

<i>Inwestor</i>	POWIAT SIERPECKI ul. Świętokrzyska 2a 09-200 Sierpc		
<i>Jednostka projektowa</i>	PRACOWNIA PROJEKTOWO-BUDOWLANA Andrzej Szyszka ul. Andersa 1/1, 14-200 Ława		
<i>Stadium</i>	Projekt Budowlano-Wykonawczy		
<i>Nazwa opracowania</i>	Przebudowa drogi powiatowej nr 3771W Konstytucji 3 Maja - KATEGORIA XXV		
<i>Nazwa obiektu budowlanego</i>	Droga powiatowa nr 3771W ul. Konstytucji 3 Maja		
<i>Adres / lokalizacja obiektu budowlanego</i>	Działki nr ewidencyjne: 1225/5, 1225/4, 1271/1, 1292/2, 1311, 3124, 1291/9, 1290/1, 3827/1, 3827/2, 3867, 1785, 1271/2, 3973, 2972/1, 2972/3, 1711/1, 1713/2, 1713/4, 1713/3, 1704, 3/12, 3952, 2972/2, 1361, 1360, 1359, 1795/4, 1794, 3993; 1312/2 w miejscowości Sierpc		
<i>Branża</i>	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DROGOWA / SANITARNA / TELEKOMUNIKACYJNA		
<i>Skład zespołu projektowego</i>			
<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
Projektant branża drogowa	mgr inż. Krzysztof Bartczak	MAZ/0184/PBD/16	
Projektant branża telekomunikacyjna	Maciej Weresiński	1800/99/U	
Projektant branża sanitarna	mgr inż. Piotr Adamowicz	MAZ/0519/PWOS/10	
<i>Spis zawartości projektu budowlanego wraz z wykazem uzgodnień, pozwoleń, opinii</i> Spis zawartości projektu budowlanego znajduje się na stronie nr 1			
<i>Data opracowania</i> kwiecień 2019		<i>Nr egzemplarza</i> I II III IV	

Spis treści

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	2
1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	2
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2
3. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE	3
4. TECHNOLOGIA WZMOCNIENIA SŁABEGO PODŁOŻA	4
5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	5
7. INFORMACJA O OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ.....	5
8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	5
9. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA PRZYRODY I KRAJOBRAZU	6
10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....	6
11. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	7

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR: Powiat Sierpecki
ul. Świętokrzyska 2a, 09-200 Sierpc

BUDOWA: **Działki nr ewidencyjne:** 1225/5, 1225/4, 1271/1, 1292/2, 1311, 3124, 1291/9, 1290/1, 3827/1, 3827/2, 3867, 1785, 1271/2, 3973, 2972/1, 2972/3, 1711/1, 1713/2, 1713/4, 1713/3, 1704, 3/12, 3952, 2972/2, 1361, 1360, 1359, 1795/4, 1794, 3993; 1312/2 w miejscowości Sierpc

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest „Przebudowa drogi powiatowej nr 3771W Konstytucji 3Maja”

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren objęty opracowaniem jest zagospodarowany, zlokalizowany w zachodniej części miasta Sierpc i stanowi pas drogowy drogi powiatowej nr 3771W, ulica Konstytucji 3Maja.

Ulica Konstytucji 3Maja obsługuje komunikacyjnie przylegające do niej zakłady produkcyjne, urzędy, podmioty prowadzące działalność usługowo-handlową, dworzec autobusowy, szkoły, oraz działki zabudowy jednorodzinnej. Krzyżuje się ona z drogami publicznymi:

- 0+100 ul. Stefana Żeromskiego
- 0+330 ul. Generała Józefa Hellera
- 0+384 ul. Gabriela Narutowicza (sterowanie ruchu)
- 0+558 ul. Sucharskiego
- 0+650 ul. Jana Pawła II (sterowanie ruchu)
- 0+690 ul. Polna
- 0+936 ul. Malinowa

- 1+022 ul. Poziomkowa
- 1+130 ul. Romualda Traugutta
- 1+304,11 ul. Dworcowa

Przedmiotowa ulica na całej długości posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej szerokości zmiennej od 8 do 9m obustronnie ograniczoną krawężnikami betonowymi.

Po dwóch stronach drogi znajdują się chodniki dla pieszych.

Ulica Konstytucji 3Maja jest oświetlona oświetleniem ulicznym zlokalizowanym po jednej stronie drogi. Oprawy oświetleniowe i wysięgniki zamocowane są do istniejących słupów linii energetycznej niskiego napięcia.

Odwodnienie drogi następuje poprzez grawitacyjny spływ wody z jej korony do kanalizacji deszczowej poprzez wpusty uliczne.

Pas drogowy na odcinku objętym opracowaniem jest uzbrojony w następujące sieci infrastruktury technicznej:

- sieci elektroenergetyczne napowietrzne niskiego napięcia wraz z zamontowanymi na słupach oprawami na wysięgnikach,
- sieci energetyczne kablowe niskiego i wysokiego napięcia,
- sieć wodociągowa wraz z przyłączami,
- sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjnej,
- sieć kanalizacji ogólnospławnej wraz z przyłączami,
- sieć gazowa wraz z przyłączami,
- sieci teletechniczne kablowe i napowietrzne,
- sieć kanałowa cieplna.

W obrębie pasa drogowego projektowanego odcinka ulicy Świętokrzyskiej znajdują się drzewa, głównie klony i lipy.

3. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Warunki geotechniczne ustalono na podstawie „Dokumentacji badań podłoża gruntowego” wykonanych przez GEO-WIERT Jarosław Koszalski

W ramach badań polowych wykonano dwanaście małosrednicowych otworów badawczych do głębokości 3,0-3,1m poniżej powierzchni terenu. W trakcie prac terenowych prowadzono makroskopowe badania gruntów.

Do głębokości rozpoznanej wykonanymi wierceniami biorą udział następujące rodzaje gruntów. Od powierzchni terenu do głębokości 0,6-2,6m p.p.t. zalegają holocenijskie grunty nasypowe, zbudowane generalnie do głębokości 0,6-2,3m p.p.t. przez piaski drobne próchnicze z domieszkami gruzu i miejscami piasku, a poniżej tej głębokości przez piaski gliniaste z domieszkami drobnego gruzu i piaski drobne z pojedynczym gruzem. Poniżej gruntów nasypowych występują trzy rodzaje osadów różniących się pod względem genetycznym. Są to piaski drobne, piaski gliniaste, gliny piaszczyste i pospółki gliniaste.

Budowę geologiczną obszaru badań przedstawiono na profilach otworów badawczych.

W otworach badawczych zaobserwowano wodę gruntową w otworze 12 w postaci sączeń w gruntach nasypowych na głębokości 1,7-2,0m ppt oraz z przewarstwień piaszczystych w gruntach morenowych na głębokości 2,1m. Woda z sączeń w dniu badań stabilizowała się na głębokości 1,70m ppt.

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono, że grunty spoiste oraz grunty organiczne są gruntami wrażliwymi na działanie wody i mrozu. Mogą być powodem tworzenia się wysadzin i przełomów.

Na podstawie rozpoznania istniejącego podłoża gruntowego oraz poziomu posadowienia konstrukcji projektowanej drogi podłoże zaliczono do grupy nośności podłoża **G2**.

4. TECHNOLOGIA WZMOCNIENIA SŁABEGO PODŁOŻA

W dokumentacji projektowej przyjęto posadowienie konstrukcji drogi oraz zatoki postojowej na ulepszonym podłożu z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości $R_m=1,5$ MPa grubości 15cm.

Łączna grubość warstw na projektowanym odcinku drogi wynosić będzie 56cm oraz na zatoce postojowej 53cm.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach przebudowy projektuje się:

- przebudowę konstrukcji jezdni o powierzchni 15 677,32m², w tym wykonanie pełnej konstrukcji o powierzchni 11451,36m² oraz wykonanie frezowania i ułożenie nowych warstw nawierzchni bitumicznej o powierzchni 4225,96m².

- przebudowę kanalizacji deszczowej
- przebudowę skrzyżowania z ulicą Gabriela Narutowicza
- budowę zatoki postojowej
- budowę zjazdów indywidualnego i publicznego
- budowę i przebudowę chodnika w obrębie skrzyżowania z ulicą Gabriela

Narutowicza

- wykonanie terenów zielonych
- usunięcie 2szt drzew przydrożnych wg odrębnego opracowania
- przebudowę sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniach z ulicami Gabriela

Narutowicza oraz Jana Pawła II

- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego

7. INFORMACJA O OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ

Teren, na którym jest projektowana przebudowa, nie podlega ochronie konserwatorskiej i nie jest wpisany do rejestru zabytków.

W razie natrafienia w trakcie prac ziemnych na obiekty archeologiczne należy przerwać prace, zabezpieczyć teren i niezwłocznie powiadomić organ służby ochrony zabytków, a następnie przystąpić do archeologicznych badań ratunkowych.

8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Teren inwestycji znajduje się poza granicami terenów górniczych.

9. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA PRZYRODY I KRAJOBRAZU

Przebudowa drogi nie wpłynie znacząco na środowisko przyrodnicze. Obecnie na przedmiotowej drodze odbywa się ruch pojazdów i pieszych. W wyniku przebudowy poprawi się komfort poruszania się pieszych oraz bezpieczeństwo użytkowników drogi.

Inwestycja nie zmienia charakteru ani funkcjonalności drogi. Po wykonaniu przebudowy kanalizacji deszczowej, przebudowy skrzyżowania ul. Gabriela Narutowicza z ulicą Konstytucji 3Maja, wymianę konstrukcji drogi oraz w częściach jej wzmocnienie z nadaniem odpowiednich profili i spadków nastąpi prawidłowy spływ wody opadowej z korony drogi i odpowiednie jej odprowadzenie.

W ramach inwestycji przewiduje się wycinkę 2szt. drzew przydrożnych kolidujących z projektowanym układem drogowym. Inwestor uzyska zgodę na wycięcie przedmiotowych drzew według odrębnego opracowania.

Na przedmiotowe zadanie jakim jest Przebudowa drogi powiatowej nr 3771W Konstytucji 3Maja wydana została decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach pasa drogowego, w liniach rozgraniczających teren inwestycji, w granicach działek 1225/5, 1225/4, 1271/1, 1292/2, 1311, 3124, 1291/9, 1290/1, 3827/1, 3827/2, 3867, 1785, 1271/2, 3973, 2972/1, 2972/3, 1711/1, 1713/2, 1713/4, 1713/3, 1704, 3/12, 3952, 2972/2, 1361, 1360, 1359, 1795/4, 1794, 3993; 1312/2 w miejscowości Sierpc . Obszar oddziaływania oznaczono na PZT linią czerwoną przerywaną.

Projektant

.....
mgr inż. Krzysztof Bartczak

MAZ/0184/PBD/16

11. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1 – Plan sytuacyjnystr. 8

Rys. nr 2 – Projekt zagospodarowaniastr. 9

Mapa do celów projektowych w oryginale

Powiat Sierpecki, ul. Świętokrzyska 2a, 09-200 Sierpc

Przebudowa drogi powiatowej nr 3771W Konstytucji 3Maja

Przebudowa drogi powiatowej nr 3771W Konstytucji 3Maja