

SPILUK Projekt Sp. z o.o.

ul. Piłsudskiego 30A
89-600 Chojnice

tel. 698-626-474
biuro@spilukprojekt.pl

NIP 555-21-33-457
REGON 523767797

PROJEKT BUDOWLANY

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przebudowa ul. Strzegowskiej w Bydgoszczy wraz z odwodnieniem i przebudową sieci gazowej

Adres obiektu budowlanego:

Ulica Strzegowska; miasto Bydgoszcz; gmina Bydgoszcz; powiat Bydgoszcz; województwo kujawsko-pomorskie

Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI

Identyfikator działek ewidencyjnych:

046101_1.0033.60

046101_1.0035.11

046101_1.0035.198/2

Nazwa inwestora: Stowarzyszenie zwykłe pn. Strzegowska

Adres inwestora: ul. Spacerowa 39, 85-386 Bydgoszcz

Data opracowania: 19.04.2024

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień budowlanych	Podpis Zakres opracowania
mgr inż. Łukasz Śpica	Drogowa	POM/0065/PWOD/13	Projektant branży drogowej
mgr inż. Artur Ampulski	Drogowa	KUP/0045/PWOD/13	Sprawdzający branży drogowej
mgr inż. Mateusz Maliński	Sanitarna	KUP/0183/PBS/17	Projektant branży sanitarnej - KD
mgr inż. Tomasz Surma	Sanitarna	KUP/0082/PBS/16	Sprawdzający branży sanitarnej - KD
mgr inż. Hanna Bartnik	Sanitarna	KUP/0144/PWOS/13	Projektant branży sanitarnej - GAZ
mgr inż. Magdalena Pietrzak-Fedde	Sanitarna	KUP/0061/PWOS/14	Sprawdzający branży sanitarnej - GAZ

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 4
2.	Mapa do celów projektowych	str. 9
3.	Opinia geotechniczna	str. 10
4.	Projekt geotechniczny	str. 23
5.	ZDMiKP Bydgoszcz – warunki techniczne znak IP-2101/IL/121/23 z dnia 19.05.2023 r.	str. 27
6.	MWIK Bydgoszcz Sp. z o.o. – warunki techniczne znak RT.405/0289/2023 z dnia 30.06.2023 r.	str. 30
7.	MWIK Bydgoszcz Sp. z o.o. – warunki techniczne znak RT.405/0660/2023 z dnia 18.10.2023 r.	str. 32
8.	PSG Sp. z o.o. – warunki techniczne znak PSGBY.ZMSM.763.001.O.24 z dnia 16.01.2024 r.	str. 35
9.	Prezydent Miasta Bydgoszczy – odpis z protokołu narady koordynacyjnej znak MPG.Z.431.626.2023 z dnia 04.01.2024 r.	str. 41
10.	PSG Sp. z o.o. – uzgodnienie znak 10067/BR/ZTI/2023 z dnia 16.01.2024 r.	str. 44
11.	Netia S.A. – uzgodnienie znak NTFB-508-0199/24 z dnia 29.01.2024 r.	str. 46
12.	MWIK Bydgoszcz Sp. z o.o. – uzgodnienie znak RT.403/0013/2024 z dnia 24.01.2024 r.	str. 49
13.	ENEA Operator – uzgodnienie znak WEO24E007976 z dnia 15.01.2024 r.	str. 52
14.	Prezydent Miasta Bydgoszczy – opinia projektu geometrii drogi znak WGK-IV.720.1.24 z dnia 22.01.2024 r.	str. 53
15.	ZDMiKP Bydgoszcz – uzgodnienie projektu branży drogowej znak IP.2101.22.2024.JP.3 z dnia 22.01.2024 r.	str. 54
16.	ZDMiKP Bydgoszcz – uzgodnienie projektu branży sanitarnej znak IP.2101.22.2024.JP.2 z dnia 22.01.2024 r.	str. 55
17.	Prezydent Miasta Bydgoszczy – zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu znak WGK-IV.7020.7.24 z dnia 16.01.2024 r.	str. 56
18.	Netia S.A. – uzgodnienie znak DUIS/PN/002/24 z dnia 03.04.2024 r.	str. 59
19.	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy – opinia znak WUOZ.DB.ZAR.5152.1.48.2024.TZ. z dnia 27.03.2024 r.	str. 60
20.	PSG Sp. z o.o. – uzgodnienie znak 1683/OG/ZTI/2024 z dnia 18.04.2024 r.	str. 62
21.	Miejski Konserwator Zabytków – uzgodnienie znak BKZ.4120.20.14.25.2024.IJ. z dnia 28.05.2024 r.	str. 66

INFORMACJA DOTYCZĄCA

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY

ZDROWIA

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przebudowa ul. Strzegowskiej w Bydgoszczy wraz z odwodnieniem i przebudową sieci gazowej

Adres obiektu budowlanego:

Ulica Strzegowska; miasto Bydgoszcz; gmina Bydgoszcz; powiat Bydgoszcz; województwo kujawsko-pomorskie

Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI

Identyfikator działek ewidencyjnych:

046101_1.0033.60

046101_1.0035.11

046101_1.0035.198/2

Nazwa inwestora: Stowarzyszenie zwykłe pn. Strzegowska

Adres inwestora: ul. Spacerowa 39, 85-386 Bydgoszcz

Data opracowania: 19.04.2024

Stanowisko	Imię i nazwisko	Adres	Podpis
Opracowujący	mgr inż. Łukasz Śpica	ul. Bytowska 32 89-600 Chojnice	

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (Dz. Ustaw Nr 120 poz. 1126).

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Przedsięwzięcie swoim zakresem robót obejmuje:

- rozbiórkę nawierzchni betonowej, bitumicznej z kostki betonowej,
- cięcie nawierzchni bitumicznej,
- rozbiórkę obrzeży betonowych,
- wykonanie robót ziemnych,
- budowę przykanalików i wpustów kanalizacji deszczowej,
- przebudowę sieci gazowej,
- ustawienie krawężników, obrzeży i oporników betonowych na ławie betonowej z oporem,
- budowę pieszo-jezdni o nawierzchni z kostki betonowej szarej i grafitowej,
- budowę wysepek o nawierzchni z kostki betonowej żółtej,
- budowę poboczy o nawierzchni gruntowej,
- odtworzenie jezdni al. Spacerowej o nawierzchni bitumicznej,
- regulację wysokościową włączów studni kanalizacyjnych i telekomunikacyjnych wraz z wymianą ram i pokryw na typ ciężki oraz skrzynek zaworów wodociagowych i gazowych,
- osłonięcie rurami dwudzielnymi kabli energetycznych i sieci telekomunikacyjnej,
- ustawienie znaków tymczasowej i stałej organizacji ruchu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Wzdłuż projektowanej ulicy występuje gęsta zabudowa jednorodzinna. W obszarze przedsięwzięcia występuje uzbrojenie podziemne tj. wodociąg, gazociąg, kable energetyczne, kable telekomunikacyjne w kanalizacji kablowej, sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej. Jako uzbrojenie naziemne występuje linia telekomunikacyjna, linia energetyczna oraz oświetlenie uliczne.

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi.

Stwierdzono brak elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Zakres robót obejmuje następujące pozycje:

- roboty wykonywane pod ruchem,

- roboty ziemne:
 - niezachowanie odpowiedniego nachylenia skarpy, obsunięcie lub przysypanie ziemią,
 - składowanie materiałów na krawędzi wykopu,
 - niestaranne wykonanie szalunków lub ich brak,
 - użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków,
 - brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów,
 - przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki,

W związku z ww. robotami niezbędne jest podjęcie czynności mających na celu takie ich przygotowanie i zabezpieczenie, by w maksymalnym stopniu ograniczyć ryzyko powstawania wypadków i katastrof.

Każda z wymienionych kategorii robót powinna posiadać plan i procedurę bezpiecznego jej wykonywania, zaś pracownicy powinni być przeszkoleni na okoliczność prac przewidzianych w poszczególnych kategoriach.

Do najważniejszych zagrożeń, które mogą występować podczas budowy, zaliczyć należy prace wykonywane „pod ruchem”. Prace te są zawsze bardzo niebezpieczne i należy zwrócić szczególną uwagę na ich odpowiednie przygotowanie i zabezpieczenie.

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

Obowiązkiem kierownictwa budowy oraz nadzoru jest zapewnienie przeszkolenia każdego pracownika zatrudnionego na budowie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia powinny być prowadzone przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia i wiedzę oraz umiejętność przekazywania wiedzy uczestnikom szkolenia. Pracownicy szkoleni mają obowiązek poświadczyć własnym podpisem nabycie wiedzy, która została im przekazana w trakcie szkolenia. Kierownictwo budowy i nadzoru jest zobowiązane do przekazania osobie prowadzącej szkolenia wskazówek, co do programu szkolenia, w którym powinny być w sposób szczególny eksponowane zagrożenia związane z robotami kategorii wymienionych w poprzednim punkcie.

Kierownik budowy i kierownicy niższych szczebli mają obowiązek sprawdzenia, czy pracownik przystępujący do pracy został przeszkolony. Ponadto kierownicy robót kategorii wymienionych w ww. punkcie powinni dodatkowo zwrócić uwagę pracownikom podejmującym pracę na szczególne rodzaje zagrożeń wiążące się z daną kategorią. Dodatkowo kierownicy powinni pouczyć pracowników o obowiązku zwracania uwagi na przypadki niestosowania się innych

pracowników do obowiązujących zasad, a w razie rażących przypadków – zgłaszania takich zdarzeń przełożonym.

Kierownik budowy i nadzór jest zobowiązany do okresowego sprawdzania przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy i sporządzania raportu z tej czynności.

6. 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.

Kierownik budowy i nadzór mogą wykorzystywać dla zapewnienia bezpieczeństwa robót następujące środki techniczne i sposoby organizacji robót:

- wygradzenia i oznaczenia stref, gdzie prowadzone są roboty szczególnie niebezpieczne,
- informowanie i powiadamianie o miejscu, czasie i sposobach prowadzenia robót niebezpiecznych oraz sposobów zachowania zapewniających bezpieczeństwo,
- harmonizacji i takiego prowadzenia robót niebezpiecznych, by zagrożenia dotyczyły możliwie jak najmniejszej liczby pracowników i miały miejsce w porze, gdy potencjalne zagrożenia tak pracujących na budowie jak i ewentualnych osób postronnych są minimalne,
- zapewnienie pracownikom pracującym w strefach zagrożenia niezbędnych indywidualnych środków ochrony,
- zapewnienie niezbędnych sprawdzeń sprawności i stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń technicznych pod kątem zapewnienia bezpieczeństwa,
- zapewnienia właściwego zabezpieczenia miejsc i stref niebezpiecznych podczas przerw w pracy (inż. głębokie wykopy, urządzenia elektryczne pod napięciem, zabezpieczenie maszyn i sprzętu przed uruchomieniem przez osoby nieupoważnione, etc.),
- zorganizowanie miejsca, gdzie można udzielać pierwszej pomocy osobom poszkodowanym w wypadkach,
- zorganizowani służby odpowiadającej za bezpieczeństwo i ochronę mienia na budowie.

Szczegółowy plan bioz powinien opracować kierownik budowy zgodnie z cytowanym na wstępie rozporządzeniem.

Telefony alarmowe:

- 112 – ogólnoeuropejski numer alarmowy,
- 997- Policja,
- 998- Państwowa Straż Pożarna,

- 999- Pogotowie ratunkowe.

Opracował:

mgr inż. Łukasz Śpica