
I.7.	INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI.....	11
I.7.1.	Oddziaływanie na środowisko.....	11
I.7.2.	Szata roślinna.....	11
I.7.3.	Sposób postępowania z odpadami.....	11
I.8.	INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	11
I.9.	Obszar oddziaływania obiektu.....	11
II.	INFORMACJA BIOZ.....	12
II.1.	ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ ICH REALIZACJI.....	12
II.1.1.	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.....	12
II.1.2.	Wykaz poszczególnych rodzajów robót i obiektów do realizacji.....	12
II.2.	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	12
II.3.	ELEMENTY ROBÓT STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	12
II.4.	PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI OKREŚLONYCH ROBÓT BUDOWLANYCH.....	12
II.5.	SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....	13
II.6.	ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIĘDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.....	13
II.6.1.	Postępowanie na wypadek zaistnienia katastrofy budowlanej.....	14
III.	ZAŁĄCZNIKI.....	15
III.1.	MAŁA ARCHITEKTURA.....	15
III.1.1.	Kosz na śmieci.....	15
III.1.2.	Ławki łukowe.....	15
IV.	DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA.....	16
IV.1.	DECYZJE O NADANIU UPRAWNIEŃ ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB SAMORZĄDÓW ZAWODOWYCH CZŁONKÓW ZESPOŁU PROJEKTOWEGO.....	16
V.	CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	18
NR RYS.	NAZWA RYSUNKU.....	SKALA
A-01.1	PLAN SYTUACYJNY.....	1:500
A-01.2	PLAN SYTUACYJNY.....	1:150
A-02	PRZEKRÓJ I DETALE KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI ORAZ FUNDAMENTÓW.....	1:50, 1:20
A-03.1	TABLICA INFORMACYJNA – KONSTRUKCJA.....	1:20
A-03.2	TABLICA INFORMACYJNA – PROJEKT GRAFICZNY.....	1:3
A-04	ŚCIANKA ZAMYKAJĄCA SCENĘ.....	1:20
A-05	MAŁA ARCHITEKTURA.....	1:20
A-06	PERGOLA.....	1:20
A-07	WPUST ULICZNY – RYSUNEK TYPOWY.....	1:20
A-08	SYSTEM NAWIETRZAJĄCO-NAWADNIAJĄCY.....	1:20

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

I.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

I.1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt rewitalizacji dziedzińca szkolnego na terenie IX Liceum Ogólnokształcącego im. C.K. Norwida w Częstochowie. Zakres opracowania obejmuje:

- prace rozbiórkowe;
- roboty ziemne;
- remont oraz regulację istniejących elementów infrastruktury technicznej;
- montaż elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci, tablica informacyjna);
- remont nawierzchni dziedzińca;
- wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego;
- wzniesienie pergoli;
- wzniesienie ścianki zamykającej scenę plenerową;
- wyrównanie i oczyszczenie przyległego terenu;
- nasadzenia drzew i krzewów;
- założenie trawników wysiewanych.

I.1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawę opracowania niniejszej dokumentacji stanowią:

- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. 2020.1333 z późn. zm.);
- obowiązujące normy, przepisy prawne i normatywy techniczne;
- uzgodnienia z inwestorem;
- wytyczne materiałowe i instrukcje producentów.

I.1.3. WYKORZYSTANE MATERIAŁY.

Opracowanie niniejsze wykonano w oparciu o następujące materiały:

- mapę sytuacyjno-wysokościową do celów projektowych w skali 1:500;
- pomiary sytuacyjno-wysokościowe oraz inwentaryzację wykonane przez zespół projektujący marcu i kwietniu 2021 r.

I.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

I.2.1. OPIS OGÓLNY.

Obszar opracowania obejmuje szkolny dziedziniec na terenie IX L.O. im. C.K. Norwida w Częstochowie. Dziedziniec otoczony jest od północy, wschodu i południa przez budynek szkoły – jedynie jego zachodnia część otwiera się na zewnątrz. Dodatkowo dziedziniec przegrodzony jest w osi północ-południe wewnętrznym ogrodzeniem stalowym (wypełnienie blachą trapezową) w odległości ok. 12,5 m od zachodniej granicy nieruchomości. Wewnętrzna część jest niemal w całości utwardzona masą bitumiczną. W niewielkich zieleńcach rosną wieloletnie drzewa.

W granicach opracowania znajdują się następujące urządzenia infrastruktury:

- ciepłociąg;
- kanalizacja deszczowa (zewnątrzna część instalacji);
- instalacja nieczynnej fontanny.

I.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

I.3.1. OPIS OGÓLNY.

Planowana rewitalizacja zakłada udostępnienie dziedzińca dla uczniów i pracowników szkoły, a także przygotowanie go jako miejsca organizacji wydarzeń kulturalno-rozrywkowych z udziałem orkiestry szkolnej czy też szkolnych kół zainteresowań. Intencją rewitalizacji jest umożliwienia zapraszania gości z terenu całego miasta do uczestnictwa w kameralnych plenerowych wydarzeniach kulturalnych. Udostępnienie dla uczniów ma polegać na zorganizowaniu miejsca wypoczynku na przerwach międzylekcyjnych, ale także miejsca do prowadzenia zajęć lekcyjnych w plenerze.

W celu realizacji powyższych założeń przewidziano przeprojektowanie układu nawierzchni oraz zieleńców z zamiarem

wygoszpodarowania wydrebnionych stref dla poszczególnych aktywności. Projektowane zmiany zakładają także likwidację wewnętrznego ogrodzenia. W północno-zachodniej części dziedzińca przewidziano lokalizację wyniesionej ponad przyległy teren sceny, która otwiera się do wewnątrz dziedzińca. Za sceną zostanie wzniesiona ścianka stanowiąca jej zamknięcie oraz poprawiająca akustykę. Obszar przed sceną pozostanie wolny do doraźnego zagospodarowania, tj. organizacji miejsc siedzących dla widowni w zależności od potrzeb danego wydarzenia. Otwarta przestrzeń w tej części dziedzińca stwarza także szerokie możliwości aranżacji na potrzeby różnego rodzaju zajęć dydaktycznych, wystaw itp. W części południowo-wschodniej przewidziano zainstalowanie stałych siedzisk, które sprzyjać będą organizacji zajęć lekcyjnych na powietrzu. Przyjęto założenie, iż w tym wypadku należy uwolnić się od tradycyjnej formy zajęć lekcyjnych, których nieodzownym elementem jest tablica, czy ławka umożliwiająca notowanie. Siedziska zostały zaprojektowane na planie półokręgu, by sprzyjać integracji w czasie zajęć w formule wykładu – w ten sposób powstanie obiekt w postaci plenerowej „auli”. Bliżej elewacji północnego skrzydła szkoły powstanie dodatkowo pergola, pod którą znajdą się stoły z siedziskami dla ok. 16-18 osób. Stanowiąca osłonę przed słońcem pergola i stoły umożliwią organizowanie dłuższych zajęć w mniejszych grupach, a w czasie przerw mogą stanowić wyposażenie wypoczynkowe. Z kolei w trakcie wydarzeń kulturalnych można w tym punkcie zorganizować zaplecze organizacyjne.

Obszar pomiędzy tymi strefami będą wypełniały alejki oraz zieleńce zamknięte w silnie zgeometryzowanych kształtach. Wśród nich zostaną luźno rozmieszczone dodatkowe siedziska, których przeznaczenie będzie stricte wypoczynkowe.

Część zieleńców zostanie obsadzona roślinnością okrywową (płożącymi krzewami). Ponadto przewidziano obsadzenie zachodniego ogrodzenia kwitnącym pnączem, a także posadzenie dwóch niewielkich drzew, które będą stanowiły rekompensatę za drzewa, które należy usunąć ze względu na ich stan zdrowotny lub znaczne zbliżenie do elewacji budynku.

W ramach zaplanowanych działań przewidziano rozbiórkę nieczynnej fontanny oraz usunięcie wewnętrznego ogrodzenia z blachy trapezowej.

Dostęp do dziedzińca będzie możliwy przez budynek szkoły z poziomu -1 oraz z poziomu 0 po schodach projektowanych według odrębnego opracowania teromomodernizacji budynku. Ponadto dostęp do dziedzińca możliwy jest także przez bramę w zachodnim ogrodzeniu.

Zagospodarowanie obiektu oraz wymiary charakterystyczne zostały wskazane w części graficznej opracowania.

I.3.2. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY.

W ramach realizacji inwestycji należy zamontować następujące elementy małej architektury:

- tablicę informacyjną – musi być wykonana z płyty PVC o grubości nie mniejszej niż 12 mm i minimalnych wymiarach (100x70) cm. Tablica zawierać będzie informacje takie jak: numery alarmowe, numer telefonu do zarządcy placu oraz dane inwestora. Pozostałe wymogi odnośnie konstrukcji, zabezpieczenia, sposobu montażu elementów oraz utwierdzenia do podłoża jak dla innych urządzeń. Lokalizacja tablicy zgodnie z częścią graficzną opracowania. Wymagane jest zastosowanie tablicy dwustronnej, tj. konstrukcja wsporcza (zgodna z częścią graficzną opracowania) winna mieć zamontowana dwie płyty PVC o identycznej treści. Nie dopuszcza się montażu jednej płyty z dwustronnym nadrukiem. Na powierzchni tablicy przewidziano przestrzeń na umieszczenie logotypu oraz 3 linijek tekstu zawierających dane adresowe/kontaktowe wykonawcy. Logotyp nie może być większy niż 115x60 mm (wymiar poz. x pion.) i musi być przygotowany w wersji monochromatycznej. Wykonawca przekaze stosowne dane projektantowi, który umieści je na wzorze tablicy wykonanym zgodnie z projektem załączonym w części graficznej, a następnie przekaze wykonawcy w wersji elektronicznej (plik z grafiką wektorową) - 1 szt.;
- ławki z oparciem – należy zamontować ławki o konstrukcji stalowej z oparciem oraz siedziskiem z desek. Wysokość całkowita ok. 75 cm, siedzisko na wysokości ok. 42 cm, długość 200 cm, głębokość siedziska ok. 50 cm. Wzór wskazano w części graficznej opracowania - 3 szt.;
- ławki łukowe bez oparc – należy zamontować urządzenia o konstrukcji stalowej z siedziskiem z desek. Ławki zaprojektowano na planie trzech półokręgów o zewnętrznych promieniach 2,5 m, 3,6 m oraz 4,7 m. Wymiar kątowy: ok. 135°, co daje odpowiednio długości łuków zewnętrznych: 5,9 m, 8,5 m, 11,1 m. Ławki należy wykonać z modułów o długości 250-300 cm, szerokość siedziska 50 cm, wysokość siedziska ok. 41 cm. Wzór wskazano w dalszej części opracowania - 1 kpl.;
- ławy z siedziskami – należy zamontować ławy o konstrukcji stalowej z blatem stołu oraz obustronnym siedziskiem z desek. Wysokość blatu: 75 cm, szerokość ok. 72 cm. Wysokość siedzisk: ok. 44 cm., szerokość ok. 36 cm. Należy zamontować stoły o długościach ok. 2,08

i 3,08 m. Wzór wskazano w części graficznej opracowania

- 2 szt.;

- kosze na śmieci – należy zastosować kosze o konstrukcji betonowej, wyposażone w wyjmowany wkład ze stali ocynkowanej ogniowo. Długość x szerokość x wysokość: 50x50x75 cm. Wzór wskazano w dalszej części opracowania

- 3 szt.

Lokalizacja wszystkich elementów wyposażenia terenu została wskazana w części graficznej opracowania.

Tab. 1. Wymogi techniczno-użytkowe dla elementów małej architektury.

L.p.	Zakres		Wymogi szczegółowe
1.	Akty normatywne, certyfikaty urządzeń oraz ogólne warunki montażu urządzeń		1) Montażu urządzeń może dokonywać firma/y i osoby w oparciu o instrukcję montażu, zalecenia, i wskazówki dostawcy, pod nadzorem jego oraz przedstawiciela Zamawiającego. 2) Wymagane jest przedstawienie zaświadczenia podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczony sprzęt i wyposażenie odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym tj. posiadają certyfikaty CE lub deklaracje zgodności stwierdzające, że wyroby są zgodne z wymogami i wprowadzone do obrotu i używania, zgodnie z Ustawą z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie zgodności (Dz. U. 2004.204.2087 z późn. zm.) oraz zgodności z wymogami bezpieczeństwa i higieny użytkowania zgodnie z ustawą z 12 grudnia 2003 roku o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. 2003.229.2275 z późn. zm.).
2.	Fundamentowanie		1) Sprzęt musi być stabilnie umocowany w podłożu za pomocą fundamentowych prefabrykatów betonowych (dopuszcza się wykonanie fundamentów wylewanych w szalunkach przy użyciu betonu cementowego klasy minimum C16/20). 2) Fundament musi być posadowiony minimum 60 cm pod powierzchnią terenu, chyba, że instrukcja montażu lub indywidualny projekt przewidują inaczej. Górna powierzchnia fundamentu, tj. punkt mocowania urządzenia musi znajdować się pod powierzchnią gruntu. 3) Urządzenia muszą być zamocowane do fundamentów za pomocą kotew. 4) Niedopuszczalny jest montaż poprzez bezpośrednie zabetonowanie ustroju nośnego w fundamencie lub zakopanie w gruncie.
3.	Konstrukcja urządzeń		1) Dopuszczalna masa użytkownika musi wynosić minimum 120 kg. 2) Konstrukcja sprzętu winna być solidna i odporna na dewastację. 3) Dopuszcza się połączenia spawane oraz skręcane.
4.	Materiały	Elementy nośne	1) Ustrój nośny z rur stalowych o przekroju minimalnym Ø42,4x3,2 mm.
		Połączenia skręcane	1) Połączenia śrubowe, złączki i podkładki muszą być wykonane ze stali i zabezpieczone przed odkręcaniem przez osoby niepowołane. 2) Należy stosować odpowiednio zabezpieczone nakrętki kołpakowe. 3) Śruby metryczne. 4) Klasa wytrzymałości elementów: minimum 8.8.
		Elementy wykończeniowe	1) Wszystkie elementy drewniane wykonane z drewna akacjowego klasy minimum II. Dopuszcza się drewno egzotyczne, olejowane lub naturalnie odporne na warunki atmosferyczne. 2) Siedziska i oparcia ławek wykonane z desek o grubości min. 35 mm. Klasa wytrzymałości: minimum C20. 3) Urządzenia muszą być pozbawione ostrych krawędzi – w tym celu krawędzie poszczególnych elementów należy wyokrąglić promieniem min. 3,0 mm. 4) Profile metalowe, z których zostaną wykonane elementy konstrukcyjne urządzeń muszą być zaślepione przez zaspawanie.
5.	Zabezpieczenie antykorozyjne		1) Wszystkie elementy stalowe urządzeń oraz elementy połączeń skręcanych wykonanych ze stali innych niż nierdzewna muszą być odtłuszczone i ocynkowane ogniowo bądź galwanicznie, zgodnie z PN-EN ISO 1461. 2) Trwałość powłoki zgodnie z PN-EN ISO 12944-2 – minimum C3. 3) Elementy konstrukcyjne urządzeń należy cynkować po zespawaniu. Gotowe elementy należy poddać śrutowaniu przed ocynkowaniem. Spawy muszą być dokładnie pokryte warstwą cynku. 4) Nie dopuszcza się nanoszenia powłoki cynkowej technikami malarskimi oraz w drodze stosowania stopów lutowniczych. 5) Stalowe elementy konstrukcyjne urządzeń malowane proszkiem odpornym na czynniki atmosferyczne lakierem epoksydowym.
6.	Kolorystyka		1) Elementy stalowe – kolor szary RAL 7042 (za wyjątkiem paleniska). 2) Elementy drewniane – kolor brązowy teakowy. 3) Elementy aluminiowe – kolor naturalny.
7.	Cechowanie urządzeń		1) Każde urządzenie powinno być posiadać tabliczkę znamionową zawierającą informację o producencie, dacie produkcji, numerze seryjnym i numerze normy, zgodnie z którą urządzenie wyprodukowano.
8.	Pozostałe wymogi		1) Wykonawca sporządzi i przekaże Zamawiającemu instrukcję kontroli i konserwacji elementów małej architektury zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami prawnymi w tym zakresie. 2) Zamontowane urządzenia będą bezpłatnie serwisowane w trakcie trwania gwarancji, zgodnie z instrukcją eksploatacyjną urządzeń obiektu. 3) Urządzenia muszą być objęte 36-miesięczną gwarancją uwzględniającą coroczne bezpłatne przeglądy gwarancyjne.

1.3.3. PERGOLA DREWNIANA.

Projektowana pergola posiada wymiary 6,54x3,55 m w rzucie. Słupy pergoli rozmieszczono co 2,7 m w dwóch rzędach oddalonych o 2,4 m. Ich wysokość wyniesie 2,5 m. Pary słupów należy spiąć poprzecznie kleszczami podwójnymi, na których co 80 cm zostaną zainstalowane belki nośne podtrzymujące poprzeczki pergoli. Na belkach co 4 cm zainstalować prostopadłe poprzeczki – krawędziaki 4x4 cm o długości 3,4 m.

Konstrukcję pergoli należy wykonać z drewna iglastego (np. świerkowego), litego, bezdrzeniowego, struganego i zabezpieczonego środkami impregnującymi w kolorze palisandru królewskiego. Dopuszcza się stosowanie drewna liściastego. Drewno klasy C24/D24, powierzchnie strugane i szlifowane, krawędzie fazowane. Drewno musi spełniać wymagania normy PN-EN

14080. Przekroje elementów:

- słupy: 120x120 mm;
- kleszcze: 150x50 mm;
- belki nośne: 120x50 mm;
- poprzeczki: 40x40 mm.

Montaż słupów poprzez przykręcenie do kotwy zabetonowanej w stopie fundamentowej z betonu C20/25 (wymiary: 40x40x100 cm). Należy stosować kotwy obejmujące słup z dwóch stron u podstawy. Do przykręcania należy wykorzystywać śruby metryczne ze stali nierdzewnej. Nie stosować nakrętek sześciokątnych – wymaga się, aby konstrukcja była skręcona śrubami z łbem stożkowym oraz tulejkami wkręcanymi w drewno (tulejki z zewnętrznym gwintem do drewna). Długość śrub i tulejek dobrać w taki sposób, aby elementy połączeniowe nie wystawały poza obrys słupa.

I.3.4. ŚCIANKA ZAMYKAJĄCA SCENĘ PLENEROWĄ.

Ściankę należy wznieść jako murowaną z bloczków betonowych 12x24x38 cm na fundamencie żelbetonowym posadowionym 1,0 m poniżej poziomu gruntu – beton min. C20/25 W8. Fundament dopuszcza się wylewać w szalunku gruntowym (można też stosować deskowanie częściowe). Ścianka winna być wzmocniona słupami żelbetowymi zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi. Część nadziemną należy wylewać w szalunku. Posadowienie fundamentu min. 100 cm poniżej powierzchni gruntu. Zbrojenie główne z prętów Ø10 mm – stal A-II 18G2-b. Strzemiona gładkie Ø5 mm.

Część nadziemna winna być otynkowana mrozoodpornym hydrofobowym tynkiem renowacyjnym. Powierzchnię tynkowaną uprzednio zagruntować systemowym środkiem zwiększającym szczepność. Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C. Układanie tynku dwuwarstwowe. Za pomocą grzebienia tynkarskiego nadać pierwszej warstwie chropowatość. Drugą warstwę nakładać po wystarczającym wyschnięciu pierwszej. Powierzchnię ściągnąć za pomocą aluminiowej łaty do tynków. Grubość tynku nie powinna przekraczać 10 mm. Po związaniu powierzchnię wykończyć za pomocą pacy gąbkowanej.

I.3.5. KOMUNIKACJA – CHODNIKI I POZOSTAŁE NAWIERZCHNIE.

I.3.5.1. GEOMETRIA POZIOMA.

Geometrię nawierzchni projektowanych w obrębie dziedzińca należy wytyczyć zgodnie z częścią graficzną opracowania. Na planie sytuacyjnym wskazano wymiary charakterystyczne nawierzchni. Krawędzie nawierzchni należy wytyczyć na podstawie wersji elektronicznej dokumentacji.

I.3.5.2. GEOMETRIA PIONOWA.

Po rozbiórce istniejącej nawierzchni bitumicznej oraz zdjęciu wierzchniej warstwy humusu, przed przystąpieniem do wykonywania dalszych prac, należy zniwelować powierzchnię w taki sposób, aby docelowo spadki poprzeczne nie przekraczały ok. 2,0-2,5%. Geometrię pionową nawierzchni należy dostosować do istniejącego ukształtowania terenu. Nawierzchnia winna być tak ukształtowana, aby nadmiar wód opadowych spływał na przyległe zieleńce oraz do zlokalizowanego centralnie na dziedzińcu wpustu deszczowego. Nawierzchnia winna być posadowiona ok. 2-3 cm powyżej powierzchni przyległych trawników.

I.3.5.3. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI.

Głównym materiałem do wykonania nawierzchni chodników, placów oraz sceny plenerowej będą płytki betonowe 50x50x7 cm. Układ konstrukcyjny nawierzchni:

- płytki betonowe 50x50 cm szare – 7 cm;
- podsypka żużłowa – 3 cm;
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 – 15 cm;
- warstwa odsączająca: piasek – 10 cm.

Obramowanie nawierzchni należy wykonać przy użyciu obrzeża betonowego (8x30) cm posadowionego na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,058 m³/mb).

Projektowana nawierzchnia „auli” plenerowej będzie wykonana z kostki betonowej szarej. Układ konstrukcyjny:

- kostka betonowa szara – 8 cm;
- podsypka żużłowa – 3 cm;
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 – 15 cm;
- warstwa odsączająca: piasek – 10 cm.

Obramowanie nawierzchni należy wykonać przy użyciu obrzeża betonowego (8x30) cm posadowionego na ławie betonowej

C12/15 z oporem (0,058 m³/mb).

Projektowana alejka dziedzińca przy bramie zachodniej będzie posiadała nawierzchnię mineralną (z kruszywa łamanego), którą należy wykonać zgodnie z następującym schematem konstrukcyjnym:

- warstwa użytkowa – nawierzchnia z kruszywa 0/8 – 5 cm;
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 – 15 cm;
- warstwa odsączająca: piasek – 10 cm.

Obramowanie nawierzchni należy wykonać przy użyciu obrzeża betonowego (8x30) cm posadowionego na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,058 m³/mb).

Ponadto w podcieniu sali gimnastycznej przewiduje się wykonanie fragmentu nawierzchni żwirowej na podłożu gruntowym. Jest to podyktowane faktem, iż w tej przestrzeni nie utrzyma się żadna roślinność ze względu na brak wody oraz całkowite zacienienie. Grubość nawierzchni żwirowej – 10 cm.

Nośność podłoża oraz podbudowy nawierzchni musi spełniać warunki podane w poniższej tabeli (wskazano wartości minimalne). Uwaga: zagęszczenie podbudowy jest prawidłowe, jeśli $E_2/E_1 \leq 2,2$.

Tab. 2. Wymagana nośność podłoża i podbudowy.

	Moduł wtórnego odkształcenia podłoża E_2 [MPa]	Moduł wtórnego odkształcenia podbudowy E_2 [MPa]
Chodniki	40	80

Do wykonania warstw podbudowy wymaga się stosowania kruszyw C_{90/3}. Poza tym kruszywa muszą spełniać wymagania techniczne określone w WT-4 „Mieszanki niezwiązane do dróg krajowych.” jak dla kategorii ruchu KR1.

I.3.5.4. ODWODNIENIE.

Projektowane zagospodarowanie terenu nie pogarsza istniejących warunków odwodnienia – w pewnym zakresie ulegają one poprawie, gdyż zwiększony zostaje udział powierzchni biologicznie czynnych w granicach opracowania, a projektowane nawierzchnie posiadają niższy współczynnik szczelności niż dotychczasowa nawierzchnia bitumiczna. Nadmiar wód opadowych z nawierzchni będzie odprowadzany na teren zieleńców, gdzie nastąpi ich infiltracja w głąb profilu glebowego.

Ponadto przewidziano wymianę istniejącego wpustu deszczowego wraz ze studzienką ściekową. Rzędna kraty podano w części graficznej opracowania. Wpust zaprojektowano na studzience ściekowej z kręgów betonowych Ø500 z osadnikiem monolitycznym o głębokości 1,0 m. Należy stosować kraty wpustowe żeliwne typu zatraskowego wg PN-EN 124:2000 o klasie nośności D400. Studzienkę ściekową wpustu należy podłączyć za pomocą kształtek PVC-U Ø200x5,9 SDR 8 litych pozwalających na połączenie fabrycznie wykonanych przejść szczelnych z istniejącymi przewodami odprowadzającymi wody opadowe. W studzienkach ściekowych muszą występować fabrycznie wykonane przejścia szczelne z uszczelnkami gumowymi umożliwiające regulację nachylenia podłączanego przewodu w zakresie min. 0-3°. Rzędne przyłączy sprawdzić w terenie.

I.3.6. ZIELEŃ.

I.3.6.1. ZIELEŃ ISTNIEJĄCA.

Teren objęty inwestycją nie figuruje w rejestrze zabytków. Ponadto obszar opracowania nie jest objęty żadną formą ochrony na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania terenu.

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie drzew przewidzianych do usunięcia. Poza nimi na terenie dziedzińca znajduje się jeszcze brzoza brodawkowata, świerk pospolity oraz lilak pospolity, które zostaną pozostawione.

Tab. 3. Inwentaryzacja zieleni.

L.p.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm] – w przypadku drzew wątpliwych*	Powierzchnia krzewów (pow. wycinana) [m ²]	Nr działki	Obręb	Uwagi	Wycinka/pozostawienie / przesadzenie [W/O/P]
1.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	66	-	-	44	0107	Drzewo pochodzące z samosiewu – rośnie niemalże w linii ogrodzenia, a ponadto ok. 1 m od elewacji budynku – korona będzie coraz mocniej kolidowała z budynkiem	W
2.	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	72	-	-	44	0107	Roślina całkowicie zamarta	W

I.3.6.2. TRAWNIKI.

Po zakończeniu robót budowlanych na terenie objętym opracowaniem przewiduje się założenie trawników wysiewanych.

Trawniki należy wykonać na odpowiednio przygotowanym podłożu. Do obsiewu wykorzystać mieszankę nasion typu parkowego – preferowany skład uzgodnić z przedstawicielem Inwestora przed zakupem materiałów. Odtworzenie muraw należy przeprowadzić zgodnie z następującymi wymogami:

- podłoże pod trawnik musi stanowić warstwa ziemi urodzajnej o grubości 15 cm. Zakłada się wykorzystanie ziemi pozyskanej w miejscu wykonywania robót, natomiast jej ilość nie jest wystarczająca dla przygotowania podłoża pod całą powierzchnię trawników. Gleba nie może posiadać zanieczyszczeń oraz kamieni i korzeni roślin (w razie potrzeby należy ją przesiać). Wierzchnią warstwę podłoża należy uzupełnić humusem wymieszanym z torfem ogrodniczym;
- należy wykorzystywać mieszankę nasion traw przygotowaną z odpowiednich gatunków – do wysiewu poleca się stosowanie mieszanek parkowych, odpornych na wydeptywanie. Przed zakupem materiału należy uzyskać akceptację ze strony Zamawiającego;
- w celu zapewnienia należytej gęstości trawy należy wysiewać 3,5 kg mieszanki na ar;
- po zakończeniu obsiewu powierzchni należy przykryć nasiona warstwą humusu o grubości około 1-2 cm, a następnie poddać wałowaniu.

1.3.6.3. KRZEWY.

W ramach przedmiotowej inwestycji przewidziano stworzenie założenia, na które będą się składały grupy krzewów o łącznej powierzchni 114,0 m².

Do wykonania wszystkich projektowanych nasadzeń krzewów należy stosować rośliny gatunku I, wolne od wad, chorób oraz szkodników, symetrycznie rozgałęzione (min. 3-5 pędów) z prawidłowo ukształtowaną bryłą korzeniową. Parametry materiału roślinnego, w tym średnicę dołu i wytyczne odnośnie sadzenia, zostały podane w poniższej tabeli. Niedopuszczalne jest transportowanie materiału w dni upalne. W czasie przewożenia należy zadbać, aby rośliny nie były poddawane wstrząsoms, które mogą spowodować uszkodzenia bryły korzeniowej i systemu korzeniowego. Rośliny należy sadzić w dołach o średnicy i głębokości dostosowanej do wielkości bryły korzeniowej wypełnionych na dnie uprzednio przygotowanym podłożem. Dół powinien zapewniać swobodne umieszczenie w nim bryły korzeniowej, zdjęcie materiału ochronnego (nie wymagane w przypadku tkanin jutowych) i obsypanie bryły. Średnicę oraz głębokość dołu podano w poniższym zestawieniu. Zaprawienie dołu oraz obsypanie roślin należy wykonać przy użyciu gleby żyznej. Bryła korzeniowa powinna znajdować się na takim samym poziomie, względem otaczającego terenu, jak w szkółce. Nie należy sadzić roślin w dni nadmiernie słoneczne, aby nie doprowadzić do przesuszania gleby i brył korzeniowych. Po posadzeniu krzewów, należy je obficie podlać. Materiał roślinny powinien być sadzony wiosną bądź jesienią. Wymóg ten nie dotyczy roślin hodowanych w donicach, które można sadzić w dowolnej części sezonu wegetacyjnego, z wyłączeniem okresów, kiedy gleba jest przemarznięta.

Pod koronami wszystkich nasadzeń krzewów gleba podlega całkowitej wymianie. Podłoże należy ściółkować agrotkaniną szkolarską (gramatura 90) oraz 7 cm warstwą kompostowanej kory drzew iglastych, przy czym pod grupami należy ściółkować całą powierzchnię terenu.

Tab. 4. Wykaz nasadzeń krzewów.

Nr id.	Gatunek (n. łacińska)	Gatunek (n. polska)	Główne cechy gatunku	Parametry materiału i uwagi	Ilość [szt.]	Pow. [m ²]
k1	<i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald Gaiety'	Trzmielina Fortune'a 'Emerald Gaiety'	H=0,25 m; Ø0,5 m. Płazący zimozielony krzew o ściągających pędach. Potrafi wspinać się na podpory i ściany. Tworzy zwarte okrywy na terenach płaskich. Liście zielone z jasną obwódką. Znosi każde stanowisko – od słonecznego po cieniste. Preferuje gleby próchniczne.	Pojemnik C1,5 wysokość 15-20cm, średnica dołu 30cm, głębokość dołu 30cm. Sadzić 4 szt. na metr kwadratowy.	96	24
k2	<i>Symphoricarpos ×chenaultii</i> 'Hancock'	Śnieguliczka Chenaulta 'Hancock'	H=0,5-1,0 m; Ø1,5 m. Liście długo utrzymujące się jesienią. Niskie wymagania. Rośl. okrywowa. Może rosnąć w słońcu oraz w cieniu.	Pojemnik C1,5 wysokość 20-30cm, średnica dołu 30cm, głębokość dołu 30cm. Sadzić 3 szt. na metr kwadratowy.	171	57
k3	<i>Symphoricarpos ×chenaultii</i> 'Brain de Soleil'	Śnieguliczka Chenaulta 'Brain de Soleil'	H=0,5-1,0 m; Ø1,5 m. Wyhodowana z odmiany 'Hancock' różni się żółtym zabarwieniem liści. Liście długo utrzymujące się jesienią. Niskie wymagania. Rośl. okrywowa. Może rosnąć w słońcu oraz w cieniu.	Pojemnik C1,5 wysokość 20-30cm, średnica dołu 30cm, głębokość dołu 30cm. Sadzić 3 szt. na metr kwadratowy.	60	20

k4	<i>Campsis radicans</i> 'Flava'	Milin amerykański 'Flava'	H=4-6 m. Silnie rosnące pnącze o pierzastołożonych zielonych liściach. Wspina się przy pomocy korzeni czepnych oraz wijących pędów. Odmiana o żółtych fajkowych kwiatach (VII-IX). Gleby żyzne, świeże.	Pojemnik C2 wysokość 20-30cm, średnica dołu 30cm, głębokość dołu 30cm. Sadzić 3 szt. na 1 mb.	39	13
----	---------------------------------	---------------------------	---	---	----	----

1.3.6.4. DRZEWA.

W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się posadzenie 2 drzew. Do nasadzeń drzew należy stosować materiał trzykrotnie szkółkowany, gatunku I, wolne od wad, chorób oraz szkodników, symetrycznie rozgałęzione z prawidłowo ukształtowaną bryłą korzeniową. Parametry materiału roślinnego podano w poniższej tabeli. Drzewa muszą mieć prosty pień i dobrze wykształconą koronę rozgałęziającą na wysokości wskazanej w tabeli. Drzewa powinny utrzymywać charakterystyczny dla gatunku pokrój. Niedopuszczalne jest transportowanie materiału w dni upalne. W czasie przewożenia należy zadbać, aby rośliny nie były poddawane wstrząsům, które mogą spowodować uszkodzenia bryły korzeniowej i systemu korzeniowego. Rośliny należy sadzić w dołach o średnicy i głębokości dostosowanej do wielkości bryły korzeniowej wypełnionych na dnie uprzednio przygotowanym podłożem. Dół powinien zapewniać swobodne umieszczenie w nim bryły korzeniowej, zdjęcie materiału ochronnego (nie wymagane w przypadku tkanin jutowych) i obsypanie bryły. Średnicę oraz głębokość dołu podano w poniższym zestawieniu – osobno dla każdego gatunku. Zaprawienie dołu oraz obsypanie roślin należy wykonać przy użyciu gleby żyznej. Bryła korzeniowa powinna znajdować się na takim samym poziomie, względem otaczającego terenu, jak w szkółce. Nie należy sadzić drzew w dni nadmiernie słoneczne, aby nie doprowadzić do przesuszania gleby i brył korzeniowych. Po posadzeniu drzewa, należy je obficie podlać. Materiał roślinny powinien być sadzony wiosną bądź jesienią. Wymóg ten nie dotyczy roślin hodowanych w donicach, które można sadzić w dowolnej części sezonu wegetacyjnego, z wyłączeniem okresów, kiedy gleba jest przemarznięta. Nowo posadzone drzewa należy umocnić trzema palikami impregnowanymi, o średnicy 7 cm, usztywnionymi sześcioma poprzeczkami, przywiązując do nich pień za pomocą taśm tkanych z włókien syntetycznych odpornych na działanie promieni UV. Minimalna szerokość taśmy: 30 mm. Niedopuszczalnym jest stosowanie drutów, sznurków i innych podobnych materiałów, które mogą uszkodzić korę pnia. Glebę pod drzewem należy uformować w misę o średnicy 70 cm, a następnie zasypać kompostowaną korą drzew iglastych (warstwa o grubości 7 cm).

Uwaga: sadzone drzewa należy wyposażyć w system napowietrzająco-nawadniający w postaci rury drenarskiej w pełni sączącej o średnicy 50 mm. W trakcie sadzenia drzew, po osadzeniu bryły korzeniowej i częściowym obsypaniu jej ziemią na obwodzie bryły korzeniowej (na głębokości 20 cm) należy ułożyć rurę drenarską. Na siecznej okręgu przechodzącej przez jego środek należy zainstalować dwa trójniki. Z trójników wyprowadzić odcinki rury drenarskiej biegnące po promieniu okręgu w kierunku pnia drzewa. W pobliżu pnia dreny należy wyprowadzić ok. 5 cm na powierzchnię terenu (uwzględnić ściółkowanie) i zabezpieczyć zaślepkami. Wyprowadzenie drenu na powierzchnię ustabilizować szpilką z tworzywa, do której zostanie przypięta końcówka za pomocą opaski zaciskowej. Ponadto wokół pnia należy zastosować osłonki plastikowe zabezpieczające korę przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wysokość osłonek: 20 cm. Kolor brązowy lub zielony.

W poniższym zestawieniu podano ilość poszczególnych gatunków drzew, które posłużą do wykonania nasadzeń wraz z wymaganiami odnośnie materiału roślinnego do założenia zadrzewień. Dopuszcza się stosowanie drzew balotowanych, tj. materiału z bryłą korzeniową owiniętą tkaniną jutową i siatką stalową nieocynkowaną (siatkę rozluźnić przy szyjce korzeniowej przed posadzeniem). Wymóg ten nie dotyczy brzozy brodawkowatej – w tym wypadku dopuszcza się wyłącznie drzewa hodowane w pojemnikach. W przypadku drzew z pojemników wskazany rozmiar bryły korzeniowej należy traktować jako wytyczną wielkości pojemnika.

Tab. 5. Wykaz zadrzewień projektowanych.

Nr id.	Gatunek (n. łacińska)	Gatunek (n. polska)	Główne cechy gatunku	Parametry materiału i uwagi	Ilość [szt.]
d1	<i>Malus baccata</i> 'Dolgo'	Jabłoń jagodowa 'Dolgo'	H=5 m, Ø4 m. Małe drzewo o liściach z brązową dominantą barwną. Kwiaty białe, owoce dekoracyjne i jadalne, małe. Kwitnienie (V) i owocowanie (VIII-IX) obfite. Roślina tolerancyjna, dobrze rośnie na przeciętnych i umiarkowanie wilgotnych glebach. Preferuje stanowiska słoneczne. Może być stosowana w zieleni miejskiej.	B55-65, wysokość min. 350 cm, Pa 220 cm, obwód pnia 16-18 cm, średnica dołu 85 cm, głębokość dołu 85 cm.	2

1.3.6.5. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ ZIELENI.

Wszystkie istniejące nasadzenia, które w niniejszym projekcie nie są przewidziane do wycinki należy odpowiednio zabezpieczyć. Jeśli w ich pobliżu prowadzone są wykopy, to ściany bądź skarpy wykopów należy zabezpieczyć tkaniną jutową, aby zapobiec nadmiernemu ich przesychaniu. Dodatkowo rośliny muszą być podlewane, aby utrzymać należyte uwilgotnienie strefy korzeniowej. Grupy krzewów należy zabezpieczać siatkami z tworzyw sztucznych instalowanymi na palikach tak, aby tworzyły formę

ogrodzenia, którego wysokość powinna być równa bądź wyższa od wysokości krzewów. Pnie drzew należy zabezpieczać okalając je przy pomocy desek połączonych drutem z wykorzystaniem elementów dystansowych – deski nie mogą przylegać bezpośrednio do kory. Elementami dystansowymi mogą być elastyczne rury drenarskie zamocowane po wewnętrznej stronie desek. Niedopuszczalne jest mocowanie zabezpieczeń do pnia przy pomocy gwoździ bądź innych technik powodujących uszkodzenia roślin.

I.3.6.6. PIELĘGNACJA W OKRESIE GWARANCYJNYM.

W ramach przedmiotowej inwestycji wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania zieleni w okresie 3 lat od daty odbioru zrealizowanego przedsięwzięcia. Pielęgnacja wykonywana będzie w ramach świadczenia usługi gwarancyjnej i obejmuje także rośliny, które były przesadzane w ramach przedmiotowej inwestycji. **Rośliny, które nie przyjmą się w okresie gwarancyjnym w miejscu ich posadzenia podlegają wymianie na koszt Wykonawcy.** Ustalenie to dotyczy także powierzchni trawników – murawy, które ulegną przesuszeniu podlegają odtworzeniu zgodnie z procedurą ustaloną w niniejszej dokumentacji.

I.3.6.6.1. Zakres prac pielęgnacyjnych.

Trawniki:

- podlewanie przynajmniej do momentu ukorzenienia się i rozwinięcia części nadziemnych;
- koszenie – minimum 3 razy w okresie wegetacyjnym. Wykonawca utylizuje pokos na własny koszt;
- uzupełnianie powierzchni (wymiana darni), w których trawnik nie przyjął się lub zamarł w trakcie gwarancji.

Krzewy:

- utrzymywanie należytego stanu uwilgotnienia gleby w celu zapewnienia poprawnego rozwoju roślin (podlewanie);
- właściwe nawożenie roślin;
- uzupełnianie materiału roślinnego obumarłego wskutek zaniedbań pielęgnacyjnych;
- odchwaszczanie powierzchni ściółkowanych korą i zabezpieczanych agrotkaniną – 1 raz w miesiącu;
- uzupełnianie ściółki;
- ewentualne cięcia formujące, mające na celu utrzymanie naturalnego pokroju korony.

Drzewa:

- monitorowanie i utrzymywanie właściwego stanu palików prowadzących rośliny;
- utrzymywanie należytego stanu uwilgotnienia gleby w celu zapewnienia poprawnego rozwoju roślin (podlewanie);
- właściwego nawożenia roślin;
- uzupełnianie materiału roślinnego obumarłego wskutek zaniedbań pielęgnacyjnych;
- odchwaszczanie powierzchni ściółkowanych korą i zabezpieczanych agrotkaniną – 1 raz w miesiącu;
- uzupełnianie ściółki;
- ewentualne cięcia formujące, mające na celu utrzymanie naturalnego pokroju korony. W szczególnych przypadkach właściwe prowadzenie przewodnika, aby drzewo wzrastało w pożądanym kierunku.

I.4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Numery działek, na których zlokalizowany jest projektowany obiekt wskazano na stronie tytułowej opracowania. Całkowita powierzchnia opracowania wynosi 883,6 m². Zestawienie powierzchni:

- | | |
|--|--------------------------|
| • nawierzchnia żwirowa (podcienie budynku) | - 13,7 m ² ; |
| • chodnik z kruszywa | - 30,1 m ² ; |
| • chodnik z płytek betonowych | - 402,3 m ² ; |
| • chodnik z kostki betonowej | - 22,6 m ² ; |
| • powierzchnia ściółkowana agrotkaniną oraz korą drzew iglastych | - 128,8 m ² ; |
| • założenie zieleńca (trawnik wysiewany) | - 277,5 m ² . |

Pozostała powierzchnia pozostaje bez zmian.

I.5. INFORMACJA O OCHRONIE OBIEKTU NA PODSTAWIE WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ O OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.

Teren objęty inwestycją nie figuruje w rejestrze zabytków. Ponadto obszar opracowania nie jest objęty żadną formą ochrony na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania terenu.

I.6. INFORMACJA O WPLYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA PRZEDMIOTOWĄ INWESTYCJĘ.

Brak wpływu eksploatacji górniczej na obszar objęty niniejszym opracowaniem.

I.7. INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODREBNYMI.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016.71) oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko, planowana inwestycja:

- nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym inwestycja nie wymaga opracowania raportu oddziaływania na środowisko oraz nie wymaga wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji.

I.7.1. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.

Projektowane zagospodarowanie nie zmienia dotychczasowego sposobu wykorzystania terenu i nie będzie powodowało naruszenia interesów osób trzecich, a w szczególności uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibracje, zanieczyszczenie powietrza itp.

Przedmiotowa inwestycja nie powoduje emisji, która jest szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, nie powoduje szkody w dobrach materialnych, nie pogarsza walorów estetycznych środowiska i nie koliduje z innymi, uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska.

Sposób wykorzystania terenu nie będzie powodował również przekroczenia standardów jakości środowiska poza granicami terenu stanowiącego własność Inwestora.

I.7.2. SZATA ROŚLINNA.

Wpływ zagospodarowania terenu na istn. szatę roślinną został opisany we wcześniejszych rozdziałach.

I.7.3. SPOSÓB POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI.

Obiekty będące przedmiotem niniejszego opracowania nie powodują powstawania odpadów na etapie eksploatacji.

I.8. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA.

Brak.

I.9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Wyznaczenia obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące między innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

Uwzględniając powyższe należy stwierdzić, iż przedmiotowe zamierzenie nie powoduje ograniczeń w możliwości zagospodarowania sąsiednich nieruchomości, a obszar oddziaływania obiektu zawiera się w granicach opracowania wyznaczonych w części graficznej opracowania.

II. INFORMACJA BIOZ.

II.1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ ICH REALIZACJI.

II.1.1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Przedmiotem inwestycji jest rewitalizacja dziedzińca szkolnego na terenie IX Liceum Ogólnokształcącego im. C.K. Norwida w Częstochowie. Zakres robót obejmuje:

- prace rozbiórkowe;
- roboty ziemne;
- remont oraz regulację istniejących elementów infrastruktury technicznej;
- montaż elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci, tablica informacyjna);
- remont nawierzchni dziedzińca;
- wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego;
- wzniesienie pergoli;
- wzniesienie ścianki zamykającej scenę plenerową;
- wyrównanie i oczyszczenie przyległego terenu;
- nasadzenia drzew i krzewów;
- założenie trawników wysiewanych.

II.1.2. WYKAZ POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ROBÓT I OBIEKTÓW DO REALIZACJI.

W ramach realizacji inwestycji wykonane zostaną następujące etapy prac:

- roboty rozbiórkowe;
- roboty ziemne;
- montaż elementów małej architektury;
- wykonanie ław i ustawienie obrzeży;
- wykonanie dolnych i górnych warstw podbudowy;
- wykonanie nawierzchni;
- wyrównanie i oczyszczenie przyległego terenu;
- odtworzenie trawników.

II.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

W granicach opracowania znajdują się następujące obiekty budowlane:

- nawierzchnia drogi wewnętrznej;
- infrastruktura techniczna.

II.3. ELEMENTY ROBÓT STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Odpowiednio zabezpieczony teren realizacji robót budowlanych nie będzie stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na obszarze planowanego zamierzenia inwestycyjnego związane z elementami zagospodarowania terenu są następujące:

- uzbrowienie terenu – niebezpieczeństwo uszkodzenia istniejących przewodów kanalizacyjnych (zagrożenie zatruciem lub zakażeniem), elektroenergetycznych (zagrożenie poparzeniem, porażeniem prądem), gazowych (zagrożenie zatruciem, wybuchem), wodociagowych (zagrożenie zalaniem wykopów wodą, podmycia skarp wykopu, uszkodzenie umocnień wykopu);
- zieleń wysoka.

II.4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI OKREŚLONYCH ROBÓT BUDOWLANÝCH.

Roboty ziemne i budowlane powinny być odpowiednio zabezpieczone i oznakowane. Rejon prowadzenia robót powinien być zabezpieczony barierkami ochronnymi. Należy zwracać szczególną uwagę na pracę ludzi podczas równoczesnego używania maszyn.

Tab. 6. Rodzaje zagrożeń.

I.p.	Skala*	Rodzaj zagrożenia	Miejsce i czas ich występowania
1.	II	Upadki z wysokości	a. praca na rusztowaniach b. praca na podnośnikach
2.	I	Zagrożenie przy pracy na drabinach i rusztowaniach	a. praca na rusztowaniach b. praca na podnośnikach
3.	II	Upadki na powierzchniach	a. przemieszczanie się pracowników na placu budowy
4.	II	Przedmioty spadające na osoby znajdujące się w strefie niebezpiecznej (zagrożenia)	a. praca na rusztowaniach b. praca na podnośnikach c. przemieszczanie się osób trzecich na i poza placem budowy d. mechaniczny załadunek i wywóz gruntu
5.	I	Wylądowania atmosferyczne - porażenie pracujących na wysokościach	a. praca na rusztowaniach b. praca na podnośnikach
6.	II	Niezabezpieczone ruchome części maszyn, urządzeń i ich oprzyrządowania	a. mechaniczny załadunek i wywóz gruzu
7.	II	Ostre wystające elementy, krawędzie, postrzępione i chropowate powierzchnie narzędzi i materiałów mogące spowodować urazy	a. przemieszczanie się pracowników na placu budowy b. obróbka materiałów i innych
8.	II	Zagrożenia powodowane przez ruchome środki transportu pionowego i poziomego	a. transport pionowy gruzu i innych materiałów b. mechaniczne wykonywanie robót budowlanych c. przebywanie i praca w pobliżu dróg wewnętrznych oraz publicznych
9.	I	Zagrożenia powodowane składowaniem materiałów	a. przemieszczanie się pracowników na placu budowy b. transport materiałów na lokalne składowisko c. załadunek materiałów ze składowiska na środki transportu d. transport i składowanie materiałów budowlanych na placu budowy
10.	II	Narażenie na hałas i drgania maszyn i narzędzi (maszyny i sprzęt budowlany, narzędzia ręczne z napędem elektrycznym i pneumatycznym)	a. mechaniczny załadunek i wywóz gruzu b. transport pionowy gruzu i innych materiałów c. mechaniczne wykonywanie robót budowlanych d. zagęszczanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni
11.	I	Występowanie opadów atmosferycznych przy pracy na otwartej przestrzeni (przemoczenie, przemarznięcie)	jak w punkcie 1
12.	II	Narażenie na pyły i kurz, występujące w powietrzu	jak w punkcie 1; 5; 8
13.	I	Zagrożenia pożarem, zagrożenia poparzeniami	a. obróbka materiałów
14.	I	Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym (instalacja elektryczna- przewody; osprzęt -gniazda, wtyczki; maszyny i urządzenia zasilane energią)	a. przebywanie w obiektach budowlanych, szatni i biurach budowy b. używanie maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną c. uszkodzenie przewodów przy prowadzeniu robót ziemnych
15.	II	Zagrożenie związane z realizacją prac budowlanych przy użyciu sprzętu w odległości mniejszej niż 15m	a. jak w punkcie 1
16.	I	Nieprzestrzeganie zasad i przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy	jak w punkcie 1-16
17.	I	Złe postępowanie w sytuacjach zagrożeń i awaryjnych	jak w punkcie 1-17

*) Skala zagrożenia - stopień prawdopodobieństwa wystąpienia danego typu zagrożenia, podczas wykonywanych prac:

I - małe

II - średnie

III - duże

II.5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Pracownicy wyznaczeni do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych powinni przejść instruktaż stanowiskowy dotyczący bezpieczeństwa i higieny pracy przeprowadzony przez inspektora o odpowiednich kwalifikacjach. W ramach szkolenia należy zwrócić szczególną uwagę na środki ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń. Dodatkowe szkolenie powinny przejść osoby wyznaczone do nadzorowania w/w. robót.

II.6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU AWARII I INNYCH ZAGROZEŃ.

Prowadzone roboty należy wykonywać zgodnie z:

- rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003.47.401),

- odpowiednimi wymaganiami BHP.

Roboty ziemne i budowlane powinny być odpowiednio zabezpieczone i oznakowane. Rejon prowadzenia robót powinien być zabezpieczony barierkami ochronnymi, a od zmierzchu do świtu i przy złej widoczności powinien być odpowiednio oświetlony.

Pracownicy muszą obowiązkowo korzystać ze środków ochrony indywidualnej (kaski, odzież robocza i ochronna, okulary ochronne, osłony uszu i rękawice).

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe, gazociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

Bezpieczną odległość wykonywania robót, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić.

Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.

Roboty prowadzone będą na otwartej przestrzeni w sąsiedztwie ulic zapewniających konieczny transport i ewakuację w razie nieszczęśliwego wypadku.

II.6.1. POSTĘPOWANIE NA WYPADEK ZAISTNIENIA KATASTROFY BUDOWLANEJ.

Katastrofą budowlaną jest niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów.

W razie zaistnienia katastrofy budowlanej każdy pracownik jest zobowiązany:

- udzielić pomocy poszkodowanym,
- powiadomić osobiście lub z każdego dostępnego źródła powiadamiania, w tym również z prywatnego telefonu komórkowego, kierownika budowy, a w przypadku nieobecności, jego zastępcę.

Kierownik budowy jest zobowiązany:

- przeciwdziałać rozszerzaniu się skutków katastrofy,
- zabezpieczyć miejsce katastrofy przed zmianami uniemożliwiającymi prowadzenie postępowania wyjaśniającego (nie stosuje się do czynności mających na celu ratowanie życia lub zabezpieczenie przed rozszerzeniem się skutków katastrofy).
- niezwłocznie zawiadomić o katastrofie:
 - właściwy organ (Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego),
 - właściwego miejscowego Prokuratora,
 - Inwestora,
 - Inspektora Nadzoru Inwestorskiego,
 - Projektanta obiektu budowlanego.

mgr inż. Witold RUDECKI
4/03/SLOKK
(projektant)

mgr inż. Andrzej PRZYBYLSKI
SLK/4107/PWOD/12-
(projektant)

mgr inż. Paweł NIEDZIELSKI
-
(opracowanie)

.....
(podpis)

.....
(podpis)

.....
(podpis)

III. ZAŁĄCZNIKI.

III.1. MAŁA ARCHITEKTURA.

III.1.1. KOSZ NA ŚMIECI.



III.1.2. ŁAWKI ŁUKOWE.



IV. DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA.**IV.1. DECYZJE O NADANIU UPRAWNIENIŃ ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB SAMORZĄDÓW ZAWODOWYCH CZŁONKÓW ZESPOŁU PROJEKTOWEGO.**

L.dz. 163/SL/OKK/03

Katowice, dnia 30 lipca 2003 roku

**DECYZJA
W SPRAWIE NADANIA UPRAWNIENIŚ BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 w związku z art. 11 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.) oraz art. 13 ust. 1 pkt 1), art. 14 ust. 1 pkt 1) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) i §9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r., w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38 z późn. zm.) oraz art. 104 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW**

Orzekła, że
Pan Witold Rudecki
magister inżynier architekt
urodzony dnia 24 grudnia 1972r. w Łodzi

uzyskuje
uprawnienia budowlane nr ewidencyjny 403/SLOKK
do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

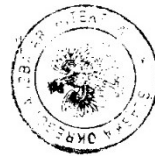
Uzasadnienie:

Zespół Egzaminacyjny powołany przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną Śląskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdził, że Pan mgr inż. arch. Witold Rudecki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Śląska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

1. mgr inż. arch. Wojciech Podlaski.....
Przewodniczący OKK
2. mgr inż. arch. Henryk Buzko.....
3. dr h. inż. arch. Krzysztof Gasidło.....
4. dr inż. arch. Zygmunt Konopka.....
5. mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk.....
6. mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski.....
7. mgr inż. arch. Jerzy Skulimowski.....
8. dr inż. arch. Jerzy Witczek.....



Orzekający:

1. Pan mgr inż. arch. Witold Rudecki
ul. Wielkiego 26, 42-200 Częstochowa
2. Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
4. a.a



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. WITOLD ADAM RUDECKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **4/03/SLOKK**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0936**.

Członek czynny od: 07-10-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-01-2022 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informacyjnym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0936-A125-4F1C-3Y25-E867

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.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
SLK-XH4-LI9-HQE *

Pan Andrzej Przybylski o numerze ewidencyjnym SLK/BD/7833/12
adres zamieszkania ul. Kukuczki 14 m.30, 42-224 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-15 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.)

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

SLK/OKK/7131.7132/4107/12

Katowice, dnia 14 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OiIB
nadaje Panu Andrzejowi Przybylski

mgr inż. budownictwa
ur. dnia 13 sierpnia 1983 w Częstochowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4107/PWOD/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej
bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- 1) projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprocz przepustów,
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
- 2) sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego
- 3) kierowanie wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytworzenia tych elementów,
- 4) wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Andrzej Przybylski** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej**.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OiIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Przybylski
Jerzego Kukuczki 24/34
42-224 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Dziemczewicz