

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU UTWARDZEŃ

CEL I ZAKRES OPRACOWANIA:

Rozbiórka istniejących wiat targowych oraz dwóch budynków gospodarczych. Budowa sześciu wiat targowych, remont istniejącego utwardzenia i ogrodzenia oraz montaż elementów małej architektury (zdroju wody pitnej, stojaków na rowery, ławek i koszy na śmieci) wraz z infrastrukturą techniczną przy ul. Ogrodowej na dz. nr 506/1; 506/2 w miejscowości Działoszyce, w ramach inwestycji pn. „Przebudowa placu targowego przy ul. Ogrodowej w Działoszycach dz. nr 506/1; 506/2”.

INWESTOR:

Gmina Działoszyce
ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce

LOKALIZACJA:

ul. Ogrodowa, dz. nr 506/1; 506/2
zlokalizowane w miejscowości Działoszyce 28-440, obręb 0001, gmina Działoszyce, powiat pińczowski

Projektant:

inż. Rafał Dudek
upr. bud. Nr 327/2002

I DANE OGÓLNE INWESTYCJI

ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE:

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje

- Remont istniejącego utwardzenia
- Wykonanie utwardzenia

INWESTOR:

Gmina Działoszyce, ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce

LOKALIZACJA:

ul. Ogrodowa, dz. nr 506/1; 506/2 zlokalizowane w miejscowości Działoszyce 28-440, obręb 0001, gmina Działoszyce, powiat pińczowski

II PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiot opracowania obejmuje:

- Remont istniejącego utwardzenia
- Wykonanie utwardzenia

W zakresie opracowania, stosowane rozwiązania projektowe przedstawiono w postaci opisu technicznego, wykonania poszczególnych obiektów, a także związanych z tym robót budowlanych, wymagań konstrukcyjno-materiałowych, a także niezbędnych schematów i rysunków umożliwiających sprawne wykonanie robót.

III PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

- Umowa z Zamawiającym: Gminą Działoszyce
- Wytyczne projektowe
- Wizja w terenie
- Obowiązujące normy i przepisy

IV OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Przedmiotowa inwestycja obejmuje działki 506/1; 506/2 w miejscowości Działoszyce.

Na terenie dz. nr 506/2 lokalizuje się budynek gospodarczy, dwie wiaty targowe oraz część drugiego budynku gospodarczego. Na dz. nr 506/1 lokalizuje się pozostałą część drugiego budynku gospodarczego. Obiekty przeznaczone do rozbiórki.

Na terenie działki inwestycyjnej lokalizuje się ogrodzenie przeznaczone do remontu. Na dz. nr 506/2 znajduje się fragment ogrodzenia przeznaczony do rozbiórki.

Całość utwardzenia na działce inwestycyjnej - o powierzchni asfaltowej - przeznaczona do remontu. Lokalizuje się infrastrukturę techniczną. Teren inwestycji to działki o mało zróżnicowanym ukształtowaniu terenu.

V OPIS PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH

Remont istniejącego utwardzenia

Głównym celem remontu utwardzenia jest uzupełnienie ubytków, wyeliminowanie spękań zewnętrznej nawierzchni i ewentualna poprawa stanu podbudowy oraz nakładka asfaltowa. Utwardzenie będzie pełniło funkcję dojścia do projektowanych obiektów.

Zakres robót będzie obejmował roboty przygotowawcze oraz roboty nawierzchniowe. Roboty przygotowawcze polegać będą na wytyczeniu obszaru planowanych plac. Roboty nawierzchniowe będą polegać na zlokalizowaniu deformacji trwałych, spękań i uszkodzeń powierzchniowych.

Należy zwrócić uwagę – że poziomy górne projektowanego utwardzenia i jego obrzeża należy dopasować do poziomowi istniejącego terenu.

W celu „wygładzenia” niwelety na pewnych fragmentach konieczność wykonania frezowania wyrównawczego. Po frezowaniu nawierzchnie należy uzupełnić lokalnie warstwą wyrównawczą, na warstwie wyrównującej zastanie wbudowania warstwa ścieralna z betonu asfaltowego. Ponadto w miejscach gdzie nawierzchnia wykazuje duże spękania lub deformacje należy lokalnie wyciąć piłą spękaną powierzchnię, następnie skuć do warstwy podbudowy z kruszywa następnie zestabilizować i uzupełnić nawierzchnię. Styki nawierzchni na wyciętych powierzchniach oraz na dociążeniach do istniejącej nawierzchni należy zabezpieczyć topliwą taśmą bitumiczną.

W przypadku nawierzchni w dobrym stanie ogólnym należy oczyścić i wykonać nakładkę z betonu asfaltowego 0/12,8 mm o grubości 5 cm.

W przypadku złego stanu nawierzchni remontowanej wykonać frezowanie, wyczyścić, wykonać warstwę wyrównawczą z betonu asfaltowego 0/12,8 mm – 5 cm, a następnie wykonać warstwę ścieralną z betonu asfaltowego 0/12,8 mm – 4 cm.

Sposób technologii naprawy nawierzchni uzależniony od Wykonawcy robót.

Wykonanie utwardzenia

Gruz rozbiórkowy pod projektowaną nawierzchnię należy wywieźć i zutylizować we wskazane miejsce przez Inwestora.

Projektuje się utwardzenie o nawierzchni asfaltowej. Utwardzenie projektuje się w zbliżeniu z istniejącym utwardzaniem.

Pod projektowane utwardzenie należy przygotować stosownie podłoże w zakresie podbudowy – zgodnie ze schematem rysunkowym nr D-01.

Konstrukcja nawierzchni:

Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC15	4 cm
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W	5 cm
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie	C _{90/3} 20 cm
Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowana mechanicznie	25 cm
Razem 54 cm	

Odwodnienie z projektowanego utwardzenia będzie realizowane przez odpowiedni spadek nawierzchni. Pochylenie poprzeczne wynosi 1%. Kierunki spływu wód opadowych określono na rys. Projekt Zagospodarowania Terenu. Wody opadowe zostaną odprowadzone na nieutwardzony teren inwestycji.

VI UWAGI KOŃCOWE

- Ręcznie należy wykonać dokopy oraz wykopy w miejscach, niedostępnych dla urządzeń mechanicznych oraz w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia podziemnego.
- Na wprowadzenie zarówno rozwiązań materiałowych jak i konstrukcyjnych do projektu należy uzyskać zgodę Zamawiającego jak i projektanta ze względu na prawa autorskie.
- Obiekty przed wykonaniem należy rozmierzyć i wytyczyć w terenie w przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy poinformować Zamawiającego i projektanta.

- Mimo braku konieczności – należy prowadzić wewnętrzny dziennik budowy przez osobę uprawnioną, dokonywać częściowych wpisów odbiorowych robót zakrytych, popartych stosowanymi badaniami.
- Materiały budowlane winny posiadać atesty i odpowiadać Polskim Normom.
- Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonywać zgodnie z ogólnie rozumianymi zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normatywami. Także wytycznymi wykonania i odbioru robót budowlanych dla poszczególnych robót.
- Przy prowadzeniu robót budowlanych należy przestrzegać przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

Opis zakończono maj, 2020 r.

Autor opracowania:

inż. Rafał Dudek

(uprawniony do projektowania w branży konstr.-bud. nr upr. Bud. 327/2002)