

SPIS ZAWARTOŚCI

I DANE OGÓLNE	strona
1.1 Inwestor	4
1.2 Biuro projektowe	4
1.3 Podstawa formalno – prawna	4
1.4 Cel i zakres opracowania	4
1.5 Materiały wyjściowe	5
 II OPIS TECHNICZNY	
2.1 Opis stanu istniejącego	5
2.2 Dane ewidencyjne	5
2.3 Geotechniczne warunki posadowienia	6
2.4 Dane z planu zagospodarowania przestrzennego	6
2.5 Opis stanu projektowanego	6
2.6 Dane liczbowe, charakterystyka inwestycji	8
2.7 Charakterystyka ekologiczna projektowanego układu komunikacyjnego	9
2.8 Chodnik i utwardzenie terenu w planie, profilu	9
2.9 Chodnik i utwardzenie terenu w przekrojach poprzecznych	9
2.10 Konstrukcja nawierzchni	9
2.11 Odwodnienie	10
2.12 Obramowanie z elementów betonowych	11
2.13 Roboty rozbiórkowe	11
2.14 Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	11
 III CZĘŚĆ FORMALNO- PRAWNA	
3.1. Uzgodnienia branżowe	
– Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Zakład Lecznictwa Ambulatoryjnego w Oświęcimiu z dnia 02.10.2018.	
– Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Polska Spółka Gazownictwa sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie z dnia 22.10.2018r. (znak: PSG.KR.0065.763.DT487.01/18).	
– Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Oświęcimiu z dnia 15.10.2018 (pismo: TT-61/311-1530/2018)	
– Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oświęcimiu z dnia 19.10.2018 (pismo: D - T/2033/2018)	
– Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Tauron Dystrybucja S.A oddział w Bielsku- Białej z dnia 11.10.2018 (znak: TD/OBB/OMD/2018-10-11/0000011)	
– Uzgodnienie projektu wykonawczego wydane przez Urząd Miasta Oświęcim z dnia 2.11.2018 (Znak sprawy:GM-k.271.12.2018.III)	
– Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Urząd Miasta Oświęcim z dnia 9.11.2018 (Znak sprawy:GM-k.271.12.2018.III)	

Budowa utwardzenia terenu oraz remont chodników i utwardzenia terenu w ramach zadania inwestycyjnego pn.:
"Przebudowa chodników wewnątrzsiedlowych wraz z dostosowaniem do przepisów przeciwpożarowych wzdłuż budynku Przychodni Rejonowej nr 2 od strony ul. Czecha oraz przy budynku ozn.: Czarnieckiego 13-17".

- Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Orange Polska S.A. Domena Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie z dnia 15.11.2018 (numer pisma: TTISIKU-51719/18/JB)

3.2. Mapa zasadnicza w skali 1:500

III CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Orientacja		15
Rys. nr 1	Plan sytuacyjny	skala 1:500
Rys. nr 2.1	Przekroje typowe	skala 1:25, 1:50
Rys. nr 2.2	Przekrój typowy przez utwardzenie terenu typ „1”	skala 1:25, 1:50

I DANE OGÓLNE

1.1 Inwestor

Gmina Miasto Oświęcim, ul. Zaborska 2, 32-600 Oświęcim

1.2 Biuro projektowe

BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna M. Krawczyk, K. Strzeżyk
ul. Unii Europejskiej 10/88.1, 32-600 Oświęcim

1.3 Podstawa formalno-prawna

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 r. poz. 463);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016r. poz. 124);
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 23 sierpnia 2016r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2017r., Poz. 2222 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 poz. 1422 z 17 lipca 2015r.);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202 z 7 czerwca 2018.);
- Polskie Normy, zasady wiedzy technicznej;
- Uzgodnienia branżowe, warunki techniczne, opinie;
- Wizja lokalna w terenie, pomiary uzupełniające.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. z dnia 6 sierpnia 2009r.);

1.4 Cel i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: Budowa utwardzenia terenu oraz remont chodników i utwardzenia terenu w ramach zadania inwestycyjnego: *"Przebudowa chodników wewnątrzsiedlowych wraz z dostosowaniem do przepisów przeciwpożarowych wzdłuż budynku Przychodni Rejonowej nr 2 od strony ul. Czecha oraz przy budynku ozn.: Czarnieckiego 13-17"*.

Celem opracowania jest uzyskanie dokumentacji formalno – prawnej i uzgodnień dla uzyskania możliwości realizacji inwestycji zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami projektowymi.

1.5 Materiały wyjściowe

- mapa zasadnicza wraz z ewidencją w skali 1:500;
- informacje i wytyczne uzyskane od Inwestora;
- inwentaryzacja i pomiary w terenie.

II OPIS TECHNICZNY

2.1 Opis stanu istniejącego

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w Oświęcimiu w rejonie ulic: S. Czarnieckiego, B. Czecha i I. Łukasiewicza. Przed budynkiem wielorodzinnym ozn. Czarnieckiego 13-17 znajduje się chodnik o szerokości 2.5m wraz z dojazdami do budynku, natomiast przed budynkiem Przychodni Rejonowej nr 2 szerokość chodnika wynosi ok 5m. W stanie obecnym dojazd do przychodni jest poprowadzony od ul. I. Łukasiewicza. Szerokość pozostałych chodników na terenie inwestycyjnym wynosi od 1.5m do 3m. Nawierzchnię chodników stanowią betonowe płyty chodnikowe oraz asfalt betonowy. Pozostałą część terenu stanowi zieleniec, plac zabaw, śmietnik oraz piaskownica. W obszarze objętym opracowaniem, występują sieci i urządzenia uzbrojenia terenu:

- sieć kanalizacyjna,
- sieć teletechniczna,
- sieć energetyczna,
- sieć ciepłownicza,
- sieć gazowa,
- sieć wodociągowa.

Prowadzenie prac w pobliżu istniejących sieci (kanalizacyjnej, teletechnicznej, energetycznej, ciepłowniczej, gazowej, wodociągowej) należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich służb, z powiadomieniem przed przystąpieniem do robót (zgodnie z zapisami uzgodnień branżowych stanowiących załącznik do dokumentacji projektowej).

Prace prowadzone na terenie objętym opracowaniem nie kolidują z istniejącymi sieciami i urządzeniami uzbrojenia terenu.

2.2 Dane ewidencyjne

Całość prac związanych z remontem i budową nie wykracza poza działki inwestycyjne. Inwestor posiada prawo dysponowania terenem dla działek objętych opracowaniem.

Działki inwestycyjne nr: **2006/491, 2006/852, 2006/862, 2006/863, 2006/1164**

Województwo: **małopolskie**

Powiat: **oświęcimski**

Jednostka ewidencyjna: **Oświęcim – miasto**

Obręb: **Oświęcim**

2.3 Geotechniczne warunki posadowienia

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998r. „W sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych” na omawianym terenie występują proste warunki gruntowe. Projektowany obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej posadowienia.

2.4 Dane z planu zagospodarowania przestrzennego

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla terenu Miasta Oświęcim zatwierdzonym uchwałą nr XX/138/11 Rady Miasta Oświęcim z dnia 29 czerwca 2011 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla całego obszaru miasta Oświęcim w granicach administracyjnych z wyłączeniem obszaru w rejonie ulic Zatorskiej, Zaborskiej, Batorego i Królowej Jadwigi a także obszarów, dla których znajdują się w opracowaniu oraz obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. Teren objęty opracowaniem znajduje się w jednostkach o symbolach:

- **2B 6MW** (tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej);
- **2B 2KDD** (tereny dróg publicznych dojazdowych)

2.5 Opis stanu projektowanego

W ramach zamierzenia inwestycyjnego przewiduje się remont chodników oraz budowę utwardzenia terenu z dostosowaniem do przepisów przeciwpożarowych. Szerokość obecnego dojazdu do Przychodni Rejonowej zostanie zmniejszona do 2m. Projektuje się budowę nowego utwardzenia terenu łączącego Przychodnię z ul. B. Czecha. Opracowanie przewiduje również remont dojść do klatek schodowych wraz z opaską wokół budynku o szerokości 0.5m. Dodatkowo zostanie uporządkowany teren wokół piaskownicy oraz zostanie wykonana opaska z bezpiecznych płyt gumowych. Odwodnienie odbywać będzie się na tereny zielone. Planowana inwestycja nie wykracza poza działki inwestycyjne.

ELEMENTY BUDOWANE

UTWARDZENIE TERENU TYP „1”

Zaprojektowano budowę utwardzenia terenu typ „1” o szerokości 1.5m, 2m i 4m, bezpośrednio przyległego do remontowanego chodnika typ „1” ograniczonego obrzeżem betonowym. Budowane utwardzenie terenu typ „1” będzie łączyć ul. Czarnieckiego z ul. Czecha. Nawierzchnię utwardzenia terenu typ „1” stanowić będzie betonowa kostka brukowa beżowa o grubości 8cm typ behaton w kolorze czerwonym. Spadek poprzeczny należy wykonać jako jednostronny o wartości 2%.

UTWARDZENIE TERENU TYP „2”

Budowa utwardzenia terenu typ „2” stanowiącego dojście od chodnika obok sklepu do Przychodni Rejonowej nr 2 o szerokości 1.5m.. Nawierzchnię utwardzenia terenu typ „2” należy wykonać z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm typu behaton „podwójne T” w kolorze szarym ułożonej na zaprawie cementowej M10. Spadek poprzeczny należy wykonać jako jednostronny o wartości 2% w kierunku remontowanego chodnika typ „1”.

ELEMENTY REMONTOWANE

CHODNIK TYP „2”

Zaprojektowano remont chodnika typ „2” o szerokości 1.5m i 2m. Warstwę ścieralną remontowanego chodnika stanowić będzie betonowa kostka brukowa o grubości 8cm typu behaton „podwójne T” w kolorze szarym. Warstwy podbudowy wykonać analogicznie do Utwardzenie terenu typ „2”. Spadek poprzeczny należy wykonać jako jednostronny o wartości 2%. Kierunki spadków poprzecznych pokazano na Rys. nr. 1 - Plan Sytuacyjny.

CHODNIK TYP „1”

Zaprojektowano remont chodnika typ „1” o szerokości 2.5m przed budynkiem ozn.: Czarnieckiego 13-17 i o szerokości 5m przed Przychodnią Rejonową nr 2. Warstwę ścieralną chodnika typ „1” stanowić będzie betonowa kostka brukowa beżowa o grubości 8cm typu behaton w kolorze szarym naprzemiennie z kolorem czerwonym ułożona na zaprawie cementowej M10. Spadek poprzeczny należy wykonać jako jednostronny o wartości 2% w kierunku zieleńca.

OPASKA TYP „1”

Zaprojektowano opaskę typ „1” wokół budynku ozn.: Czarnieckiego 13-17 o szerokości 0,5m, oraz wokół części budynku Przychodni Rejonowej nr 2. Nawierzchnia opaski wykonana zostanie z betonowych płyt chodnikowych o wymiarze

50x50cm. Opaska zostanie ograniczona obrzeżem betonowym. Spadek poprzeczny należy wykonać jako jednostronny o wartości 2% od budynku w kierunku zieleńca.

OPASKA TYP „2”

Zaprojektowano opaskę typ „2” wokół piaskownicy zlokalizowanej przed budynkiem oznaczenia Czarnieckiego 13-17 o szerokości 0,5m. Opaska zostanie wykonana z nawierzchni syntetycznej EPDM w kolorze czerwonym wraz z warstwą amortyzującą dla HIC do 2.6m o grubości 6cm. Opaska zostanie ograniczona również krawężnikami elastycznymi. Zastosowanie takiego rozwiązania ma za zadanie ochronić dzieci bawiące się przy piaskownicy przed urazami podczas upadku. Spadek poprzeczny należy wykonać jako jednostronny o wartości 2% od piaskownicy w kierunku zieleńca i remontowanego chodnika typ „2”.

2.6 Dane liczbowe, charakterystyka inwestycji

Podstawowe dane liczbowe:

– powierzchnia chodnika typ „1”	451 m ²
– powierzchnia chodnika typ „2”	511 m ²
– powierzchnia utwardzenia terenu typ „1”	212 m ²
– powierzchnia utwardzenia terenu typ „2”	35 m ²
– powierzchnia opaska typ „1”	74 m ²
– powierzchnia opaska typ „2”	9 m ²

Na terenie objętym opracowaniem nie występuje obszar objęty ochroną konserwatorską.

Przedmiotowy teren nie znajduje się na obszarze objętym eksploatacją górnictwem. Planowana inwestycja nie znajduje się ani nie oddziałuje na obszar NATURA 2000.

Charakterystyka inwestycji:

Przedmiotowy zakres inwestycji zaprojektowany został zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając m.in.: spełnienie wymagań dotyczących bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami.

Projektowana inwestycja oraz jej użytkowanie nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu działek sąsiednich.

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działek inwestycyjnych (objętych wnioskiem) bez naruszania działek sąsiednich.

2.7 Charakterystyka ekologiczna projektowanego układu komunikacyjnego

Z uwagi na swoją konstrukcję, lokalizację i przeznaczenie projektowany układ komunikacyjny nie będzie wprowadzać innych zakłóceń do środowiska. Podczas realizacji inwestycji zachodzi konieczność wycinki drzewa.

Prowadzone roboty nie będą miały negatywnego wpływu na glebę. Roboty ziemne będą polegały na wykonaniu koryta pod warstwy konstrukcyjne chodników i utwardzenia terenu a powstałe ubytki należy zasypać gruntem rodzimym. Nadmiar ziemi zostanie częściowo rozplantowany, a częściowo wywieziony. Z uwagi na głębokość wykopów projektowany układ komunikacyjny nie wpłynie negatywnie na wody gruntowe.

Zagrożenie w zakresie zanieczyszczenia powietrza i hałasu (poziom hałasu nie ulegnie zmianie) nie będzie uciążliwe, i nie przekroczy dopuszczalnych wartości.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie, na którym i w pobliżu którego brak obszarów Natura 2000. Inwestycja nie oddziałuje na obszar Natura 2000.

2.8 Chodnik i utwardzenie terenu w planie.

Przebieg budowanego utwardzenia terenu i remontowanego chodnika został zaprojektowany w oparciu o stan istniejący. Szczegóły przedstawiono na rysunku nr 1 „Plan sytuacyjny”.

2.9 Chodnik i utwardzenie terenu w przekrojach poprzecznych

Remontowane i budowane elementy posiadają spadek poprzeczny równy 2%. Pochylenie poprzeczne chodników ukształtowano celem odprowadzenia wód deszczowych.

2.10 Konstrukcja nawierzchni

CHODNIK TYP „1”

warstwa ścieralna- bet. kostka brukowa bezfazowa, typ behaton , kolor szary/czerwony	8cm
zaprawa cementowa M10	3cm
warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5	10cm
warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63	35cm
Warstwa separacyjno-filtrująca z geowłókniny	-
Razem	56cm

Budowa utwardzenia terenu oraz remont chodników i utwardzenia terenu w ramach zadania inwestycyjnego pn.: *"Przebudowa chodników wewnątrzsiedlowych wraz z dostosowaniem do przepisów przeciwpożarowych wzdłuż budynku Przychodni Rejonowej nr 2 od strony ul. Czecha oraz przy budynku ozn.: Czarnieckiego 13-17"*.

UTWARDZENIE TERENU TYP „1”

warstwa ścieralna- bet. kostka brukowa beżowa, beton, kolor czerwony	8cm
zaprawa cementowa M10	3cm
warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5	10cm
warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63	35cm
Warstwa separacyjno-filtrująca z geowłókniny	-
Razem	56cm

CHODNIK TYP „2”

warstwa ścieralna- bet. kostka brukowa beżowa, typ beton, kolor szary	8cm
zaprawa cementowa M10	3cm
warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5	10cm
warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63	15cm
Razem	36cm

UTWARDZENIE TERENU TYP „2”

warstwa ścieralna- bet. kostka brukowa ,typ beton, kolor szary	8cm
zaprawa cementowa M10	3cm
warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5	10cm
warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63	15cm
Razem	36cm

OPASKA TYP „1”

warstwa ścieralna- betonowe płyty chodnikowe 50cm x 50cm, kolor szary	8cm
zaprawa cementowa M10	3cm
warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5	10cm
warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63	15cm
Razem	36cm

OPASKA TYP „2”

nawierzchnia syntetyczna EPDM, kolor czerwony	1cm
warstwa amortyzująca do HIC do 2.6m	6cm
warstwa wyrównawcza z tłucznia	5cm
warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5	15cm
warstwa odsączająca z piasku	10cm
Razem	37cm

2.11 Odwodnienie

Odwodnienie z remontowanych jak i budowanych elementów odbywać się będzie poprzez nadanie ww. elementom spadków podłużnych i poprzecznych. Wody deszczowe odprowadzane będą w tereny zielone oraz do istniejących wpustów

deszczowych zlokalizowanych w ul. Czarnieckiego i Czecha.

2.12 Obramowanie z elementów betonowych

Obramowanie chodnika i utwardzenia terenu:

- obrzeża betonowe 8x30x100 ułożone na ławie betonowej z oporem – beton C12/15,
- krawężniki bet. najazdowe o wym. 15x22x100cm ułożone na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3cm oparte na ławie bet. z oporem C12/15,
- krawężnik elastyczny o wym. 5x25x100cm ułożony na ławie betonowej z oporem – beton C/12/15 0.033m³/mb,
- krawężnik bet. najazdowy o wym. 15x22x100cm wraz ze ściekiem z bet. kostki brukowej typ 'prostokąt' o wym. 8x10x20cm ułożony na podsypce cem. - piaskowej 1:4 o grubości 3cm oparty na ławie bet. z oporem - beton C12/15 0,10 m /mb

2.13 Roboty rozbiórkowe

Zakres robót rozbiórkowych:

Roboty rozbiórkowe obejmują rozebranie istniejącej nawierzchni, korytowanie pod warstwy konstrukcyjne projektowanych elementów.

Sposób prowadzenia robót rozbiórkowych:

Do wykonania robót związanych z korytowaniem, może być wykorzystany sprzęt: ładowarki, samochody ciężarowe, młoty pneumatyczne, koparki, itp. Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. O ile uzyskane elementy nie stają się własnością Wykonawcy, powinien on przewieźć je na miejsce określone przez Inwestora. Elementy i materiały, które zgodnie z ST stają się własnością Wykonawcy, powinny być usunięte z terenu budowy.

Doły (wykopy) powstałe po rozbiórce elementów chodnika i utwardzenia terenu, znajdujące się w miejscach, gdzie zgodnie z dokumentacją projektową będą wykonane wykopy, powinny być tymczasowo zabezpieczone. W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej.

2.14 Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Podczas realizacji robót budowlanych mogą występować następujące zagrożenia:

- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy braku wygradzenia strefy niebezpiecznej,
- najechania na pracownika przez sprzęt rozładujący „pracujący na wstecznym biegu”,

- praca ciężkiego sprzętu mechanicznego podczas robót ziemnych oraz nawierzchniowych.

Przed przystąpieniem do robót należy teren budowy zabezpieczyć poprzez:

- wykonanie oznakowania ruchu drogowego na czas robót,
- należy wydzielić trasy dostawy materiałów i sprzętu na budowę,
- przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie gazociągów, kabli energetycznych, kanalizacyjnych należy zapewnić fachowy nadzór, a osoba nadzorująca roboty jest zobowiązana w porozumieniu z właściwymi jednostkami (właścicielami instalacji) określić odległości od instalacji, w jakich można bezpiecznie wykonywać te roboty, w pionie i poziomie,
- w razie przypadkowego odkrycia w trakcie robót ziemnych jakichkolwiek wymienionych wyżej instalacji - należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia czy i w jaki sposób jest możliwe dalsze bezpieczne prowadzenie robót,
- pracowników należy wyposażyć w środki ochrony osobistej.

UWAGA:

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane, zachowując zasadę starannego wykonania robót.

Wykonawca robót w trakcie prac jest zobowiązany wykonać wszelkie niezbędne pomiary w celu uzyskania prawidłowego odwodnienia chodnika, opaski i utwardzenia terenu (spadki poprzeczne, podłużne, skrzyżowania z sieciami uzbrojenia terenu).

Wszystkie wskazane w projekcie materiały oraz ich producenci stanowią wyznacznik standardu jakościowego. Dopuszcza się stosowanie materiałów innych producentów pod warunkiem zastosowania materiałów nie gorszych niż podane w projekcie

III CZĘŚĆ FORMALNO- PRAWNA

3.1. Uzgodnienia branżowe

- Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Zakład Lecznictwa Ambulatoryjnego w Oświęcimiu z dnia 02.10.2018.
- Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Polska Spółka Gazownictwa sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie z dnia 22.10.2018r. (znak: PSG.KR.0065.763.DT487.01/18).
- Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Oświęcimiu z dnia 15.10.2018 (pismo: TT-61/311-1530/2018)
- Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oświęcimiu z dnia 19.10.2018 (pismo: D-T/2033/2018)
- Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Tauron Dystrybucja S.A oddział w Bielsku- Białej z dnia 11.10.2018 (znak: TD/OBB/OMD/2018-10-11/0000011)
- Uzgodnienie projektu wykonawczego wydane przez Urząd Miasta Oświęcim z dnia 2.11.2018 (Znak sprawy:GM-k.271.12.2018.III)
- Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Urząd Miasta Oświęcim z dnia 9.11.2018 (Znak sprawy:GM-k.271.12.2018.III)
- Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu wydane przez Orange Polska S.A. Domena Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie z dnia 15.11.2018 (numer pisma: TTISIKU-51719/18/JB)

Budowa utwardzenia terenu oraz remont chodników i utwardzenia terenu w ramach zadania inwestycyjnego pn.:
"Przebudowa chodników wewnątrzsiedlowych wraz z dostosowaniem do przepisów przeciwpożarowych wzdłuż budynku Przychodni Rejonowej nr 2 od strony ul. Czecha oraz przy budynku ozn.: Czarnieckiego 13-17".

3.2. Mapa zasadnicza w skali 1:500

Budowa utwardzenia terenu oraz remont chodników i utwardzenia terenu w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa chodników wewnątrzsiedlowych wraz z dostosowaniem do przepisów przeciwpożarowych wzdłuż budynku Przychodni Rejonowej nr 2 od strony ul. Czecha oraz przy budynku ozn.: Czarnieckiego 13-17".

IV CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Orientacja

Rys. nr 1	Plan sytuacyjny	skala 1:500, 1:250
Rys. nr 2.1	Przekroje typowe	skala 1:25, 1:50
Rys. nr 2.2	Przekrój typowy przez utwardzenie terenu typ „1”	skala 1:25, 1:50

Orientacja

