

Pracownia Projektowa KAMI

Adolfowo 19E

64 – 830 Margonin

Tel. 512-816-186 NIP 6070065427

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

OBIEKT:	Remont chodnika w ciągu ul. Broniewskiego w Margoninie kategoria obiektu – IV, XXV
LOKALIZACJA:	Działka nr 423, 424, 511/14 obręb Miasto Margonin. Jednostka ewidencyjna - Gmina Margonin
INWESTOR:	Gmina Margonin ul. Kościuszki 13, 64 – 830 Margonin
PRZY WSPÓŁUDZIAŁE	Zakład Usług Komunalnych w Margoninie Sp. z o. o. ul. Kościuszki 13, 64 – 830 Margonin
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Pracownia Projektowa KAMI Adolfowo 19 E, 64 – 830 Margonin Tel.512-816-186 NIP 6070065427

PROJEKTANT:	mgr inż. Maciej Nowak upr. bud. WKP/0089/POOD/08	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Kamil Zagozda	

Opracowano 26.10.2023 r.

Egz. nr 1

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- Strona tytułowa	1
- Spis zawartości opracowania.....	2
- Oświadczenie projektantów.....	3
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych i zaśw. o przynależności do izby inżynierów	4-6
- Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego	7-9
- Rysunki branży architektonicznej.....	10-11
- Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ).....	12-14

Adolfowo, dnia 26.10.2023r.

**Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu
architektoniczno - budowlanego zgodnie z obowiązującymi
przepisami i zasadami wiedzy technicznej**

Oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany dla zamierzenia budowlanego pn.
„Remont chodnika w ciągu ul. Broniewskiego w Margoninie” został sporządzony zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant:

mgr inż. Maciej Nowak

upr. bud. WKP/0089/POOD/08

.....

OPIS TECHNICZNY
do projektu architektoniczno - budowlanego
Działek nr 423, 424, 511/14 obręb Margonin Miasto

1. Dane ewidencyjne:

- 1.1 Obiekt: Remont chodnika w ciągu ul. Broniewskiego w Margoninie
kategoria obiektu - IV, XXV
- 1.2 Inwestor: Gmina Margonin ul. Kościuszki 13, 64 – 830 Margonin
- 1.3 Przy udziale: Zakład Usług Komunalnych w Margoninie Sp. z o. o.
ul. Kościuszki 13, 64 – 830 Margonin
- 1.4 Lokalizacja: Działka nr 12/13 obręb Studźce-Adolfowo
Jednostka ewidencyjna – Gmina Margonin

2. Podstawa opracowania.

- 2.1 zlecenie Inwestora,
- 2.2 wizja lokalna i pomiary w terenie,
- 2.3 Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z2023r., poz.645z póź. zm),
- 2.4 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim mają odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r. poz. 124 z póź. zm.).
- 2.5 Uzgodnienia z inwestorem.
- 2.6 Wizja lokalna w dniu 19.10.2023r.

3. Cel i zakres opracowania.

Celem przeprowadzenia remontu chodnika w ciągu drogi gminnej na ul. Broniewskiego w Margoninie jest poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszych, poruszających się obecnie chodnikiem o nawierzchni z betonowych płytek. Stan techniczny chodnika jest niezadowalający, dlatego należy wykonać prace remontowe. Zakres opracowania obejmuje wykonanie nowej nawierzchni chodnika i zjazdów do posesji z prefabrykowanych elementów betonowych.

4. Lokalizacja

Droga przy której przewidziany jest remont chodnika to droga gminna położona w miejscowości Margonin, Gmina Margonin, Powiat Chodzieski. Początek przebudowy

chodnika na ulicy Broniewskiego rozpoczyna się na skrzyżowaniu z drogą wojewódzką nr 193 i kończy skrzyżowaniem z drogą gminną na ul. Cmentarnej. Droga ta zaliczona jest do kategorii dróg gminnych, klasy D. W sąsiedztwie inwestycji zlokalizowane są budynki jednorodzinne. Chodnik przewidziany do remontu mieści się w liniach rozgraniczających pasa drogowego – działki o numerze ewidencyjnym 423, 424, 511/14 obręb Margonin Miasto.

5. Charakterystyka drogi – ulicy

Droga przy której projektuje się remont chodnika posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej o szerokości 6,0 m ograniczoną dwustronnie krawężnikiem betonowym. Na ulicy Broniewskiego chodnik zlokalizowany jest po prawej oraz lewej stronie ulicy i posiada nawierzchnię z płytek betonowych o wymiarach 35x35cm. Nawierzchnia chodnika z płytek betonowych 35 x 35 cm jest w złym stanie technicznym i wymaga remontu. Wzdłuż drogi gminnej występują indywidualne zjazdy do posesji o nawierzchni z płytek betonowych lub kostki betonowej gr. 8 cm.

6. Stan projektowany.

Zakres remontu obejmuje łącznie 762,83 m (szczegóły pokazano na rys. Nr 2.1, 2.2, 2.3). Remont należy przeprowadzić poprzez wykonanie niewielkiej ilości prac zmiennych. Na chodniku i zjazdach do posesji należy wykonać koryto pod warstwy konstrukcyjne. Następnie przy wjazdach bezpośrednio przy krawędzi jezdni (w linii równoległej do osi drogi) należy ustawić krawężnik betonowy 15x22x100 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie z oporem wykonanej z betonu cementowego klasy C12/15 w ilości 0,06 m³/m. Na długości chodnika krawężnik przy wjazdach do posesji +4 cm. Remontowany chodnik otrzyma nową nawierzchnię o szerokości 2,0 m, wykonaną z kostki betonowej typu behaton szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm po zagęszczeniu i podbudowie z betonu C5/6 o grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm. Spadek poprzeczny chodnika powinien wynosić 1,0 % w istniejącej zieleni. Chodnik należy ograniczyć opornikiem betonowym 8x25x100 cm, ustawiamy na ławie z oporem wykonanej z betonu cementowego klasy C12/15 w ilości 0,04 m³/m. W ramach niniejszego opracowania przewiduje się również wykonanie nowej nawierzchni na zjazdach do posesji o szerokości 5,0÷6,0 m. Nawierzchnię, zjazdów zaprojektowano z kostki betonowej typu behaton, prefabrykowanej, wibroprasowanej (czerwonej) o grubości 8 cm, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej, grubości 3 cm i podbudowie z betonu C5/6 o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm, ułożonej na warstwie odcinającej z piasku 0/2mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm. Zjazd projektuje się ograniczyć od strony istniejącej jezdni bitumicznej krawężnikiem betonowym wystającym (+4 cm), wjazdowym o wymiarach 15x22x100 cm ustawionym na ławie z oporem wykonanej z betonu C12/15 w ilości 0,06 m³/m. Na zakończeniu zjazdów zaprojektowano opornik betonowy o wymiarach 8x25x100 cm wtopiony na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 w ilości 0,04 m³/m.

Układ sytuacyjno – wysokościowy nowej nawierzchni chodnika i zjazdów należy dostosować do warunków terenowych, istniejącej jezdni bitumicznej oraz ogrodzeń sąsiadujących posesji.

Przestrzeń pomiędzy istniejącą nawierzchnią a nowo ustawionym krawężnikiem w obrębie wjazdów należy wypełnić dwoma warstwami masy mineralno-asfaltowej ułożonymi na podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie (uzupełnienie istniejącej podbudowy wg potrzeb). Natomiast przestrzeń pomiędzy chodnikiem a jezdnią należy uzupełnić ziemią, rozplantować i obsiać trawą.

Szczegóły sytuacyjne i konstrukcyjne chodnika i zjazdów pokazano na rysunkach nr 2.1, 2.2, 2.3, 3 i 4.

Odwodnienie chodnika i zjazdów zaprojektowano jako odwodnienie powierzchniowe.

7. Uwagi końcowe

-Wykonanie robót należy powierzyć firmie posiadającej odpowiedni sprzęt i przygotowanie zawodowe gwarantujące zachowanie ścisłego rygoru technologicznego określonego w obowiązujących normach i specyfikacjach technicznych.

- Wykonawca w pierwszej kolejności musi oznakować miejsce prowadzenia robót.

- Wykonawca, przed przystąpieniem do robót drogowych, powinien skontaktować się z właścicielami poszczególnych urządzeń obcych zlokalizowanych w drodze, celem ich szczegółowej lokalizacji. W przypadku napotkania w trakcie prowadzenia robót, urządzeń nie naniesionych na podkład geodezyjny, należy teren wykopu zabezpieczyć i niezwłocznie zawiadomić właściciela urządzenia.

- Roboty budowlane związane z remontem chodnika, należy prowadzić z zastosowaniem obecnie obowiązujących technologii, przepisów branżowych, wiedzy inżynierskiej i przestrzeganiem zasad BHP.

- W trakcie prowadzonych robót związanych z remontem chodnika, należy zapewnić bezpieczny ruch pojazdów i pieszych w ich obrębie.

W trakcie prowadzenia robót należy bezwzględnie dbać o porządek i czystość drogi w rejonie prowadzonych robót.

Opracował:

mgr inż. Maciej Nowak

upr. bud. WKP/0089/POOD/08

.....

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT:	Remont chodnika w ciągu ul. Broniewskiego w Margoninie kategoria obiektu – IV, XXV
LOKALIZACJA:	Działka nr 423, 424, 511/14 obręb Miasto Margonin. Jednostka ewidencyjna - Gmina Margonin
INWESTOR:	Gmina Margonin ul. Kościuszki 13, 64 – 830 Margonin
PRZY WSPÓŁUDZIALE	Zakład Usług Komunalnych w Margoninie Sp. z o. o. ul. Kościuszki 13, 64 – 830 Margonin
OBIEKT:	Remont chodnika w ciągu ul. Broniewskiego w Margoninie kategoria obiektu – IV, XXV

OPRACOWAŁ:	mgr inż. Maciej Nowak upr. bud. WKP/0089/POOD/08	
------------	---	--

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

- 1.1 Obiekt: Remont chodnika w ciągu ul. Broniewskiego w Margoninie
kategoria obiektu – IV, XXV
- 1.2 Inwestor: Gmina Margonin ul. Kościuszki 13, 64 – 830 Margonin
- 1.3 Przy udziale: Zakład Usług Komunalnych w Margoninie Sp. z o. o.
ul. Kościuszki 13, 64 – 830 Margonin
- 1.4 Lokalizacja: Działka nr 12/13 obręb Studźce-Adolfowo
Jednostka ewidencyjna – Gmina Margonin

1. Zakres i kolejność wykonywania robót:

- a) wykopy koparką o pojemności łyżki 0,6 m³ przy głębokości kopania do 0,5 m,
- b) wykonanie warstwy odcinającej z piasku 0/2 mm,
- c) wykonanie podsypki cementowo-piaskowej,
- d) wykonanie podbudowy z betonu C5/6,
- e) ustawienie krawężników na ławie betonowej,
- f) ustawienie obrzeży na ławie żwirowej,
- g) wykonanie nowej nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm,
- h) wykonanie nowej nawierzchni na zjazdach z kostki betonowej gr. 8 cm,

2. Zagrożenia:

- a) zagrożenie ruchem pojazdów na budowie - drodze,
- b) rozładunek i ułożenie krawężnika betonowego i obrzeża betonowego,
- c) rozładunek i ułożenie betonu cementowego,
- d) rozładunek i ułożenie kostki betonowej.

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

- brak

4. Wydzielenie i zabezpieczenie miejsca robót:

- a) opracowanie projektu organizacji ruchu
- b) roboty oznakować tak, aby zminimalizować uciążliwość dla uczestników

ruchu drogowego i zapewnić bezpieczeństwo pracownikom wykonującym roboty,

c) sprzęt używany do wykonywania zadań powinien posiadać żółte światła wysyłające sygnały błyskowe,

d) pracownicy zatrudnieni przy robotach budowlanych powinni posiadać ubrania ochronne, kamizelki ostrzegawcze, rękawice i kaski ochronne,

e) zapewnić możliwość dojazdu do służb ratowniczych gdyby zaszła konieczność ich interwencji.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do prac:

a) przeszkolenia pracowników na stanowisku pracy i zapoznanie z występującymi zagrożeniami w szczególności należy wskazać posadowienie urządzeń podziemnych naniesionych na mapy,

b) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,

c) wskazanie miejsc dla odpoczynku i spożywania posiłków.

6. Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwu:

a) wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót i przepisami BHP

b) zapewnić środki łączności umożliwiające wezwanie pomocy w razie potrzeby

Opracował:

mgr inż. Maciej Nowak

upr. bud. WKP/0089/POOD/08

.....