

LUBUSKIE CENTRUM BUDOWNICTWA PASYWNEGO

Michał Kruczkowski

Chwałęcice, ul. Żwirowa 204, 66-415 Kłodawa k/ Gorzowa Wlkp.

tel. 882 604 288; biuro@lcbp.pl; www.lcbp.pl

NIP: 599-29-75-841 REGON:081159200



PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA

ZAMIERZENIA

BUDOWLANEGO:

„REMONT CZĘŚCI NAWIERZCHNI PLACU MANEWRÓWEGO”

ADRES:

ul. Sybiraków, 66-400 Gorzów Wielkopolski, działka nr ewid. 465 obręb 0003 Wawrów, jedn. ewid. M. Gorzów Wielkopolski, powiat M. Gorzów Wielkopolski, woj. lubuskie

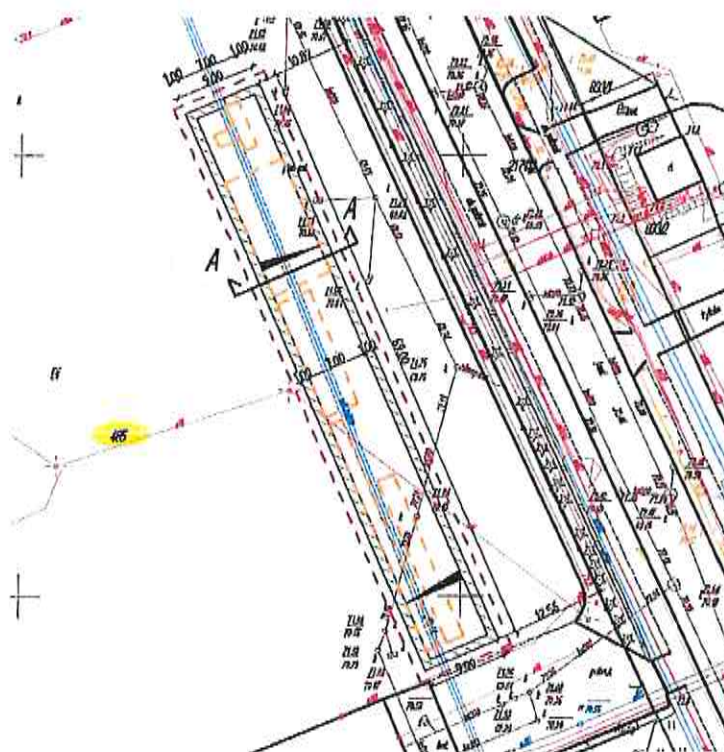
IDENTYFIKATOR

DZIAŁKI EWID.:

086101_1.0003.465

INWESTOR:

Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Gorzowie Wielkopolskim, ul. Podmiejska 18, 66-400 Gorzów Wielkopolski



AUTOR OPRACOWANIA:

DATA OPR./SPR.
PODPIS

mgr inż. **MICHAŁ KRUCZKOWSKI**

upr. bud. nr ewid. LBS/0013/PBKb/18 do projektowania w spec. konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń

30.06.2022 r.

Tom: 01/01 Egzemplarz: 1/3

SPIS TREŚCI:

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania.
2. Zakres i cel opracowania.
3. Istniejące zagospodarowanie terenu oraz inwentaryzacja części terenu objętego opracowaniem.
4. Projektowane zagospodarowanie terenu.
 - 4.1 Parametry projektowanej nawierzchni.
 - 4.2 Projektowane elementy w przekroju poprzecznym.
 - 4.3 Projektowany układ wysokościowy
 - 4.4 Odwodnienie
5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania
6. Ochrona gruntów rolnych i leśnych.
7. Urządzenia uzbrojenia terenu.
8. Zieleń
9. Informacja o wpisie przedmiotowego terenu do rejestru zabytków oraz o ochronie wynikającej z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
10. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.
11. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.
12. Uwagi.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys. nr PW-01 – Inwentaryzacja skala 1:500
Rys. nr PW-02 – Plan sytuacyjny skala 1:500
Rys. nr PW-03 – Przekrój A-A 1:20

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO OPRACOWANIA

Uprawnienia i zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem.
- Mapa zasadnicza – skala 1:500.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.).
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.)
- Standardy dostępności i uniwersalnego projektowania oraz wizja w terenie.

2. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Zakresem opracowania jest remont części nawierzchni placu manewrowego Wojewódzkiego Ośrodka Ruchu Drogowego o wymiarach 9,0 x 69,0 m w Gorzowie Wielkopolskim, przy ul. Sybiraków, na terenie działki nr ewid. 465 obręb 0003 Wawrów, jedn. ewid. M. Gorzów Wielkopolski.

W ramach inwestycji zakłada się:

- wytyczenie terenu,
- frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej,
- oczyszczenie mechaniczne nawierzchni części utwardzenia,
- skropienie emulsją asfaltową nawierzchni,
- wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC8W gr. min. 2 cm, średnio 3 cm,
- oczyszczenie mechaniczne i skropienie emulsją asfaltową warstwy nawierzchni,
- wzmocnienie podłoża poprzez zastosowanie siatki z włókien szklanych 120x120 kN/m,
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. 5 cm,
- wykonanie regulacji pionowej istniejącej studzienki wraz z wymianą włazu na właz typu pływającego.

3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU ORAZ INWENTARYZACJA CZĘŚCI TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM.

W stanie istniejącym obszar części działki nr ewid. na terenie działki nr ewid. 465 obręb 0003 Wawrów, jedn. ewid. M. Gorzów Wielkopolski posiada nawierzchnię bitumiczną, która znajduje się w złym stanie technicznym. Nawierzchnia utwardzenia z licznymi ubytkami, spękaniami, deformacjami i punktowymi zastoinami wody deszczowej. Stan techniczny części nawierzchni objętej opracowaniem określa się jako zły, wymaga pilnego remontu.

„REMONT CZĘŚCI NAWIERZCHNI PLACU MANEWROWEGO”



Fot. nr 1,2 i 3. Istniejący stan nawierzchni w zakresie opracowania

„REMONT CZĘŚCI NAWIERZCHNI PLACU MANEWROWEGO”

Dostęp do drogi publicznej – droga nr P-2549F, działka drogowa nr ewid. 2171/3 obręb 0003 Wawrów.
Woda opadowa odprowadzana jest powierzchniowo do istniejących wpustów deszczowych.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1. PARAMETRY PROJEKTOWANEJ NAWIERZCHNI

- Nawierzchnia bitumiczna.
- Parametry: długość: 69 m; szerokość: 9 m.
- Pochylenie poprzeczne: min. 0,5 % max. 3 %.

4.2. PROJEKTOWANE ELEMENTY W PRZEKROJU POPRZECZNYM

Konstrukcja nawierzchni placu manewrowego.

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 5 cm.
- Siatka z włókien szklanych 120x120 kN/m.
- Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC8W gr. min. 2 cm; średnio 3 cm.
- Istniejąca nawierzchnia.

Konstrukcja nawierzchni dowiązania placu manewrowego do stanu istniejącego.

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 5 cm.
- Siatka z włókien szklanych 120x120 kN/m.
- Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC8W gr. min. 2 cm; średnio 3 cm.
- Istniejąca nawierzchnia.

4.3. PROJEKTOWANY UKŁAD WYSOKOŚCIOWY

Wysokościowo układ części remontowanej nawierzchni placu manewrowego należy dostosować do stanu istniejącego przy zachowaniu projektowanych spadków poprzecznych. W tym celu przewidziano wykonanie w strefie dowiązania nowej nawierzchni z istniejącą o szerokości 1,0 m. Strefę dowiązania należy wykonać w technologii „na ciepło”. Spadek podłużny należy dostosować do stanu istniejącego nawierzchni i istniejących wpustów deszczowych.

4.4. ODWODNIENIE

Odwodnienie części nawierzchni bitumicznej objętej opracowaniem odbywa się zgodnie ze stanem istniejącym tj. powierzchniowo do istniejących wpustów deszczowych.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA

RODZAJ NAWIERZCHNI	POWIERZCHNIA [m2]
Nawierzchnia bitumiczna części remontowanego utwardzenia	621,00

6. OCHRONA GRUNTÓW ROLNYCH I LEŚNYCH.

Inwestycja nie wymaga wyłączenia gruntów z produkcji rolnej i leśnej.

7. URZĄDZENIA UZBROJENIA TERENU.

W zakresie inwestycji jest wykonanie regulacji pionowej istniejącej studni zlokalizowanej w projektowanym pasie egzaminacyjnym.

Dla regulacji studni zlokalizowanej w pasie egzaminacyjnym należy zastosować wąż żeliwny „plywający” o następujących parametrach: materiał konstrukcyjny ramy i pokrywy – żeliwo sferoidalne, wąż w klasie D 400, rama okrągła, cylindryczna, z otworem 610 mm, elastomerowy pierścień tłumiący umieszczony w ramie zapewniający samo centrowanie pokrywy w ramie, zabezpieczenie przed poderwaniem oraz amortyzację i tłumienie drgań, możliwość otwarcia włazu za pomocą uniwersalnych narzędzi typu łom, kilof itp, osadzanie pokrywy na przegubie w ramie okrągłej, maksymalne otwarcie 130°, blokada pokrywy przy zamykaniu włazu w pozycji 90° dla celów bezpieczeństwa, konstrukcja pozwalająca na samoczynne odprężenie studni w przypadku wystąpienia gwałtownego nadciśnienia ścieków lub powietrza, przez samoczynne otwarcie i zamknięcie pokrywy, produkt zgodny z normą PN – EN 124. Należy zastosować wąż niewentylowany.

8. ZIELEŃ.

W zakresie opracowania brak zieleni.

9. INFORMACJA O WPISIE PRZEDMIOTOWEGO TERENU DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ O OCHRONIE WYNIKAJĄCEJ Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.

Zakres inwestycji zlokalizowany jest poza obszarem ochrony konserwatorskiej.

Zgodnie z ustawą z dnia 23.07.2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2022 r. poz. 840), kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest zabytkiem, jest obowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe to Prezydenta Miasta Gorzowa Wielkopolskiego.

10. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO.

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję brak jest oddziaływania wywołanego eksploatacją wyrobisk górniczych.

11. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW.

Planowaną inwestycję zaprojektowano w sposób zapewniający spełnienie wymogów w zakresie warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, bezpieczeństwa pożarowego i użytkowania.

Inwestycja nie emituje szkodliwych zapachów i pyłów oraz substancji, w ilościach powodujących jakiegokolwiek zagrożenie i wymagających dodatkowych uzgodnień i opracowań.

Inwestycja nie emituje hałasów, wibracji i promieniowania, w tym jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń nie wywiera ujemnego wpływu na istniejący drzewostan, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Przyjęte w dokumentacji rozwiązania nie wpływają negatywnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i normami.

Odpady stale gromadzone będą bez zmian - w kosztach na odpady i wywożone przez koncesjonowaną firmę.

Nadmiar ziemi pochodzącej z wykopów oraz elementy gruzowo-betonowe należy wywieźć na wysypisko śmieci.

Projektowana inwestycja nie utrudnia dostępu i korzystania z nieruchomości sąsiednich oraz nie ogranicza dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane z poszanowaniem zasad ochrony środowiska naturalnego. Wszelkie działania w zakresie przedsięwzięcia zostały zaprogramowane tak, aby służyły zachowaniu równowagi środowiskowej na obszarze jego lokalizacji.

W celu ograniczenia ewentualnego negatywnego oddziaływania planowanego zamierzenia na środowisko gruntowo-wodne roboty budowlane należy prowadzić sprawnym technicznie sprzętem przy zachowaniu szczególnych środków ostrożności. Przewidziane do wykorzystania materiały budowlane będą posiadały atesty i aprobaty techniczne dopuszczające je do stosowania w budownictwie. Odpady powstające w trakcie prac budowlanych będą segregowane, selektywnie gromadzone i przekazywane do

zagospodarowania w tym zakresie podmiotom. Teren budowy utrzymywany będzie w czystości i porządku.

12. UWAGI.

Podczas wykonywania robót bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP oraz stosować oznakowania i zabezpieczenia BHP.

Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia winny mieć dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz wymagane prawem atesty.

Wszystkie materiały używać zgodnie z zaleceniami wybranego producenta i według wytycznych systemowych, stosując wskazane w instrukcjach elementy uzupełniające (pomocnicze) dla wybranego systemu.

Szczegóły techniczne niepodane w niniejszym opisie i całym opracowaniu, a które mają odniesienie w rozwiązaniach systemowych należy wykonywać zgodnie z tą instrukcją systemową oraz z obowiązującymi przepisami, normami i sztuką budowlaną.

Wykonawca robót budowlanych ma obowiązek prowadzenia prac w sposób zgodny z przepisami, ale w stopniu jak najmniej naruszającym istniejącą infrastrukturę poza obrębem opisanym w niniejszym projekcie. Wszystkie elementy zniszczone lub naruszone podczas prac budowlanych winny zostać naprawione przez Wykonawcę robót budowlanych na jego koszt.

Roboty budowlane mogą być wykonywane pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

PROJEKTOWAŁ:


mgr inż. MICHAŁ KRUCZKOWSKI

upr. bud. nr ewid. LBS/0013/PBKb/18 do projektowania
w spec. konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń