



PROJBUD SPÓŁKA Z O.O.

Pracownia Projektowa PROJBUD Sp. z o.o.
ul. Kredytowa 8/2
40-562 Katowice, Polska.
KRS: 0000520403, REGON: 243608259

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- INWESTOR:** Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej ul. Grażyńskiego 5, 40-126 Katowice
- OBIEKT:** PROJEKT BUDOWLANY Z CZĘŚCIĄ WYKONAWCZĄ NA
UTWORZENIE MIEJSC PARKINGOWYCH ORAZ
ODPOCZYNKU I REKREACJI DLA MIESZKAŃCÓW W REJONIE
UL. BRONIEWSKIEGO 1,1A,1B,3 W KATOWICACH – ETAP I „
KOSZUTKA PRZYJAZNA LUDZIOM” “ (DZIAŁKI NR 109/2,
110/123,122/4)
- LOKALIZACJA:** KATOWICE
ul. BRONIEWSKIEGO
- DZIAŁKI:** 109/2, 110/123,122/4)
- AUTOR:** mgr inż. arch. ANTONI HOŁOWIŃSKI
nr upr. 182/75/Kt
ul. Dębowa 36/2, 40-106 Katowice



PROJBUD SPÓŁKA Z O.O.

Pracownia Projektowa PROJBUD Sp. z o.o.
ul. Kredytowa 8/2
40-562 Katowice, Polska.
KRS: 0000520403, REGON: 243608259

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

Podstawą niniejszego opracowania jest:

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07. 1994r. (tekst jednolity) Dz.U.Nr. 156 poz. 1118 z 2006r Art. 20 pkt. 1b;
- Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, Dz. U.Nr. 120 Poz. 1126

2. ZAKRES ROBÓT I CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

budowa w zakresie :

- roboty ziemne, niwelacje terenu, wykopy;
- fundamenty;
- budowa chodników;
- elementy zagospodarowania terenu.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Prace prowadzone będą w bezpośredniej bliskości instalacji podziemnych i sieci. Należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu wykopów w sąsiedztwie sieci, należy zgodnie z projektem wykonywać przekopy kontrole i w bliskości sieci wykonywać roboty ręcznie, a nie sprzętem mechanicznym. Należy mieć na uwadze, iż nie wszystkie sieci i instalacje zostały wykazane przez instytucje branżowe.

Szczegółowe warunki zostały wydane przez instytucje branżowe na wniosek projektanta. Również dokumentacja projektowa została uzgodniona we wszystkich przypadkach, kiedy projektowane ścieżki lub mała architektura znajduje się w bliskości do istniejących sieci.

4. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE ORAZ ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Obecnie na terenie objętym zakresem opracowania znajdują się następujące elementy zagospodarowania:

- ławki do likwidacji;
- Kosze na śmieci – do likwidacji;
- Nawierzchnia istniejącego chodnika do likwidacji
- tereny utwardzone oraz tereny trawników.

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ:

Ze względu na konieczność wykonania określonego typu robót budowlanych takich



PROJBUD SPÓŁKA Z O.O.

Pracownia Projektowa PROJBUD Sp. z o.o.
ul. Kredytowa 8/2
40-562 Katowice, Polska.
KRS: 0000520403, REGON: 243608259

jak prace rozbiórkowe, wykopy i innych elementów budowlanych oraz wykorzystania maszyn i urządzeń technologicznych mogących w razie niewłaściwego użytkowania spowodować zagrożenie dla osób wykonujących prace budowlane jak i spowodować niebezpieczeństwo osób postronnych, należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie miejsca realizacji prac budowlanych przed dostępem osób nieupoważnionych.

Ponadto należy dokonać niezbędnych (przewidzianych m.in. przepisami BHP) czynności w celu przeszkolenia technicznego oraz właściwej organizacji placu budowy z wykorzystaniem wszystkich dostępnych środków ostrożności mających na celu eliminację możliwych zagrożeń:

- Zawalenie się demontowanych obiektów infrastruktury w terenie ;
- Upadek z wysokości pracownika ;
- Pojawienie się osób niepowołanych i nieodpowiednich na terenie objętym pracami.
- Inne zagrożenia związane z niewłaściwym użytkowaniem maszyn i urządzeń lub użytkowaniem
- niesprawnych maszyn i urządzeń.

Przewidywane zagrożenia związane z prowadzonymi pracami budowlano– instalacyjno-montażowymi:

- wykonanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości nie większej niż 1,5m:
- wszelkie prace związane z wykonaniem izolacji ścian
- możliwość wypadnięcia do wykopu zarówno ludzi jak i sprzętu zmechanizowanego
- zawalenie się ścian wykopów;
- zagrożenie związane z wykonywaniem robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, centralnego ogrzewania itp.
- pojawienie się osób niepowołanych i nieodpowiednich na terenie objętym pracami budowlano- instalacyjno- montażowymi;
- zagrożenia związane z transportem pionowym i poziomym prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych oraz elementów konstrukcji stalowych
- porażenie prądem
- możliwość zatrucia pracownika oparami substancji chemicznych, takich jak : farby, lakiery, rozpuszczalniki etc.
- zagrożenie pożarem na skutek zapalenia się substancji łatwopalnych lub na skutek stosowania otwartego ognia

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI PRAC SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem robót szczególnie niebezpiecznych Kierownik Budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia instruktażu podczas którego - pracownicy powinni być:

- poinformowani o możliwych zagrożeniach
- skontrolowani pod względem stosowania środków ochrony osobistej
- zaznajomieni z projektem realizacji robót
- stały nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi powinien pełnić Kierownik Budowy.

Instruktaż należy każdorazowo zapisywać w Zeszycie Instruktażu BHP z podaniem:



PROJBUD SPÓŁKA Z O.O.

Pracownia Projektowa PROJBUD Sp. z o.o.
ul. Kredytowa 8/2
40-562 Katowice, Polska.
KRS: 0000520403, REGON: 243608259

- wykazu osób biorących udział
- osoby pełniącej nadzór nad realizacją
- zakresu instruktażu

Podstawowymi aktami prawnymi na które powoływać się będzie osoba prowadząca instruktaż będą:

- rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. z dnia 10.04.1972r);
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny Pracy z dnia 26.09.1997r. (Dz. U. Nr 129, poz. 844);
- obowiązujące Polskie Normy i przepisy;

Pracownikom należy zapewnić pomieszczenia socjale, dostęp do WC, wody i środków ochrony, bezpośredni dostęp do telefonu z wykazem numerów alarmowych lub czynny telefon komórkowy, nie należy zastawiać dróg komunikacyjnych, należy utrzymywać porządek na placu budowy, należy stosować do realizacji wyroby budowlane, które posiadają atest i dopuszczone są do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie, należy wyznaczyć drogi komunikacyjne i stosownie je zabezpieczyć, teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych, w widocznym miejscu należy umieścić tablicę informacyjną, na której wypisano dane o obiekcie i podstawowe numery telefonów alarmowych.

■ WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYM NIEBEZPIECZEŃSTWOM W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

- Do wykonania prac szczególnie niebezpiecznych będą uprawnieni pracownicy bez przeciwwskazań lekarskich do zatrudnienia przy tych pracach, pełnoletni
- dodatkowo przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa przy tych pracach
- posiadający dodatkowe uprawnienia wymagane przy niektórych rodzajach prac szczególnie niebezpiecznych

Roboty, przy których wykonaniu istnieje ryzyko upadku z wysokości ponad 5, 00 m należy wydzielić strefę niebezpieczną – ok. 6,00 m, oznaczoną tablicami “UWAGA! STREFA NIEBEZPIECZNA” i wydzieloną białą-czerwoną taśmą BHP.

Prace na wysokościach, prowadzone z rusztowań inwentaryzowanych z barierą BHP (zaopatrzonych w atest i instrukcje producenta).

Podczas prac na wysokościach pracownicy zaopatrzeni będą w pasy ochronne z linką umocowaną do stałych elementów konstrukcji.

Na rusztowaniu wywieszona zostanie tabliczka informująca o dopuszczalnej wielkości obciążenia pomostów.

Wchodzenie i schodzenie z rusztowań odbywać się będzie w pionach komunikacyjnych



PROJBUD SPÓŁKA Z O.O.

Pracownia Projektowa PROJBUD Sp. z o.o.
ul. Kredytowa 8/2
40-562 Katowice, Polska.
KRS: 0000520403, REGON: 243608259

■ ROBOTY WYKONYWANE PRZY POMOCY DŹWIGU:

- przy wszystkich pracach z użyciem dźwigu budowlanego Kierownik Budowy wyznaczy pracownika do obsługi haka

- przy przemieszczaniu ładunków ponad stanowisko pracy operatorzy są zobowiązani podawać sygnały ostrzegawcze, a pracownicy powinni w tym czasie przerwać pracę i usunąć się poza zasięg przemieszczanego ładunku

- ładunki mogą być przemieszczane ponad miejscami pracy na wysokości nie mniejszej niż 2,50 m

- ładunki przemieszczane wymagają odpowiednich pojemników i zawiesi, stosowanie zwykłych sposobów zawieszenia na haku maszyn jest niedopuszczalne.

Ponadto przed przyjęciem do pracy wszyscy pracownicy muszą przejść stanowiskowe szkolenie BHP oraz wykonać badania lekarskie, w zakresie odpowiednim do rodzaju wykonywanej pracy.

Również podczas zatrudnienia pracownicy są zobowiązani do brania udziału (raz w roku) w szkoleniach BHP i wykonywania badań lekarskich – wstępnych, okresowych i kontrolnych wg zakresu określonego w rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej oraz Kodeksu Pracy.

Możliwe do przewidzenia zagrożenia realizacji robót zagrożenia dla pracowników:

- kurz i pyły występujące w czasie prac demontażowych
- praca na wysokości
- stosowanie środków chemicznych
- niekorzystne warunki atmosferyczne
- zagrożenia dla użytkowników i petentów obiektu
- ograniczenie przejść i okresowe zamknięcie dojeżdż
- hałas
- kurz

7. OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY W PROCESIE INWESTYCYJNYM:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 28.04.2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Dz.U.Nr 83 poz. 578, z dnia 11.05.2006r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19.11.2001r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestycyjnego Dz.U.Nr 138 poz. 1554;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia Dz.U. Nr 108 z dnia 17.07.2002r, poz. 953, ze zmianami z dnia 27.08.2004r. Dz.U. Nr 198, poz. 2042 z 2004r.;
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16.07.2002r. w sprawie rodzajów i urządzeń technicznych podległych dozorowi technicznemu ;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu



PROJBUD SPÓŁKA Z O.O.

Pracownia Projektowa PROJBUD Sp. z o.o.
ul. Kredytowa 8/2
40-562 Katowice, Polska.
KRS: 0000520403, REGON: 243608259

robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi Dz.U.Nr 151 poz 158;

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27.07.2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U.Nr 180 poz. 1860 (obowiązki pracodawcy) ze zmianami z dnia 28.06.2005r.Dz.U. Nr 116 poz. 972;
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 05.07.2005r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków zatrudnienia przy niektórych z tych prac Dz.U. Nr 136 poz. 1145, poprawki Dz.U. Nr 200 poz. 2047 z 2004r.;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 08.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. Nr 28 poz. 240

8. UWAGI KOŃCOWE

- WSZELKIE ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM OSOBY UPRAWNIONEJ, NA PODSTAWIE ZATWIERDZONEJ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ.
- WYKONAWCA ROBÓT BUDOWLANYCH JEST ZOBOWIĄZANY, ZGODNIE Z ROZPORZĄDZINIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 23 CZERWCA 2003r. (DZ. U. Z DNIA 19 MARCA 2003r.) DO OPRACOWANIA PRZED ROZPOCZĘCIEM BUDOWY, PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA UWZGLĘDNIAJĄCEGO SPECYFIKĘ PROJEKTU. „PLAN BIOZ” WINIEN ZAWIERAĆ INSTRUKCJĘ BEZPIECZNEGO WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH I WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY ZAZNAJOMIĆ Z NIĄ PRACOWNIKÓW W ZAKRESIE WYKONYWANYCH PRZEZ NICH ROBÓT.

Opracował:

mgr inż.arch. Antoni Hołowiński
Nr upr. 182/75/Kt



PROJBUD SPÓŁKA Z O.O.

Pracownia Projektowa PROJBUD Sp. z o.o.
ul. Kredytowa 8/2
40-562 Katowice, Polska.
KRS: 0000520403, REGON: 243608259

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

- I. STRONA TYTUŁOWA
- II. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA
- III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
- IV. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW ORAZ ZAŁĄCZNIKI
- V. OPIS TECHNICZNY
- VI. INFORMACJA BIOZ
- VII. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA
- VIII. SPIS RYSUNKÓW ORAZ RYSUNKI
- IX. INWENTARYZACJA ZIELENI
- X. PROJEKT ZIELENI



PROJBUD SPÓŁKA Z O.O.

Pracownia Projektowa PROJBUD Sp. z o.o.
ul. Kredytowa 8/2
40-562 Katowice, Polska.
KRS: 0000520403, REGON: 243608259

SPIS RYSUNKÓW ORAZ RYSUNKI:

	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	SKALA 1:500
PZT-I-01	INWENTARYZACJA TERENU	SKALA 1:250
PZT-A-01	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA 1:250
PB-A-01	MIEJSCA PARKINGOWE EL.NR 1A	SKALA 1:50, 1:5
PB-A-02	MIEJSCA PARKINGOWE EL.NR 1B	SKALA 1:50, 1:5
PB-A-03	DETAL PLACU ZABAW EL.NR 2	SKALA 1:50, 1:25
PB-A-04	CHODNIK EL. NR 3	SKALA 1:50, 1:5
PB-A-05	MODERNIZACJA PLACYKU EL. NR 4	SKALA 1:25
PB-A-06	STREFA ODPOCZYNKU EL. NR 5	SKALA 1:50
PB-A-06A	DETAL PERGOLI	SKALA 1:25
PB-A-06B	NAWIERZCHNIA TYP "B" DETAL ŚCIEŻKI Z NAWIERZCHNI MINERALNEJ	SKALA 1:25
	WIZUALIZACJE	



PROJBUD SPÓŁKA Z O.O.

Pracownia Projektowa PROJBUD Sp. z o.o.
ul. Kredytowa 8/2
40-562 Katowice, Polska.
KRS: 0000520403, REGON: 243608259

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW ORAZ ZAŁĄCZNIKI:

- 1.- UPRAWNIENIA BUDOWLANE ANTONI HOŁOWIŃSKI
- 2.- ZAŚWIADCZENIE – WYPIS Z LISTY ARCHITEKTÓW ANTONI HOŁOWIŃSKI
- 3.- UPRAWNIENIA BUDOWLANE ARTUR GARDZIŃSKI
- 4.- ZAŚWIADCZENIE – WYPIS Z LISTY INŻYNIERÓW ARTUR GRADZIŃSKI
- 5.- - UZGODNIENIA OUG
- 6.- MZUiM:
 - 6A UZGODNIENIE PROJEKTU
 - 6B ZGODA NA WEJŚCIE W TEREN
- 7.- UZGODNIENIA BRANŻOWE NETIA
- 8.- UZGODNIENIA BRANŻOWE TAURON CIEPŁO
- 9.- UZGODNIENIE BRANŻOWE KATOWICKIE WODOCIĄGI
10. - UZGODNIENIA BRANŻOWE TAURON DYSTRYBUCJA
11. - KARTA TECHNOLOGICZNA ŁAWKA NP. MMCITE AVIELA LAV 156
12. - KARTA TECHNOLOGICZNA KOSZ NP. MMCITE DIAGONAL DG 110R
13. - KARTA TECHNOLOGICZNA NAWIERZCHNIE MINERALNE NP. SYSTEM
- NAWIERZCHNI MINERALNYCH TEGRA
14. - KARTA TECHNOLOGICZNA OBRZEŻA NP. EKO-BORD SYSTEM UNI
45MM
15. - KARTA TECHNOLOGICZNA GUMOKRATA
16. - KARTA TECHNOLOGICZNA OGRODZENIE NP. BETAFENCE NYLOFOR F
17. - KARTA TECHNOLOGICZNA BUJAK SPRĘŻYNOWY BIEDRONKA NP.
ZIEGLER PLACE ZABAW OD A DO Z
18. - KARTA TECHNOLOGICZNA ZJEŹDZALNIA NP. LARS LAJ
19. - KARTA TECHNOLOGICZNA DREWNIANE SCHODY NP. LARS LAJ
20. - KARTA TECHNOLOGICZNA PALISADA DO WSPINACZKI
21. - KARTA TECHNOLOGICZNA TABLICA REGULAMINOWA NP. LARS LAJ
22. - KARTA TECHNOLOGICZNA TABLICA DO RYSOWANIA KREDĄ NP.
LARS LAJ
23. - KARTA TECHNOLOGICZNA LINY DO WKRĘCANIA W GRUNT NP.
ZIELONY FRONT