



PRACOWNIA ARCHITEKTURY KAMIL BIRGIEL

19-300 EŁK ul. Kilińskiego 14
NIP: 848-171-91-04
email: PracowniaArchitekturyBigarch@gmail.com
tel. : 508 183 056

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR:

**Gmina Miasto Ełk
ul. Piłsudskiego 4, 19-300 Ełk**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**Zagospodarowanie skweru gen. Aleksandra Krzyżanowskiego "Wilka" przy ul.
Słowackiego w Ełku**

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**Miasto Ełk, obręb 01 Ełk 1, działki nr 362/13
Kategoria obiektu budowlanego – VIII**

IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:

280501_1.0001.362/13

Projektant	Specjalność i nr uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Podpis
mgr inż. arch. Kamil Birgiel	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 6/WMOKK/2012	Architektura	

Data opracowania – lipiec 2024

CZĘŚĆ OPISOWA

I. Zakres robót budowlanych

Projekt przebudowy istniejącego parku – skwer im. Gen. Aleksandra „Wilka” Krzyżanowskiego.

Na fragmencie działki 362/13 projektuje się przebudowę istniejącej przestrzeni parkowej przeznaczoną przede wszystkim biernemu wypoczynkowi. Temat projektowanego założenia ukierunkowany jest na miejsce wypoczynku oraz miejsce upamiętnienia żołnierzy kampanii wrześniowej, którym poświęcony został istniejący tu pomnikiem w postaci głazu narzutowego na postumencie z kostki granitowej. Pomnik jest elementem istniejącego założenia parkowego – skwer im. Gen. Aleksandra „Wilka” Krzyżanowskiego.

Projekt parku przewiduje zachowanie dotychczasowego charakteru przedmiotowego terenu, głównym odbiorcą przestrzeni parkowej pozostają Seniorzy. Projektuje się zachowanie istniejącej bioróżnorodności, zachowanie w całości istniejącego drzewostanu, dodatkowo projektowana zieleń ma na celu wydzielenie przestrzeni – projektuje się nasadzenia krzewów, kwiatów oraz drzew wysokich. Projektowana zieleń służy także podkreśleniu przewidzianych elementów i została zlokalizowana tak, by stanowić dla nich tło, bądź ramę. Projekt przewiduje realizację jednego głównego ciągu komunikacyjnego zorientowanego w osi:

południowy-zachód – północny-wschód oraz trzech okręgów stanowiących „place” o różnej funkcji. Największy okrąg stanowi plac centralny, zlokalizowany na osi istniejącego pomnika, którego główną funkcją jest przyjęcie odbywających się tu cyklicznie uroczystości miejskich. Mniejszy okrąg tworzy miejsce ze stołami do gier typu szachy/karty wraz z miejscem integracji Seniorów. Najmniejszy plac służy wypoczynkowi, gdzie dodatkowo lokalizuje się „poidelko” z wodą pitną. Obok istniejącego pomnika – obelisku, projektuje się krzyż oraz trzy maszty flagowe. Dodatkowo projektuje się ścieżki pomocnicze, których przebieg wyznaczony został na podstawie obserwacji potrzeb komunikacyjnych. Elementem nowym jest projektowana ścieżka sensoryczna (ścieżka, której nawierzchnię stanowią materiały o różnej strukturze oraz fakturze, dla potrzeb pobudzenia doznań sensorycznych dotykowych) oraz nasadzenia roślin emitujących różnorodny doznania zapachowe oraz wizualne. Dodatkowo projektuje się tablicę informacyjną w postaci taśmy filmowej z historycznymi fotografiami upamiętniającymi nieistniejące już kino oraz starą architekturę Ełku. Projekt zakłada adaptację oraz renowację istniejącego pomnika.

Materiały zastosowane dla ciągów pieszych:

- kostka granitowa płomieniowana w obrzeżach granitowych – główne ciągi piesze;
- nawierzchnia żywiczno-mineralna – pomocnicze ciągi piesze;
- nawierzchnie różnorodne naturalne typu kamień sytki o różnej frakcji – ścieżka sensoryczna

Projektowane elementy infrastruktury:

- oświetlenie
- monitoring
- poidelko terenowe z wodą pitną

Elementy architektury parkowej:

- ławki parkowe
- stoły do gier terenowych
- kosze na śmieci
- stojaki na rowery
- krzyż
- maszty flagowe
- tablica informacyjna

Przewiduje się jednoetapową realizację założenia.

II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren przeznaczony pod lokalizację inwestycji nie jest zabudowany. Na terenie nie zlokalizowano małej architektury. Teren działki 791/4 oddzielony jest od terenu istniejącego parku rekreacyjnego nasypem o wysokości ok. 1,8m, który został utworzony sztucznie podczas rewitalizacji terenów sąsiednich parku rekreacyjnego i Centrum Edukacji Ekologicznej. Obecnie nasyp stanowi „zaporę” przed dostępem do tego terenu. **Nasyp na etapie realizacji inwestycji należy usunąć i zniwelować teren, tak aby ułatwić dostęp do działki nr 791/4.**

III. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

Na przedmiotowej działce nie znajdują się żadne elementy mogące stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i ludzi.

IV. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

Zgodnie z ustawą o BHP w budownictwie (Dz. U. Nr 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.):

§ 7. 1. Osoba wykonująca roboty na dachu o nachyleniu powyżej 20%, jeżeli nie stosuje się rusztowań ochronnych, jest obowiązana stosować środki ochrony indywidualnej lub inne urządzenia ochronne.

§ 44. 1. Roboty budowlane, związane z impregnacją drewna lub innych materiałów, mogą wykonywać osoby zapoznane z występującymi zagrożeniami i instrukcją producenta dotyczącą posługiwania się stosowanymi środkami impregnacyjnymi.

2. Osób, u których występują objawy uczulenia na środki chemiczne, nie należy zatrudniać przy robotach impregnacyjnych.

3. W miejscu wykonywania robót impregnacyjnych jest niedopuszczalne:

1) używanie otwartego ognia;

2) palenie tytoniu;

3) spożywanie posiłków.

4. Niezwłocznie po zakończeniu robót impregnacyjnych oraz w przerwach przeznaczonych na posiłki osobom wykonującym roboty należy umożliwić umycie się ciepłą wodą i korzystanie ze środków higieny osobistej.

§ 53. 1. Instalacje rozdziatu energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

§ 55. 1. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

1) 3 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV;

§ 133. 1. Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości w sposób, o którym mowa w § 15 ust. 2.

2. Przepis ust. 1 stosuje się do przejść i dojść do tych stanowisk oraz do klatek schodowych.

§ 134. Otwory w stropach, w których prowadzone są roboty lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą, o której mowa w § 15 ust. 2

§ 145. 1. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, o których mowa w

§ 15 ust. 2, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

2. Poręcze balustrad, o których mowa w ust. 1, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

3. Niezależnie od ustawienia balustrad, o których mowa w ust. 1, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wypadnięcie do wykopu.

4. W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, o których mowa w ust. 3, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu

§ 147. 1. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

2. Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można

wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska.

3. Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.

4. Niedopuszczalne jest używanie elementów obudowy wykopu niezgodnie z przeznaczeniem

§ 148. W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:

1) w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;

2) likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;

3) sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

§ 150. W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych

§ 151. 1. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

2. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.

3. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.

§ 152. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarpy.

§ 153. 1. Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąskoprzestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem.

2. Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi.

§ 154. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

1) w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;

2) w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

§ 155. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

V. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

Na przedmiotowej budowie nie będą wykonane roboty szczególnie niebezpieczne.

VI. Warunki organizacji placu budowy:

oznaczenie terenu budowy tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi,

zapewnienie odpowiednich dojazdów i dojazdów w tym ewakuacyjnych

wytyczenie obiektu przez uprawnionego geodetę,

wyznaczenie miejsc na składowiska materiałów i urządzeń budowlanych,

wyznaczenie miejsc dla wykonywania elementów przeznaczonych bezpośrednio do wbudowania,

zabezpieczenie dla potrzeb budowy zasilania w energię elektryczną, właściwego

oświetlenia placu i stanowisk pracy,

zabezpieczenie dostawy wody do celów budowlanych,

przygotowanie zaplecza socjalnego – sanitarnego dla pracowników

umieszczenie tablicy informacyjnej w widocznym miejscu

VII. Sprzęt mechaniczny na budowie, drogi transportowe, osłony:

Wymagania odnośnie sprzętu, narzędzi i urządzeń stosowanych w trakcie budowy:

sprzęt, urządzenia i narzędzia na budowie powinny być sprawne i odpowiadać warunkom bezpieczeństwa użytkowania

urządzenia podległe przepisom dozoru technicznego powinny posiadać aktualne

certyfikaty dopuszczalności ich użytkowania

pracownicy obsługujący te urządzenia powinni być przeszkoleni

ruchome części urządzeń powinny być zabezpieczone osłonami i tablicami ostrzegawczymi
sprzęt i urządzenia o napędzie elektrycznym powinny mieć sprawne wyłączniki i
zabezpieczenia przed porażeniem i wilgocią,
stałe urządzenia powinny być uziemione
skrzynki bezpiecznikowe zasilania powinny być zabezpieczone, przed niepowołanym
dostępem
przy urządzeniach z wysięgiem należy wytyczyć strefy ograniczonego przebywania i
oznakować tablicami informacyjnymi

Wymagania stawiane drogom, przejściom osłonom:
drogi przejścia na placu budowy powinny być dostępne do używanych na nich środków
transportowych,
na drogach i przejściach nie wolno składować materiałów, sprzętu i innych elementów
ograniczających ich przepustowość,
przejścia w pobliżu zagłębień należy zabezpieczyć barierką ochronną z deski krawędziowej
o szerokości min. 15 cm i poręczy ochronnej na wysokości 110 cm, wymóg ten dotyczy
również zabezpieczenia balustrad tymczasowych lub otworów w ścianach zewnętrznych,
miejsca zagrożenia spadaniem materiałów lub przedmiotów należy oznakować tablicami
ostrzegawczymi, wygrodzić lub wykonać nad nimi daszki ochronne. Daszki powinny
znajdować się na wysokości min. 2,4 m od drogi i posiadać spadek w kierunku zagrożenia.
Szerokość przejścia pod daszkiem powinna wynosić min. 1,0 m.

Wymagania stawiane placom składowym na budowie:
miejsca składowania materiałów powinny być tak zlokalizowane, aby nie utrudniać dróg i
przebiegów na placu budowy,
składowanie materiałów i elementów wykonać tak, aby nie mogły się one wywrócić, zsunąć
lub rozsunąć,
składowanie powinno odbywać się na podłożu wyrównanym i w miarę utwardzonym,
materiały sypkie składować w pryzmach zgodnie z kątem stoku naturalnego
materiały drobne składować w stosach nie przekraczających wysokości 2,00 m,
materiały workowane układać w stosach max. 10 warstw,
elementy gotowe i prefabrykowane składować zgodnie z instrukcją producenta,
pomiędzy stosami, pryzmami lub pojedynczymi elementami należy w miarę możliwości
postawić przejścia dla ruchu pieszego i transportu ręcznego o szerokości min. 1,0 m.

VIII. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na przedmiotowej budowie nie będą wykonane roboty szczególnie niebezpieczne
każdy pracownik zatrudniony na placu budowy powinien być przeszkolony w zakresie BHP
oraz szkoleń obowiązujących na stanowisku pracy,
pracownicy powinni być wyposażeni w odzież ochronną dostosowaną do rodzaju
wykonywanej pracy
obsługujący urządzenia i sprzęt budowlany powinni posiadać aktualne badania lekarskie i
uprawnienia do jego użytkowania,
wszyscy pracownicy mają obowiązek powiadomienia brygadzysty, majstra budowy i
kierownika o niesprawności sprzętu, narzędzi i zabezpieczeń, w szczególności natychmiast
powiadomić o każdym zauważonym wypadku, zagrożeniu lub stwierdzeniu takiej możliwości.

IX. Informacje dodatkowe:

Na budowie w widocznym miejscu należy umieścić tablicę informacyjną wykonaną zgodnie
z rozporządzeniem MSWiA.

Na budowie powinien znajdować się Dziennik Budowy zarejestrowany przez organ
architektoniczno-budowlany.

W widocznym miejscu powinna znajdować się tablica z telefonami i adresami instytucji i
organów, które należy powiadomić w razie wypadku lub katastrofy budowlanej: Powiatowy
Inspektorat Nadzoru Budowlanego, Komenda Powiatowa Policji, Komenda Powiatowa

Straży Pożarnej, Pogotowie Ratunkowe, Państwowa Inspekcja Pracy, Pogotowie Gazowe, Zakład Energetyczny, Pogotowie Wodno-kanalizacyjne, telefon alarmowy **112**.

Projektant	Specjalność i nr uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Podpis
mgr inż. arch. Kamil Birgiel	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 6/WMOKK/2012	Architektura	