

NORD-Investments

Spółka z o.o.

Inwestor:	GMINA MIASTA GDYNI Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54 81-382 Gdynia	Nr umowy:	KB/196/UI/31-W/2015
Inwestycja:	Budowa oświetlenia ulicy Partyzantów i Potasowej w Gdyni	Nr archiwalny:	3282/2015

Projekt wykonawczy



Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni

ulica Potasowa

w Gdyni

Zadanie 2

Numery działek	35, 446, 420, 274,
Zawartość projektu	Opis techniczny Część graficzna

Projektant	mgr inż. Sławomir Natorski 1683/GD/84	
Sprawdzający	mgr inż. Maciej Rundsztuk 3043/GD/87	

Pruszcz Gdański, sierpień 2015r

NORD Investments Spółka z o.o.

tel.: 058 305 69 38+39, fax: 058 305 69 40; e-mail: sekretariat@nordsa.pl

NIP: 583-10-18-287,

REGON 001266444,

Konto bankowe: Bank Pekao S.A.

54 1240 5400 1111 0010 5623 1671

83-000 Pruszcz Gdański, ul. Komunalna 12

Sąd rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku
VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Nr KRS 0000472644

kapitał zakładowy: 650 000 PLN – wpłacono całość

Opis techniczny

do projektu rozbiórki i odtworzenia nawierzchni w związku z wykonywaniem oświetlenia ulicy Potasowej w Gdyni

Zadanie 2

1. Materiały wyjściowe

1. Projekt budowy oświetlenia ulicy Potasowej w Gdyni
2. Wytyczne technologiczne prowadzenia robót.
3. Pismo ZDiZ w Gdyni nr UD.6740.976.2015.AnK(DW,RP).7115 z dn. 9.09.2015
4. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 3 marca 1999 w sprawie warunków technicznych jakim odpowiadać powinny drogi publiczne i ich usytuowanie

2. Sytuacja istniejąca oraz technologia prowadzonych robót

Projekt obejmuje wykonanie oświetlenia ulicy Potasowej w Gdyni. Oświetlenie połączone będzie ze słupem oświetleniowym w ul. Puckiej. Projektowany kabel oświetleniowy wykonany będzie w wykopie otwartym. Ulica Potasowa oraz ulice włączające się do niej mają nawierzchnie gruntową oraz pobocza porośnięte chwastami. Kabel oświetleniowy układany będzie głównie w poboczu drogi. W miejscach wjazdów na działki oraz do garaży przewiduje się odtworzenie nawierzchni jak w stanie istniejącym.

Wjazdy mają nawierzchnię gruntową, z kostki betonowej lub płyt chodnikowych 50x50cm.

Głębokość układania kabla w poboczu ok. 70cm przy szerokości wykopu 40cm. W miejscu gdzie kabel przecina poprzecznie ulicę Potasową oraz ulice włączające się do niej zakłada się lokalne przegłębienie ułożenia kabla. Z uwagi na znaczne zagęszczenie uzbrojenia terenu wykopy prowadzone będą ręcznie.

3. Konstrukcja odtworzenia nawierzchni

Po zakończeniu robót elektrycznych wykop wykonany pod kabel należy zasypać oraz zagęścić. Zasypanie wykopów do spodu konstrukcji nawierzchni wraz z zagęszczeniem objęte jest projektem elektrycznym.

Nawierzchnię należy odtworzyć jak w stanie istniejącym z kostki betonowej lub płyt chodnikowych uzyskanych z rozbiórki nawierzchni z wymianą elementów uszkodzonych na nowe. Nawierzchnię układać należy na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm i warstwie podsypki cem.-piaskowej grub. 3cm.

Nawierzchnię gruntową wykonać należy z optymalnej mieszanki piaszczysto gliniastej grubości 15cm. Wykop zasypywać należy warstwami z zagęszczeniem każdej z warstw. Górną warstwę grubości 20cm zagęścić należy do wskaźnika zagęszczenia $I_s=1.0$ Warstwy niżej położone do $I_s=0.97$.

Zgodnie z warunkami zawartymi w piśmie Zarządu Dróg i Zieleni w Gdyni w projekcie uwzględniono również utwardzenie wjazdu w ul. Potasową w granicach pasa drogowego ul. Puckiej. Zaprojektowano konstrukcję nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm tak jak na istniejących nawierzchniach odtwarzanych po układaniu kabla oświetleniowego. Nawierzchnia ograniczona będzie wtopionym krawężnikiem betonowym 30x15 cm układanym na ławie z oporem z betonu C 12/15 z zastosowaniem podsypki cementowo piaskowej.

Szczegóły odtworzenia nawierzchni pokazano na przekrojach.

4. Odtworzenie terenów zielonych

Przed wykonywaniem wykopu na terenach zielonych zdjąć należy wierzchnią warstwę ziemi roślinnej. Po ułożeniu kabla wykop należy zasypać ziemią uzyskaną z wykopu wraz z jej zagęszczeniem. Wierzchnią warstwę grubości 10 cm wykonać z ziemi urodzajnej z obsianiem mieszanką traw.

