

USŁUGI PROJEKTOWE

Adela Jackowiak-Olszewska

72-006 Szczecin - Mierzyn, ul. Sosnowa 10

Tel. 091 4 831 426, 0604 311 935

Pracownia: 71-084 Szczecin, ul. Zielonogórska 35, tel/fax (091) 45 30 749

PROJEKT BUDOWLANY/WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji: **Budowa i przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Niedziałkowskiego w Szczecinie**

Nazwa opracowania: **PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI**

Inwestor: **ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI**
Spółka z o.o. w Szczecinie
Ul. M. Goliś 10
71-682 Szczecin

Branża: **Drogowa**

Nr działek: 18/4, 20/3, 22, 129/6 obręb 1020
1 obręb 1026

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane (dz. U. nr 93, poz. 888) – oświadczamy, że niniejszy projekt branży sanitarnej został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Nr egz. ...

Branża	Projektował	Podpis	Sprawdził	Podpis
Drogowa	mgr inż. Maciej Sochanowski upr. ZAP/0038/POOD/08		mgr inż. Maciej Kasprzyk upr. ZAP/0037/POOD/08	

Szczecin, luty 2018 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1.	Przedmiot opracowania.	2
2.	Podstawa opracowania.	2
3.	Cel i zakres opracowania.	2
4.	Opis stanu istniejącego.	2
5.	Rozwiązania projektowe.	2
6.	Informacje charakteryzujące obiekt.	3
6.1.	Zgodność inwestycji z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu.	3
6.2.	Oddziaływanie inwestycji na środowisko.	3
7.	Organizacja ruchu.	3

Załączniki:

1. Uprawnienia projektowe i zaświadczenie o przynależności do ZIIB projektanta.
2. Uprawnienia projektowe i zaświadczenie o przynależności do ZIIB sprawdzającego.
3. Uzgodnienie odtworzenia nawierzchni IE.7024/4997/2018.SK z dnia 22.03.2018 r.

Część graficzna

- D1 Plan orientacyjny
D2 Plan sytuacyjny

skala 1:500

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt odtworzenia nawierzchni w części ulicy Niedziałkowskiej w Szczecinie (na odcinku od ul. Wąskiej do ul. Unisławy).

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- Materiały przetargowe wraz z załącznikiem graficznym,
- Aktualny podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500,
- Wizja lokalna,
- Aktualnie obowiązujące Prawo Budowlane, Polskie Normy, przepisy i zasady wiedzy technicznej,
- Zarządzenie nr 40/2014 Dyrektora ZDiTM w Szczecinie z dnia 15.10.2014 r.,
- uzgodnienia i wytyczne techniczne projektowania.

3. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest określenie sposobu odtworzenia sytuacyjno-wysokościowego ulicy Niedziałkowskiej (od ulicy Wąskiej do ulicy Unisławy) na odcinku objętym budową i przebudową sieci wodociągowej.

Zakres opracowania wynika z projektu branży sanitarnej.

4. Opis stanu istniejącego.

Ulice Niedziałkowskiego, Wąska i Unisławysą w całości drogami gminnymi położonymi w dzielnicy Śródmieście. Ulice posiadają w całości nawierzchnię bitumiczną i oświetlenie uliczne. Szerokość chodników od strony planowanych robót wynosi od 4,0 do 5,8 m. Ulica Niedziałkowskiego jest ulicą bez pierwszeństwa przejazdu. Ulice Wąska i Unisławysą ulicami z pierwszeństwem przejazdu w stosunku do ulicy Niedziałkowskiego.

Na odcinku od ulicy Wąskiej do ulicy Unisławysą posiada jedną dwukierunkową jezdnię, o jednym pasie w każdym kierunku. Szerokość jezdni wynosi 10,20 m. Na tym odcinku znajduje się jedno jednowyłotowe skrzyżowanie z ulicą Niegołęwskiego.

5. Rozwiązania projektowe.

W związku z budową i przebudową sieci wodociągowej należy wykonać nową konstrukcję jezdni.

Zgodnie z pkt. 5.5 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Wodnej z dnia 2 marca 1999 r. (ze zmianami) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie do odtworzenia przyjęto następującą konstrukcję.

Projektowane uzupełnienie konstrukcji jezdni:

4 cm SMA8 (warstwa ścieralna) – wykonanie ZDTM

Pod warstwą ścieralną należy umieścić siatkę szklano-węglową

8 cm beton asfaltowy AC16W wg WT2 (warstwa wiążąca)

10 cm beton asfaltowy AC22P wg WT2 (podbudowa bitumiczna)

20 cm mieszanka kruszywa niezwiązanego o ciągłym uziarnieniu 0/32

Stabilizowane mechanicznie (podbudowa zasadnicza)

20 cm podłoże gruntowe zagęszczone do $W_z=1.00$

63 cm

UWAGA:

Na odcinku ulicy Niedziałkowskiego (od alei Papieża Jana do ulicy Unisławysą) zalanowana została wymiana nawierzchni bitumicznej przez Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie.

Zakres robót obejmuje również wykonanie mini ronda na skrzyżowaniu ulic Niedziałkowskiego i Wąska o nawierzchni brukowej.

W związku z projektem przebudowy sieci wodociągowej w ulicy Niedziałkowskiego (na odcinku od ulicy Wąskiej do ulicy Unisławy) Zakład Wodociągów i Kanalizacji zawarł porozumienie z Zarządem Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie, że do czasu wykonania sieci wodociągowej na powyższym odcinku roboty związane z wymianą nawierzchni bitumicznej zostaną wstrzymane.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Szczecinie wykona odtworzenie nawierzchni w pasie jezdni bez warstwy ścieralnej (5 cm), którą wykona ZDiTM.

Przy robotach wykonywanych w obrębie chodników należy odtworzyć jego nawierzchnię do stanu istniejącego, jako warstwy konstrukcyjne stosując podbudowę z kruszywa łamanego grubości 10 cm oraz podsypkę cementowo-piaskową 1:4 grubości 3 cm.

W przypadku naruszenia krawężników dopuszcza się wbudowanie krawężników pochodzących z rozbiórki, jeżeli ich stan pozwala na ponowne użycie. Krawężniki należy wykonać na ławie z oporem z betonu C12/15 grubości 10 cm.

Rozwiązania sytuacyjne odtworzenia ul. Niedziałkowskiego przedstawia rysunek D2. Szczegóły konstrukcyjne przedstawia rysunek D3.

6. Informacje charakteryzujące obiekt.

6.1. Zgodność inwestycji z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu.

Na przedmiotowym terenie brak jest Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Na całym obszarze Szczecina zachowuje moc Studium uwarunkowań i kierunków rozwoju struktury przestrzennej miasta, a także kierunki rozwoju systemów inżynierii komunalnej.

6.2. Oddziaływanie inwestycji na środowisko.

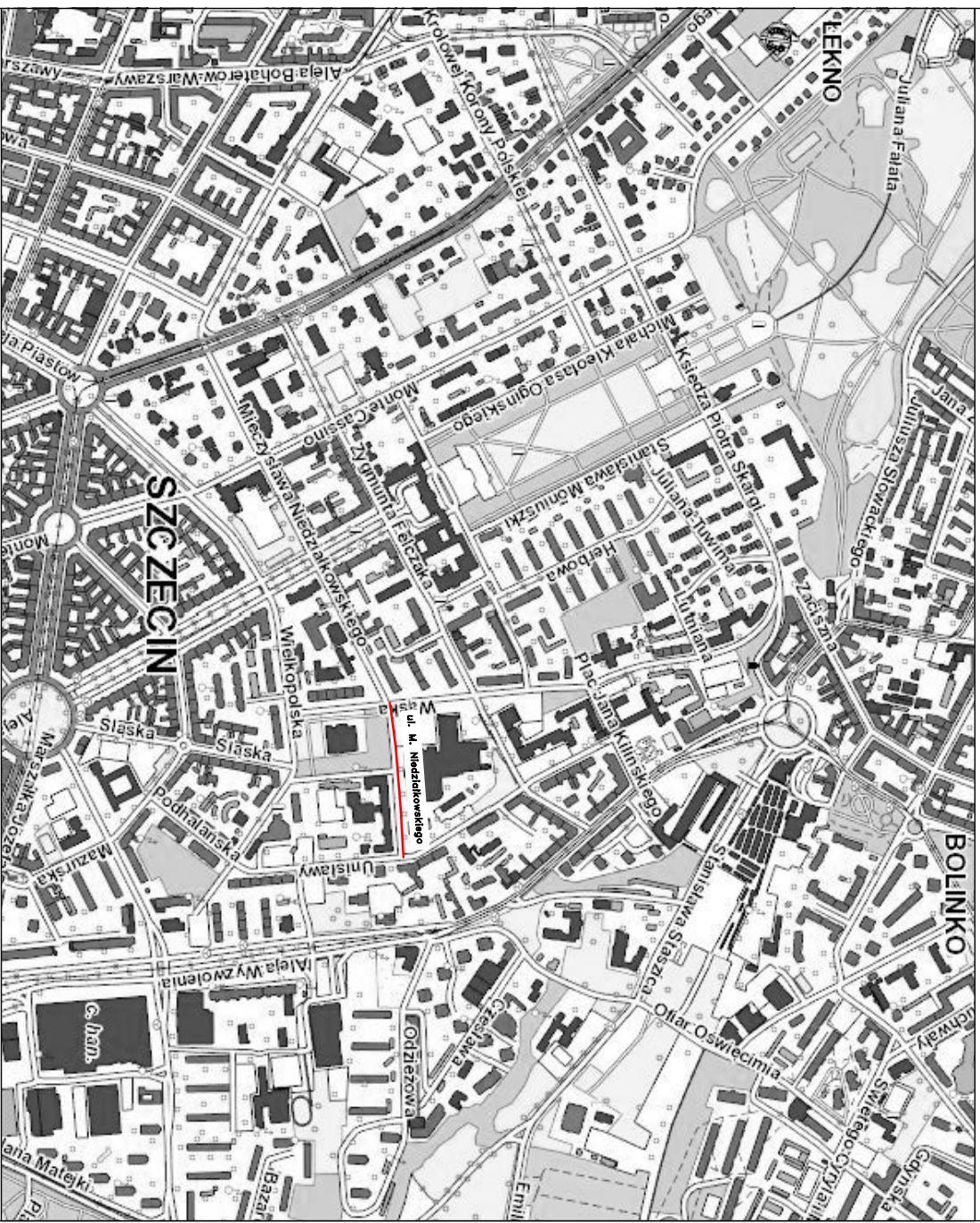
Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska.

7. Organizacja ruchu.

Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót na przedmiotowym odcinku ulicy stanowić będzie przedmiot odrębnego opracowania.

Po wykonaniu robót zostanie przywrócona dotychczas funkcjonująca stała organizacja ruchu.

Opracował:
Maciej Sochanowski



USŁUGI PROJEKTOWE

ADELA JACKOWIAK-OLSZEWSKA

☒ 72-006 Mierzyn, ul. Sosnowa 10 tel./fax 91 45 30 749, 604 311 935

INVESTOR:

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. w Szczecinie
ul. M. Gołusza 10 , 71-682 Szczecin

OBIJEKT/TEMAT:

Budowa i przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Niedziałkowskiego w Szczecinie (na odcinku od ulicy Wąskiej do ul. Unistawy)

RYSUNEK:

Plan orientacyjny

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Maciej Sochanowski nr uprawnień ZAP/0038/P00D/08		NR UMOWY: 01/09/2017
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Maciej Kosprzyk nr uprawnień ZAP/0037/P00D/08		
Data: 02.2018 r.	Faza: PB/PW	Skala: .	Branża: S
			D1 NR RYS.

METRYKA INFORMACYJNEJ KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
OBIEKT: Szczecin, ul. Niedziałkowskiego Jednostka ewidencyjna: 326201_1 m. Szczecin Obręb ewidencyjny: 326201_1.1020 Działki: 18/4,12/1, 20/3, 129/6 obręb 1020	WYKONAWCA: Geo NET Piotr Krysiak ul. Piastowska 17 70-762 Szczecin tel. 606 47 11 47 e-mail: geonet@onet.eu
SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: państwowy 2000/15 Poziom odniesienia wysokości: Amsterdam	Wykonano metodą: a) rastrowo b) wektorowo Nazwa pliku: Wielkość pliku: Data:
Kierownik roboty: Piotr Krysiak	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: ID: MODGIK.354.3001.2017 Zgłoszonej w MODGIK w Szczecinie
Nr upr. zaw. 20022 zakres 1 i 2 Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Cyfrowej mapy zasadniczej w skali 1:500 nr arkusza w układzie 2000/15 5.200.17.07.3.3, 3.4, 5.200.17.12.1.1, 1.2 2. Uzbrojenie podziemne opracowane na podstawie: a) Bezpośredniego pomiaru powykonawczego na osnowę – bez litery b) Pomiaru wykrywaczem przewodów – z literą A c) Digitalizacji i wektoryzacji rastra mapy – z literą D d) Pomiarów fotogrametrycznych – z literą F e) Pomiaru w oparciu o elementy mapy lub dane projektowe – z literą M f) W oparciu o dane branzowe – z literą B g) Inne – z literą I h) Nieokreślone (np. wskazanie przebiegu przez wykonawcę) – z literą X i) Dokumentacja z narady koordynacyjnej – z literą K j) Pozwolenie na budowę – z literą P k) Zgłoszenie budowy – z literą Z l) Dokumentacja z wytyczenia obiektu – z literą T 3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody 4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospod. przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regul., osie ulic) 5. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branzowych i nie zostały odnalezione w czasie Inwentaryzacji geodezyjnej	W zakresie opracowania znajdują się punkty cenowy geodezyjnej nr: 1165/1, 1165/2, 1088, 1166/1, 1792 Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48, ust. 1 pkt 9 Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące projekty sieci uzbrojenia terenu skoordynowane na Naradzie Koordynacyjnej w MODGIK: 1. Proj.e - 1627/2012	Aktualność mapy 1. Wywiad terenowy i wykonywanie pomiarów w dniu 03.10.2017 r. 2. Baza GESUT według danych MODGIK w dniu 29.09.2017 r. 3. Zgodność mapy w treści ewidencyjnej z operatem technicznym ID lub 4. Baza EGIB według danych MODGIK w dniu 27.09.2017 r.
Informacje dodatkowe: 1. Redakcja mapy zgodna z rozporządzeniem MAiC z dnia 21.10.2015r. (Dz. U. 2015, poz. 1938) z dnia 02.11.2015r. (Dz. U. 2015, poz. 2028) 2. Mapa sporządzona została zgodnie z rozp. MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. nr 263 poz. 1572) 3.1. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w §79 ust. 5 rozp. MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. nr 263 poz. 1572) 3.2. Mapa zgodna z przepisami §79 ust. 5 rozp. j.w. 4. Nie ustalono służebności gruntowej określonej §80 ust.4 rozp. MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. 263 poz 1572) 5. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru 6. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego	REJESTRACJA
	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego: Piotr Krysiak

