



EGZ. nr 1

USŁUGI PROJEKTOWE Izabela Sawicka
07 - 410 Ostrołęka ,ul. Kilińskiego 32d tel. 505-965-707

PROJEKT BUDOWLANY

*Nazwa zamierzenia
budowlanego*

LIKWIDACJA BARIER ARCHITEKTONICZNYCH PRZY CENTRUM USŁUG
SPOŁECZNYCH W GMINIE CZARNIA

*Kategoria obiektu
budowlanego*

XII

Adres zamierzenia

DŁUGIE , gm. CZARNIA
działka nr ewid. 363/2

Identyfikator działki

141502_2.0006.363/2

Inwestor

GMINA CZARNIA
CZARNIA 41 , 07 – 431 Czarnia

projektant

mgr inż. IZABELA SAWICKA

upr. bud. spec.
konstr.-bud.
PDL/0010/PWBKb/17

Data opracowania

Ostrołęka , 10.08.2024r

SPIS TREŚCI

Lp .	Temat	Str. nr
1.	Oświadczenie projektanta	2
2.	Uprawnienia i wpis do Izby Inżynierów	3
3.	Opis techniczny	5
4.	Informacja zasad BIOZ przy wykonywaniu robót budowlanych	10
5.	CZĘŚĆ GRAFICZNA Rys. nr Z1. Projekt zagospodarowania terenu Rys. nr Z2 Przekroje przez nawierzchnie Rys. nr A1 Rzut parteru – oznaczenia o zapewnieniu dostępności Rys. nr A2 Oznaczenia ciągu komunikacyjnego zewnętrznego	

OŚWIADCZENIE

w trybie art. 34 ust. 3d. Ustawy Prawo Budowlane

Ja, niżej podpisany projektant oświadczam, że niniejsze opracowanie projektu pod nazwą : "Likwidacja barier architektonicznych przy Centrum Usług Społecznych w gminie Czarnia" zlokalizowanego na działce nr ewid. 363/2 położonej w miejscowości Długie , gm. Czarnia został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT	PODPIS
mgr inż. IZABELA SAWICKA <u>upr. nr PDL/0010/PWBKb/17</u> do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno -budowlanej	

Ostrołęka, sierpień 2024 r.

(Prawo Budowlane: art. 34 ust. 3d. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - jednolity tekst Dz. U. 2023 , poz. 682 z póź.zmianami)



POBIB.KK.7131-7132/00717

Białystok, dnia 12 czerwca 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, 3 i 4 pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późniejszymi zmianami) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pani IZABELA SAWICKA
magister inżynier budownictwa
urodzona dnia 2 listopada 1982 r. w Ostrołęce
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0010/PWBKb/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 23, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na otwartej decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rebac
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrzejczak
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

Odrzuca:

1. Pani Izabela Sawicka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. in.



Uprawnienia budowlane nadane

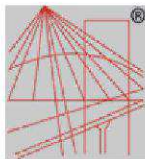
Pani IZABELA SAWICKIEJ
magistrowi inżynierowi budownictwa
urodzonej dnia 2 listopada 1982 r. w Ostrołęce
numer ewidencyjny PDL/0010/PWBKb/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

upoważniającą do:

- 1) projektowania konstrukcji obiektu,
 - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
 - 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - 4) sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 5) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu,
 - 6) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów, w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu,
 - 7) wykonywania nadzoru inwestorskiego w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu,
 - 8) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.
- Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późniejszymi zmianami), w związku z § 10 oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rebac
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrzejczak
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz





o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-SZX-AYA-LD9 *

Pani IZABELA SAWICKA o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0407/17

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-01 14:54:05 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



O P I S T E C H N I C Z N Y

LIKWIDACJA BARIER ARCHITEKTONICZNYCH PRZY CENTRUM USŁUG SPOŁECZNYCH W GMINIE CZARNIA

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt likwidacji barier architektonicznych i informacyjno – komunikacyjnych przy Centrum Usług Społecznych w gminie Czarnia. Obiekt zlokalizowany na działce nr ewid. 363/2 w Długiem, gm. Czarnia.

Celem projektu jest zapewnienie osobom ze szczególnymi potrzebami pełnego udziału w życiu społecznym poprzez ułatwienie dostępu do w/w budynku oraz wdrożenie Ustawy z dnia 19 lipca 2019r o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami:

Zakres opracowania obejmuje wykonanie robót adaptacyjnych na parterze budynku i dostosowanie komunikacji zewnętrznej, które polegają na :

- montażu tablicy tyflograficznej w głównym korytarzu przy wejściu do budynku,
- montażu 10 szt tabliczek informacyjnych oznakowanych alfabetem Braille'a na drzwiach wewnętrznych w budynku,
- montażu tabliczki informacyjnej oznakowanej alfabetem Braille'a na ścianie zewnętrznej przy głównym wejściu do budynku,
- oznaczenie kontrastowe drzwi wewnętrznych do 10-ciu pomieszczeń w budynku.
- dostosowanie wewnętrznego ciągu komunikacyjnego poprzez zastosowanie, oznaczeń bezpieczeństwa w postaci ścieżki dotykowej dla osób z dysfunkcją wzroku
- dostosowanie zewnętrznego ciągu komunikacyjnego (istniejący chodnik) poprzez zastosowanie oznaczeń bezpieczeństwa w postaci ścieżki dotykowej dla osób z dysfunkcją wzroku,
- wykonanie terenu utwardzonego z kostki betonowej wokół istniejącego budynku

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

Budynek został wybudowany w latach 60-tych ubiegłego wieku. Obiekt usytuowany równolegle do drogi w przedniej części działki. Jest to budynek w zabudowie wolnostojącej, murowany, bez podpiwniczenia , ze stropodachem jednospadowym i odwodnieniem zewnętrznym.

Budynek składa się z części parterowej i części piętrowej. Do budynku prowadzą trzy wejścia, z czego jedno wejście prowadzi na klatkę schodową , która łączy kondygnacje parteru i piętra.

Na parterze budynku znajdują pomieszczenia Centrum Usług Społecznych i pomieszczenie Klubu Seniora.

Budynek w 2020-2022r przeszedł kompleksową termomodernizację, a w roku 2022r przeszedł całkowity remont , w którym dostosowano parter budynku dla osób niepełnosprawnych poprzez poszerzenie otworów drzwiowych o szerokości min.90cm , zlikwidowano progi,dostosowano łazienkę dla osób niepełnosprawnych.

Do budynku prowadzą ciągi komunikacyjne w postaci chodników wykonanych z kostki betonowej. Na terenie działki znajdują się wydzielone miejsca postojowe w których to 2 są dostosowane dla osób niepełnosprawnych.

Przed wejściem głównym do budynku zlokalizowana jest pochylnia dla osób niepełnosprawnych.

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej murowanej.

2.1 DANE TECHNICZNE BUDYNKU

- Szerokość budynku	-	10,02/15,86 m
- Długość budynku	-	44,18 m
- Powierzchnia zabudowy	-	498,40 m ²
- Powierzchnia netto	-	506,71 m ²
w tym: użytkowa	-	343,69 m ²
ruchu	-	155,73 m ²
usług	-	7,29 m ²
- Kubatura brutto	-	2355,30 m ³
- Technologia wykonania	-	tradycyjna
- Ilość kondygnacji	-	1,2
- Wysokość budynku	-	ok 7,69 m (budynek niski N)

Powyższe dane mogą być obarczone 2% błędem pomiaru.

2.2. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE OBIEKTU:

Budynek jest wyposażony w następujące instalacje:

a) Instalacja elektryczna

Istniejące przyłącze elektryczne 220/380 Volt podłączone do szafki licznikowej zlokalizowanej na elewacji budynku.

Budynek posiada podłączenie do instalacji fotowoltaicznej zlokalizowanej na terenie działki.

b) Instalacja wodociągowa

Instalacja dostarcza wodę dla potrzeb sanitarnych jak i socjalno-bytowych użytkowników budynku. Woda zimna doprowadzona jest z wodociągu.

c) Instalacja kanalizacji sanitarnej

Budynek posiada istniejące przyłącze do przydomowej oczyszczalni ścieków oraz instalację kanalizacyjną wewnętrzną.

d) Ogrzewanie

Istniejące ogrzewanie elektryczne – promienniki ciepła

e) Instalacja odgromowa.

f) Odprowadzenie wód opadowych - powierzchniowo na terenie działki Inwestora.

2.3. OPIS STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU:

Stan techniczny budynku ocenia się jako dobry. W czasie wizji lokalnej nie stwierdzono ubytków, rys, pęknięć i deformacji konstrukcji nośnych budynku. Budynek nie wykazuje skutków nierównomiernego osiadania. Brak widocznych, trwałych uszkodzeń na konstrukcji stropu i stropodachu.

3. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA :

Zaleca się dokładne przeanalizowanie projektu zagospodarowania w celu zlokalizowania zbliżeń do istniejącej podziemnej infrastruktury technicznej i zachowanie szczególnej ostrożności w tych miejscach.

3.1 Nawierzchnia utwardzona:

Roboty ziemne na działce polegać będą na wykonaniu koryta pod projektowane utwardzenie. Humus z terenów przeznaczonych pod utwardzenie należy zdjąć i wywieźć poza teren budowy. Utwardzony teren odwadniany będzie powierzchniowo. Woda opadowa z terenów utwardzonych, poprzez odpowiednie ukształtowanie kierowana będzie na tereny zielone usytuowane na działce Inwestora.

Kolidujące z projektowanym utwardzeniem krzaki oraz drzewka tzw. samosiejki należy wykarczować. Materiał z wycinki wywieźć poza teren budowy.

TEREN UTWARDZONY – Teren utwardzony wokół budynku. Utwardzenie z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo – piaskowej gr 3cm. Lokalnie w celu otrzymania wymaganych spadków konieczne będzie ułożenie warstwy wyrównawczej o zmiennej grubości z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=5\text{MPa}$. Teren utwardzony ograniczony będzie od terenów zielonych krawężnikiem drogowym 15x30 cm ustawionymi na podsypce cementowo- piaskowej gr 3cm oraz ławie 30x30cm z oporem z betonu C12/15. Obrzeża zaniżone, tak aby nie zatrzymywać przepływu wód opadowych. Spadki poprzeczne 1-2% i podłużne min. 0,5-1% , spadki dostosować do stanu istniejącego. W zaznaczonych miejscach przy wejściu na chodniki i przy najeździe na utwardzenie terenu na styku z nawierzchnią należy ułożyć krawężnik betonowy najazdowy 15 x 22 cm. Na łukach w planie, ustawiać krawężniki łukowe o ile są dostępne w handlu. W pozostałych przypadkach krawężniki krótkie odpowiednio docięte.

Dla nawierzchni z kostki przyjęto kostkę typu cegielka np. holand koloru szarego. Po ułożeniu kostki nawierzchnię należy wyrównać zagęszczarką spalinową, posypać i zasypać szczeliny drobnym piaskiem, pozostałość zamieść i skropić wodą

Przekrój nawierzchni :

- kostka betonowa gr.8cm
- podsypka cementowo-piaskowa (1: 4) -3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0/31,5mm , bez frakcji pylastej , zagęszczona mechanicznie gr.20cm
- grunt rodzimy do wskaźnika $I_d=0,98$

4. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE I MATERIAŁOWE:

4.1 Tablica tyflograficzna

Na parterze w korytarzu przy głównym wejściu do budynku należy zainstalować tablicę tyflograficzną z oznaczeniami pokoi (numer, nazwa działu /stanowisko w języku polskim i alfabecie Braille'a), która wspomogę orientację przestrzenną w budynku.

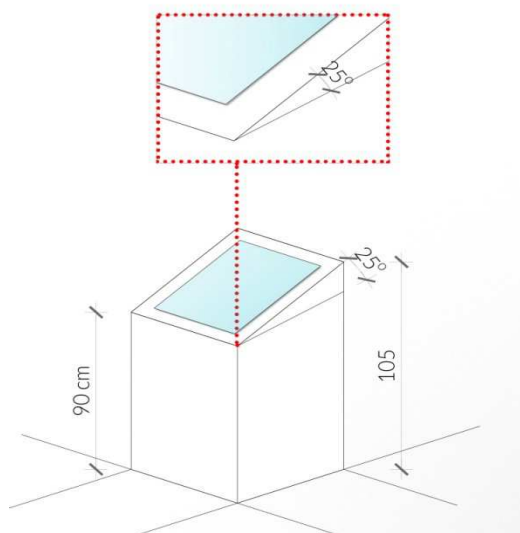
Plan obiektu powinien zawierać:

- kolorystyczny schemat funkcjonalno-przestrzenny (oznakowanie głównych przestrzeni obsługi użytkowników),
- przebieg tras dotykowych,
- opisy w alfabecie Braille'a i oznaczenia wypukłe ścieżek dotykowych,
- legendę opisującą wszystkie wykorzystane symbole oraz oznaczenia kolorystyczne,
- oznaczenie miejsca lokalizacji osoby czytającej tzw. „jesteś tutaj” należy zaznaczyć w sposób bardzo czytelny zarówno dla osób z dysfunkcją wzroku, jak i osób widzących np. czerwone wypukłe pole.

Tablica powinna być zainstalowana pod kątem 20-30° względem poziomu, a jego przednia krawędź musi znajdować się na wysokości min. 90 cm. Takie położenie pozwala osobie z niepełnosprawnością wzroku wygodnie oprzeć dłoń na planszy i zapoznać się z przedstawioną treścią.



Zdjęcie poglądowe



4.2 Tabliczki informacyjne

Na parterze budynku przy wybranych drzwiach wewnętrznych na ścianie od strony kłamki zamontować tabliczkę administracyjną z nadrukiem na PCW i pismem Braille'a. Napisy w zwykłym druku, numery powinny być umieszczone na wysokości oczu, tj. 1,40-1,70 m. Należy stosować litery i cyfry o prostym kroju, bez kursywy i bez ozdobników, w kolorze kontrastującym z powierzchnią drzwi, o wielkości 3,5 cm-7cm. Zalecane jest by numery były wypukłe.

Tabliczki informacyjne wewnętrzne – 10 szt.

Na zewnętrznej ścianie budynku przy głównych drzwiach wejściowych zamontować tablicę informacyjną oznakowaną alfabetem Braille'a na wysokości między 1,1m - 1,6 m – 1 szt.

4.3 Oznakowania kontrastowe drzwi wewnętrznych

Wybrane drzwi wewnętrzne na parterze budynku należy wyróżnić kontrastowo poprzez zastosowanie min. 2 poziomych pasów, o szerokości 10 cm (w postaci taśm ostrzegawczych, samoprzylepnych), umieszczonych na wysokości 90–100 cm oraz 130–140 cm oraz dodatkowo na futrynie dookoła. Kolor pasa powinien kontrastować z kolorem drzwi i ścian.

4.4 Dostosowanie ciągu komunikacyjnego

Wewnątrz budynku na parterze w korytarzu na drodze komunikacji ogólnej oraz na zewnątrz budynku na chodniku prowadzącym od miejsc postojowych przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych do wejścia głównego i na krawędzi chodnika przed budynkiem (kształt litery "L") zainstalować na posadzce system ścieżki dotykowej ostrzegający osoby słabowidzące z pasami ostrzegawczymi.



Ścieżki dotykowe to wypukłe znaki poziome, które mogą bezpiecznie przeprowadzić osobę z niepełnosprawnością wzroku pomiędzy określonymi miejscami lub ostrzec przed zagrożeniami. Pasy wykonane jako homogeniczne elementy prefabrykowane gotowe

do zastosowania. Gotowe pasy przykleja się do podłoża za pomocą masy chemoutwardzalnej.

Ścieżka dotykowa powinna być trwała i kontrastowa w stosunku do nawierzchni i składać się z poniższych elementów:

- pas prowadzący – zbudowany z elementów z podłużnymi wypukłościami
- pole uwagi– kwadratowe pola o boku min. 30 cm, będących powierzchnią, na której umieszczono elementy punktowo wypukłe w układzie prostym lub skośnym. Elementy wypukłe powinny mieć formę ściętego stożka lub ściętej sfery kuli wysokości 5–8 mm i średnicy podstawy 30–40 mm. Pola uwagi powinny być szersze niż pas prowadzący. Umieszcza się je na zakrętach ścieżki, rozgałęzieniach i przed punktami docelowymi, do których doprowadza ścieżka dotykowa.
- Pas ostrzegawczy - zbiór elementów wypukłych (pól uwagi), ułożonych w linii prostej i umieszczonych w poziomie posadzki, umożliwiających ich postrzeganie przez dotyk – wskazane jest, aby był kontrastowy. Umieszcza się go przed wejściami na chodniki, schodami, wejściami do budynków w celu poinformowania użytkownika o zbliżaniu się do strefy niebezpiecznej lub o wejściu do budynku. Wejścia do budynku powinno być zasygnalizowane pasem ostrzegawczym ułożonym w odległości 50 cm przed drzwiami i za drzwiami.

Schody zewnętrzne - Przed schodami, które znajdują się w szczególności poza zamkniętymi klatkami schodowymi, powinny być zamontowane dotykowe znaki ostrzegawcze, należy zastosować pas dotykowy o szerokości 50 cm w odległości 20-30 cm od krawędzi stopnia (Taka odległość da czas na zorientowanie się przez osobę niewidomą w położeniu przeszkody). Krawędzie pierwszego i ostatniego stopnia biegu schodów należy oznakować pasem kontrastowym (najlepiej jednolitego koloru) szerokości 0,05–0,10 m na powierzchni poziomej i pionowej stopnia.



Do oznakowania krawędzi schodów stosować nakładkę antypoślizgową wykonaną z włókna szklanego i żywicy poliestrowej klejoną do powierzchni schodów wg instrukcji producenta.

Kolorystykę materiałów wykończeniowych należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie wykonawstwa.

INFORMACJA ZASAD BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH			
<i>nazwa i adres</i>	<u>LIKWIDACJA BARIER ARCHITEKTONICZNYCH PRZY CENTRUM USŁUG SPOŁECZNYCH W GMINIE CZARNIA</u> DŁUGIE, gm. CZARNIA działka nr ewid. 363/2		
<i>inwestor</i>	GMINA CZARNIA CZARNIA 41 , 07 – 431 Czarnia		
<i>projektant</i>	mgr inż. IZABELA SAWICKA	upr. bud. kontr-bud. PDL/0010/PWBkb/17	
OSTROŁĘKA, sierpień 2024r.			

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PODSTAWY OPRACOWANIA :

Podstawy formalne :

- Art.20.1. pkt 1b) USTAWY z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane [stan prawny Dz. U.2023 poz. 682 z późn. zmianami].
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Podstawy rzeczowe :

- Projekt budowlany "Likwidacja barier architektonicznych przy Centrum Usług Społecznych w gminie Czarnia"

BIOZ PRAC BUDOWLANYCH:

informacje podstawowe :

Przedmiotem opracowania jest projekt likwidacji barier architektonicznych i informacyjno – komunikacyjnych przy Centrum Usług Społecznych w gminie Czarnia w miejscowości Długie. – działka nr ewid. 363/2

Wskazanie elementów działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

Brak elementów zagospodarowania mogących zagrażać bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi na terenie inwestycji.

Zakres robót oraz projektowany cykl realizacji inwestycji :

■ prace przygotowawcze :

Rozpoczęcie procesu inwestycyjnego wiąże się przede wszystkim z wykonaniem obowiązkowych czynności „dokumentacyjnych”. Prace mogą być prowadzone wyłącznie w oparciu o:

- Skompletowaną pełną dokumentację projektową zaopatrzoną w wymagane uzgodnienia.

Wymienione powyżej dokumenty należy przechowywać w miejscu dostępnym wyłącznie dla osób do tego upoważnionych. Należy mieć na uwadze, że ocena prawidłowości prowadzenia budowy i zachowania zasad bezpieczeństwa dokonana może być poza oceną wizualną wyłącznie w oparciu o te dokumenty. Są one również jednym z ważnych elementów końcowej oceny inwestycji. Kolejnym elementem przygotowawczym procesu inwestycyjnego jest poprawne, dokonane w oparciu o projekt organizacji robót (poza zakresem niniejszego opracowania), przygotowanie placu budowy, jego zaplecza, układów komunikacyjnych, odpowiednio zlokalizowanego i zabezpieczonego placu składowego materiałów oraz zapewnienie zaopatrzenia w energię elektryczną i wodę do celów sanitarnych i przemysłowych. Szczególną uwagę należy zwrócić na poprawne rozwiązanie tras transportowych związanych z bliskością publicznego ruchu kołowego.

■ Zakres robót oraz kolejność ich realizacji

Prace związane z realizacją obejmują:

- Transport materiałów niezbędnych do realizacji inwestycji,
 - montażu tablicy tyflograficznej w głównym korytarzu przy wejściu do budynku,
- montażu 10 szt tabliczek informacyjnych oznakowanych alfabetem Braille'a na drzwiach wewnętrznych w budynku,
- montażu tabliczki informacyjnej oznakowanej alfabetem Braille'a na ścianie zewnętrznej przy głównym wejściu do budynku,
- oznaczenie kontrastowe drzwi wewnętrznych do 10-ciu pomieszczeń w budynku.
- dostosowanie wewnętrznego ciągu komunikacyjnego poprzez zastosowanie, oznaczeń bezpieczeństwa w postaci ścieżki dotykowej dla osób z dysfunkcją wzroku
 - dostosowanie zewnętrznego ciągu komunikacyjnego poprzez zastosowanie oznaczeń

- bezpieczeństwa w postaci ścieżki dotykowej dla osób z dysfunkcją wzroku,
- wykonanie nawierzchni utwardzonej
- Uporządkowanie terenu inwestycji,

Charakter inwestycji oraz przyjęte rozwiązania przestrzenno-funkcjonalne, techniczne i technologiczne nie wpłyną niekorzystnie na środowisko i jego wykorzystywanie, na zdrowie ludzi oraz zlokalizowane w sąsiedztwie projektowanej inwestycji obiekty. Należy poinformować użytkowników budynku o prowadzonych pracach budowlanych i zastosować niezbędne środki ostrożności w obrębie prowadzonych prac.

■ Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót. Realizacja zadania prowadzona jest na zewnątrz , na działce Inwestora i w środku budynku. Technologia prowadzenia robót wiąże się z następującymi czynnościami oraz możliwościami wystąpienia zagrożeń:

Przemieszczanie materiałów przy użyciu środków transportu samochodowego

ZAGROŻENIE:

- możliwość kolizji ze środkiem transportu lub elementami przewożonymi

Roboty montażowe:

- Zagrożenie urazów mechanicznych przy używaniu narzędzi i urządzeń
- Zagrożenie urazów chemicznych oczu i naskórka przy stosowaniu środków chemicznych np. klejów

■ Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu

Każdorazowo przed przystąpieniem do wykonywania prac na budowie wszyscy pracownicy winni mieć udzielony instruktaż, co do sposobu prowadzenia prac z uwzględnieniem przewidywanych zagrożeń, ryzyka zawodowego, związanego z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń (kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna). Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych instruktaż winien być przeprowadzony niezależnie i dodatkowo z rozbudowaniem informacji na temat szczególnych zagrożeń i sposobu ich uniknięcia. Instruktażu winien udzielić kierownik robót lub mistrz budowlany (brygadzysta).

W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń z zakresu bhp.

■ Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z robót budowlanych prowadzonych w strefach szczególnego zagrożenia

Dobra organizacja prac polega m.in. na:

- Zapewnieniu widocznego i czytelnego oznakowania terenu prowadzenia prac, a przede wszystkim ustalenia i ścisłego egzekwowania zasad ostrzegania o pracach transportowych związanych z przemieszczaniem elementów ciężkich.
- Prawidłowej organizacji ruchu pieszego i kołowego w otoczeniu placu budowy.
- Dopuszczeniu do wykonywania prac na budowie wyłącznie wykwalifikowanych pracowników posiadających aktualne zaświadczenia odbycia szkolenia BHP i okresowego badania lekarskiego stwierdzającego brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku.
- Zaopatrzeniu wszystkich pracowników w odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej – odzież roboczą, obuwie ochronne, kaski, a także, według potrzeb stosownie do charakteru wykonywanej pracy – szelki ochronne i linki bezpieczeństwa, okulary ochronne, itp. środki ochrony.
- Przestrzeganiu wszystkich instrukcji i zaleceń producenta, dotyczących użytkowania materiałów oraz stosowania, montażu lub instalowania urządzeń.

■ Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca odpowiednio przygotowuje teren, na którym będą wykonywane roboty, a w szczególności:

- dla dojazdu do miejsca budowy zostanie wykorzystana istniejąca komunikacja wewnętrzna;
- dostawa prądu elektrycznego i wody - niezbędnych do wykonywania robót budowlanych odbywać się będzie z istniejących na działce przyłączy;
- wydzielone zostanie pomieszczenie do przechowywania materiałów i urządzeń zmechanizowanych.

■ Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Wszystkie muszą posiadać atesty, aprobaty, świadectwa lub certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Materiały, takie jak dodatki, plastyfikatory do betonu, farby, emulsje itp. będą przechowywane w wydzielonym pomieszczeniu obiektu tymczasowego (barakowozu, kontenera segmentowego), zamykanym przed niepowołanym dostępem nieupoważnionych osób trzecich. Powierzchnia magazynu dostosowana będzie do rzeczywistych potrzeb budowy. Materiały będą oznakowane i przechowywane w taki sposób, aby podczas pobierania wykluczyć możliwość pomyłki.

Sporządził :