


<div><div></div><div><div>PRO-ROAD Krzysztof Buk</div><div>Prezydent Miasta Bydgoszczy ul. Jezuitka 1 85-102 Bydgoszcz</div></div></div>			
Objekt: Budowa ulicy Pestalozziego w Bydgoszczy			
Rysunek: Profil podłużny		nr K.2	
Stanowisko	Imię i nazwisko	nr uprawnień / spec.	Data
Projektant	mgr inż. Paweł Kwiatkowski	WKP/0153/POOS/13 do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitacji	08.09.2020
Sprawdzający	mgr inż. Artur Szkop	WKP/0146/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitacji	08.09.2020
BRANŻA SAN	STADIUM PW	NR UMOWY -	SKALA 1:100/500

- UWAGI:
- Prace ziemne wykonać ręcznie przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem, w miejscu gdzie nie występuje uzbrojenie podziemne prace prowadzić sprzętem mechanicznym.
 - Do wykonania sieci należy zastosować rury o średnicach zgodnych z dokumentacją projektową.
 - Rurociągi przed zasypaniem wykopu należy poddać wymagany przepisami próbom oraz zgłosić do odbioru technicznego.
 - Wykonane urządzenia powinny być namalowane na mapy zasadnicze przez odpowiednie służby geodezyjne.
 - Całość robót należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.
 - Materiały użyte do wykonania elementów w zakresie niniejszego opracowania powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
 - Dokładną lokalizację urządzeń podziemnych należy ustalić przy pomocy wykopów kontrolnych wykonywanych pod nadzorem właścicieli i użytkowników uzbrojenia.
 - W przypadku wystąpienia kolizji z uzbrojeniem podziemnym nieuwzględnionym w niniejszym opracowaniu, należy skontaktować się z projektantem w celu opracowania odpowiedniego rozwiązania i zlikwidowania kolizji.
 - Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru”, COBRTI INSTAL.
 - Obudowę wykopu wyposażyć w przesuwną okanę umożliwiająca ominięcie poprzecznych przeszkód
 - Przeszkody poprzeczne należy zabezpieczyć poprzez odeskowanie i podwieszenie
 - Wykopy należy bezwzględnie oznaczyć znakami drogowymi, zabezpieczyć poprzez ustawienie zapór, w przypadku pieszych wykonać pomosty oporęczowane, w godzinach nocnych wykopy oświetlić
 - Rurę należy ułożyć na 15 cm warstwę podsypki piaskowej z dowozu i obsypać warstwą 30 cm piasku z dowozu.
 - Pozostałą część wykopu zasypać należy piaskiem wg PN-86/B-02480 o wilgotności zbliżonej do optymalnej, bez frakcji pylistych, kamieni, gruzu, gliny, humusu, odpadów i części roślin, gruntu wydobyty z wykopu nie spełniający tych wymagań musi być zastąpiony piaskiem dowiezionym.
 - Podsypkę, obsypkę i zasypkę należy zagęścić do wskaznika zagęszczenia ls wyznaczanego zgodnie z PN-B-04481:1988 w wysokości 0,98 w jezdniach, parkingach i chodnikach oraz 0,95 w terenie zielonym.
 - Rury układać zgodnie z planem sytuacyjnym i ze spadkami podanymi na profilu podłużnym.
 - Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736:1999
 - Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.
 - Rzędne wiazdów studni należy dostosować do rzędnych nowej nawierzchni zgodnie z projektem drogowym
 - Rzędne skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą dobrano normalywnie w przypadku braku rzędnych na mapie do celów projektowych