



MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo

Michał Marciniak

89-620 Klawkowo, ul. Pogodna 1;

tel: 697-06-85-85

e-mail: michalmarciniak@poczta.onet.pl

NIP 5552092020

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Egz.nr

Branża:	DROGOWA, ENERGETYCZNA, SANITARNA
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Zagospodarowanie terenu na Pl. Św. Floriana w m. Ostrowite polegające na budowie dróg wraz z miejscami postojowymi oraz budową oświetlenia drogowego i kanalizacją deszczową
Identyfikatory działek ewidencyjnych:	37/2, 116, 117 obręb Ostrowite [0020], jedn. ewid. Chojnice - G [220203_2]
Inwestor:	Gmina Chojnice ul.31 Stycznia 56a 89-600 CHOJNICE
Kategoria obiektu	XXV współczynnik $w=1,0$ XXVI współczynnik $w=1,0$

Spis zawartości:

- 1) Projekt zagospodarowania terenu
- 2) Projekt architektoniczno-budowlany
- 3) Załączniki do projektu budowlanego

Opracowali:	Branża:	Imię i nazwisko	Uprawnienia:	Data:	Podpis:
Projektant	DROGOWA	Jacek Marciniak	POM/0100/PWOD/04	08.07.2024	
Opracował	DROGOWA	Michał Marciniak		08.07.2024	
Projektant Sprawdzający	DROGOWA	Jerzy Wiśniewski	NN-8345/769/84	08.07.2024	
Projektant	SANITARNA	Monika Kowalczyk	ZAP/0229/PWOS/13	08.07.2024	
Projektant	ENERGETYCZNA	Karol Gołębiewski	POM/0179/PWOE/08	08.07.2024	

Chojnice, 08.07.2024

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

A. DOKUMENTY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
Uprawnienia budowlane Projektanta - branża drogowa	4
Zaświadczenie PIIB Projektanta - branża drogowa	5
Uprawnienia budowlane Projektanta Sprawdzającego - branża drogowa	6
Zaświadczenie PIIB Projektanta Sprawdzającego - branża drogowa	7
Uprawnienia budowlane Projektanta - branża sanitarna	8
Zaświadczenie PIIB Projektanta - branża sanitarna	9
Uprawnienia budowlane Projektanta - branża energetyczna	10
Zaświadczenie PIIB Projektanta - branża energetyczna	11
Oświadczenie Projektantów	12
B. CZĘŚĆ OPISOWA	13
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	14
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	14
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	15
4. Zestawienie powierzchni	17
5. Inne informacje i dane	18
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej – nie dotyczy	19
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skompikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	19
8. Obszar oddziaływania obiektu	19
C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	21
Rys. 1 Plan orientacyjny	22
Rys. 2 Projekt zagospodarowania terenu	23

A. Dokumenty do Projektu Zagospodarowania Terenu

Uprawnienia budowlane Projektanta - branża drogowa

Zaświadczenie PIIB Projektanta - branża drogowa

Uprawnienia budowlane Projektanta Sprawdzającego - branża drogowa

Zaświadczenie PIIB Projektanta Sprawdzającego - branża drogowa

Uprawnienia budowlane Projektanta - branża sanitarna

Zaświadczenie PIIB Projektanta - branża sanitarna

Uprawnienia budowlane Projektanta - branża energetyczna

Zaświadczenie PIIB Projektanta - branża energetyczna

Oświadczenie Projektantów

Chojnice, 08.07.2024

Stosowanie do zapisów art. 34 ust. 3d pkt.3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane/ tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami/

Oświadczam, że Projekt Zagospodarowania Terenu:

***Nazwa zamierzenia budowlanego:** Zagospodarowanie terenu na Pl. Św. Floriana w m. Ostrowite polegające na budowie dróg wraz z miejscami postojowymi oraz budową oświetlenia drogowego i kanalizacją deszczową*

***Identyfikatory działek ewidencyjnych:** 37/2, 116, 117 obręb Ostrowite [0020], jedn. ewid. Chojnice - G [220203_2]*

INWESTOR: Gmina Chojnice, ul.31 Stycznia 56a, 89-600 CHOJNICE

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Projektant – br. drogowa

Projektant Sprawdzający – br. drogowa

Projektant – br. sanitarna

Projektant – br. energetyczna

B. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu na Pl. Św. Floriana w m. Ostrowite polegające na budowie dróg wraz z miejscami postojowymi oraz budową oświetlenia drogowego i kanalizacją deszczową na dz. ewid. nr 37/2, 116, 117 obręb Ostrowite [0020], jedn. ewid. Chojnice - G [220203_2]

Wyżej wymieniona inwestycja polega na wykonaniu:

- jezdni/miejsc postojowych o nawierzchni z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie oraz na warstwie podbudowy z kruszywa związanego C3/4
- zjazdów z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie oraz na warstwie podbudowy z kruszywa związanego C3/4
- chodnika z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie oraz na warstwie podbudowy z kruszywa związanego C3/4
- poboczy z kruszywa łamanego
- oświetlenia ulicznego
- przebudowy istniejącej sieci energetycznej 0,4kV
- budowa kanalizacji deszczowej

Kategoria obiektu : budowa drogi – XXV współczynnik $w=1,0$; budowa sieci branży sanitarnej oraz energetycznej – XXVI współczynnik $w=1,0$

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren projektowanej drogi, miejsc postojowych zlokalizowany jest na terenie działek nr 37/2, 116, 117 obręb Ostrowite [0020], jedn. ewid. Chojnice - G [220203_2]

Wyżej wymieniona droga posiada nawierzchnię gruntową. Teren przyległy do pasa drogowego zagospodarowany jest budownictwem mieszkalnym.

Urządzenia obce w pasie drogowym:

- sieć teletechniczna kablowa,
- sieć wodociągowa,
- sieć energetyczna,
- sieć sanitarna,

Zastrzega się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których z braku danych z instytucji branżowych oraz stosownych pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi – nie dotyczy

b) sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków - projektuje się odprowadzenie wód opadowych z jezdni drogi za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych do sieci kanalizacji deszczowej (zgodnie z WT nr BM.7230.40.2024 wydanymi przez Gminę Chojnice)

Przedmiotem opracowania jest budowa odcinka sieci kanalizacji deszczowej w działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi 37/2, 116, 117 ob. 0020 Ostrowite, gmina Chojnice w związku z realizacją zagospodarowania terenu na Pl. Św. Floriana w m. Ostrowite polegającą na budowie dróg wraz z miejscami postojowymi oraz budową oświetlenia drogowego i kanalizacją deszczową. Trasa projektowanej sieci została zaprojektowana w sposób nie kolidujący z istniejącą zabudową oraz tak by zminimalizować skrzyżowania z przeszkodami terenowymi oraz istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym terenu.

Projektowana kanalizacja deszczowa będzie odprowadzała wody opadowe i roztopowe z odcinka przebudowywanej drogi gminnej, stwarzając tym samym techniczne możliwości odbioru wody deszczowej ze zlewni o łącznej powierzchni $F=1045,00 \text{ m}^2$.

Zakres opracowania branży sanitarnej obejmuje wykonanie:

- Sieci kanalizacji deszczowej z rur PCV min. SN8 $\Phi 315 \text{ mm}$ o łącznej długości 97,00m;
- Przykanalików łączących studnie wpustowe uliczne z siecią kanalizacji deszczowej z rur PCV min. SN8 $\Phi 200 \text{ mm}$ o łącznej długości 20,85 m;
- Studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych $\Phi 1500 \text{ mm}$ w ilości 1 szt.(D1);
- Studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych $\Phi 1200 \text{ mm}$ w ilości 2 szt. (D2, D5);
- Studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych $\Phi 1000 \text{ mm}$ w ilości 7 szt. (D3, D4, D6);
- Studzienek ulicznych wpustowych $\Phi 500 \text{ mm}$ z osadnikiem $H=0,8 \text{ m}$ - wpust przykrawężnikowy w ilości 5 szt.;
- Regulacji pionowej wszystkich urządzeń infrastruktury podziemnej projektowanej i istniejącej

c) układ komunikacyjny - projektowane ulicy przebiegają na terenie działki nr 37/2, 116, 117 obręb Ostrowite [0020], jedn. ewid. Chojnice - G [220203_2]

Podstawowe parametry projektowanej jezdni:

- Drogi wewnętrzne, kategoria KR 1, klasa drogi - D
- szerokość jezdni – odc. AB – 4,0 m; odc. CD - 3,5 m (przekrój 1/1);
- szerokość zjazdów – zgodnie z PZT
- szerokość pobocza – do 0,75 m
- spadek poprzeczny jezdni – jednostronny lub dwustronny zgodnie z PZT
- spadek poprzeczny pobocza - 6,0%
- szerokość miejsc postojowych – 2,5 m
- długość proj. drogi: odc. AB - 88.37 mb; odc. CD - 66.03 mb

Łącznie: 88.37+66.03=154,40 mb

d) sposób dostępu do drogi publicznej - planowana inwestycja nie ogranicza dostępu do drogi publicznej dla innych nieruchomości, a także możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, oraz ze środków łączności i dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – w zakresie planowanej inwestycji projektuje się wykonać oświetlenie uliczne oraz przebudowę istniejącej sieci energetycznej 0,4kV (kolizja z istniejącymi urządzeniami uzbrojenia technicznego). Dla powyższego wydano Warunki techniczne nr 19522/2024/OD1/ZR3 oraz 10/ENE/MU/077157/2024.

Zakres opracowania branży energetycznej obejmuje wykonanie:

1. oświetlenie drogowe

Na terenie objętym opracowaniem projektuję się budowę nowego układu oświetleniowego. Należy wybudować dwa odcinki oświetleniowe linii kablowej 0,4kV wyprowadzone z projektowanej szafki oświetleniowej. Kabel ułożyć w wykopie zgodnie z N SEP-E-04 na głębokości 0.7m. Kable układać na warstwie piasku 0,1m. Ułożone kable zasypać warstwą piasku 0,1m, a następnie warstwą gruntu rodzimego 0,15m. Na warstwie gruntu rodzimego ułożyć folie o kolorze niebieskim. Projektowaną szafkę oświetleniową zasilic z istniejącego złącza pomiarowego nr 103/2. Zaprojektowano linię kablową oświetleniową z słupami stalowymi o wysokości 6 metrów. Posadowione słupów zaprojektowano na fundamencie betonowym prefabrykowanym. Słupy wyposażyc w wysięgniki jednoramienny o wysoko-

ści 1m kącie nachylenia 0° i długości ramienia 1,5m. Na słupach zaprojektowano oprawy wykonane w technologii LED.

W ramach budowy oświetlenia zaprojektowano:

- budowę szafki oświetleniowej – 1 szt.,
- budowę kablowego oświetlenia drogowego o długości 186m,
- budowę słupów oświetleniowych z oprawami LED – 5szt.

2. Usunięcie kolizji 0,4kV

Z uwagi na kolizję istniejącej sieci energetycznej 0,4kV z projektowaną budową drogi i miejsc parkingowych należy istniejącą sieć energetyczną przebudować.

W ramach usunięcia kolizji zaprojektowano:

- ułożenie nowego odcinka linii kablowej NAY2Y-J 4x150mm² między projektowaną mufą kablową kierunek słup nr 103 a istniejącym złączem kablowym ZK3e nr 103/1 o długości 30m,
- ułożenie nowego odcinka linii kablowej NAY2Y-J 4x150mm² między istniejącymi złączami kablowym ZK3e nr 103/1 a ZK1x-5P nr 103/2 o długości 34m.

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni - profil podłużny dostosowano do istniejącego ukształtowania terenu.

4. Zestawienie powierzchni

- a) Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki betonowej – 645,3 m²
- b) Wykonanie zjazdów z kostki betonowej – 53,1 m²
- c) Wykonanie miejsc postojowych z kostki betonowej – 136,7 m²
- d) Wykonanie chodników – 7,2 m²
- e) Wykonanie poboczy z kruszywa- 158,8 m²

5. Inne informacje i dane

a) Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowania terenu

- dz. ewid. nr 37/2, 116, 117 obręb Ostrowite [0020], jedn. ewid. Chojnice - G [220203_2] objęte decyzją o warunkach zabudowy Nr BM.6730.83. 2024 wydanej przez Wójta Gminy Chojnice

1) Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

1) warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- a) funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu: infrastruktura techniczna – budowa drogi, w tym miejsca postojowe, oświetlenie drogowe, kanalizacja deszczowa,
- b) długość drogi – do 170m,
- c) szerokość drogi – do od 3,5 do 5m,
- d) oświetlenie drogowe: linia kablowa nN o długości do 200m,
- e) kanalizacja deszczowa: długość do 120m,
- f) parametry planowanej inwestycji powinny uwzględniać wymagania wynikające z obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych i obowiązujących norm,

Punkt 1 (warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego) ppkt. a) – f) -spełniono

2) warunki wynikające z ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne stosownie do zapisów ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2024r. poz. 82), ponieważ na terenie działek nie występują grunty rolne klasy I-III, ani użytki leśne,
- b) planowaną inwestycję należy projektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi,
- c) projektowane użytkowanie i zagospodarowanie terenów nie może stanowić źródła zanieczyszczeń dla środowiska wodno-gruntowego,
- d) przy realizacji i użytkowaniu terenu należy zastosować takie rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, które ograniczą negatywny wpływ na środowisko,
- e) na etapie projektowania i realizacji inwestycji należy uwzględnić właściwości geotechniczne i hydrologiczne gruntu,
- f) zamierzenie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących zawsze lub mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839 ze zm.) i nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko,
- g) zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022r. poz. 840), kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe Wójta Gminy Chojnice,

h) zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami na terenie inwestycji występują obszary objęte formami ochrony zabytków – historyczny układ ruralistyczny wsi (wartościowy układ przestrzenny)

Punkt 2 (warunki wynikające z ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej) ppkt. a) – h) -spełniono

- b) Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków** - teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków
- c) Dane określające wpływ eksploatacji górniczej** - teren objęty opracowaniem nie leży na terenach eksploatacji górniczej.
- d) Dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia**

Dla przedmiotowej inwestycji nie stwierdzono potrzeby uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Inwestycja w zakresie budowy instalacji kanalizacji deszczowej uchroni teren przed zaleganiem wody opadowej na powierzchni utwardzonej, przyczyniając się tym samym do jej efektywnego użytkowania oraz będzie pozytywnie oddziaływać na stan środowiska.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej – nie dotyczy

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Na obszarze objętym inwestycją nie występują grunty mineralne, słabonośne i organiczne. Nie występują nasypy niekontrolowane oraz niekorzystne zjawiska geologiczne. W związku z tym występują tu warunki proste. Projektowany obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

8. Obszar oddziaływania obiektu

Zgodnie z §14 pkt 8) Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r., poz. 1609 z późn. zm.) określenie obszaru oddziaływania przeprowadzono na podstawie następujących dokumentów:

1. Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tj. Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.)

2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518)
3. Ustawa o drogach publicznych (j.t. Dz.U. 2023 poz. 645)
4. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112 ze zm.)
5. Ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. u. z 2014 r., poz. 1446)

Obszar oddziaływania obiektu mieści się na działkach, na których został zaprojektowany tj. na terenie działek dz. nr *37/2, 116, 117 obręb Ostrowite [0020], jedn. ewid. Chojnice - G [220203_2]*.

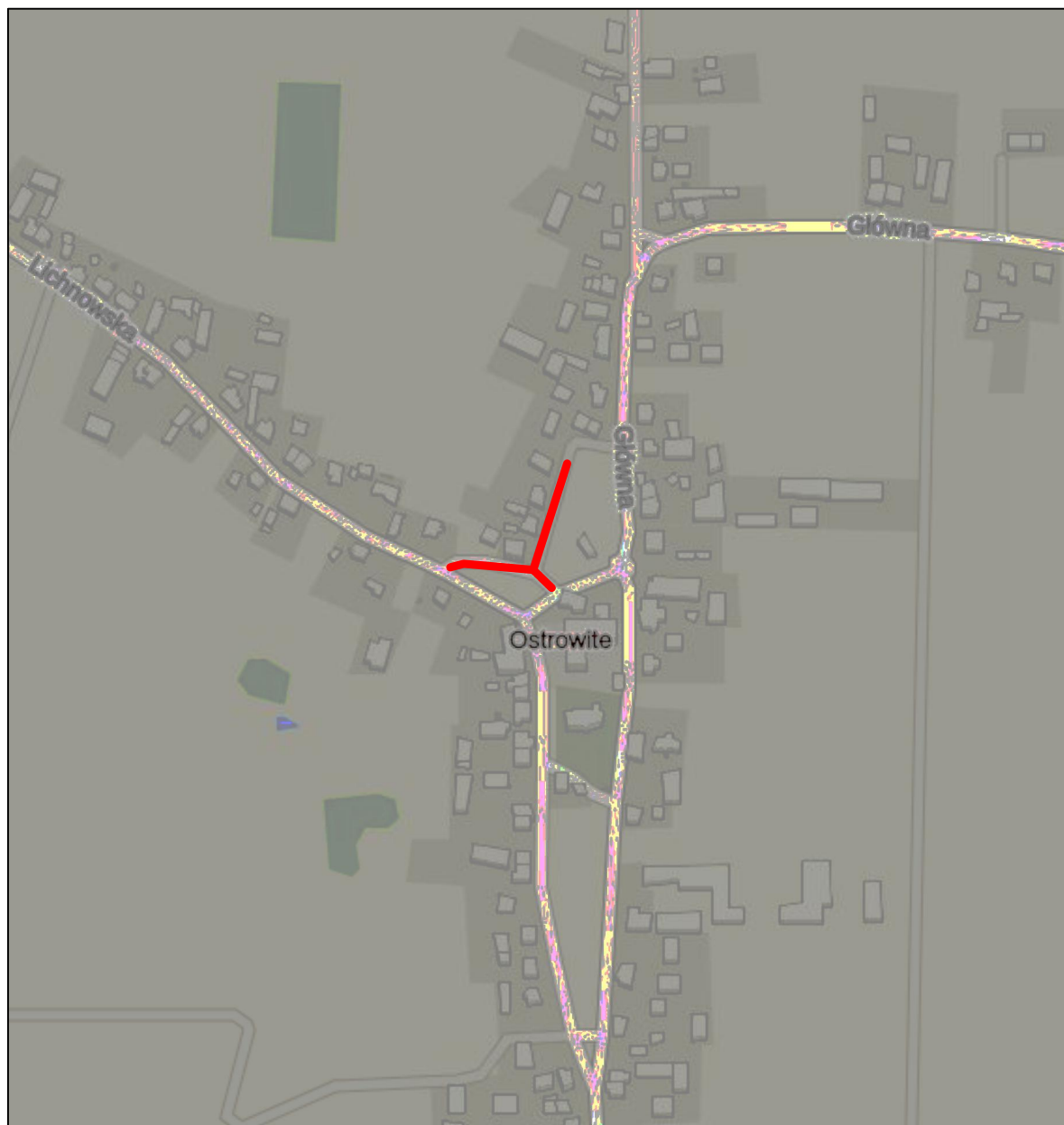
Wszystkie prace związane z inwestycją realizowane będą na działce inwestora. Poziom hałas, wibracji i emisja zanieczyszczeń mieszczą się w normie zgodnie z aktualnymi przepisami. Inwestycja nie spowoduje zacieniania budynków sąsiednich zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opracował:

Michał Marciniak

Jacek Marciniak

C. Część rysunkowa



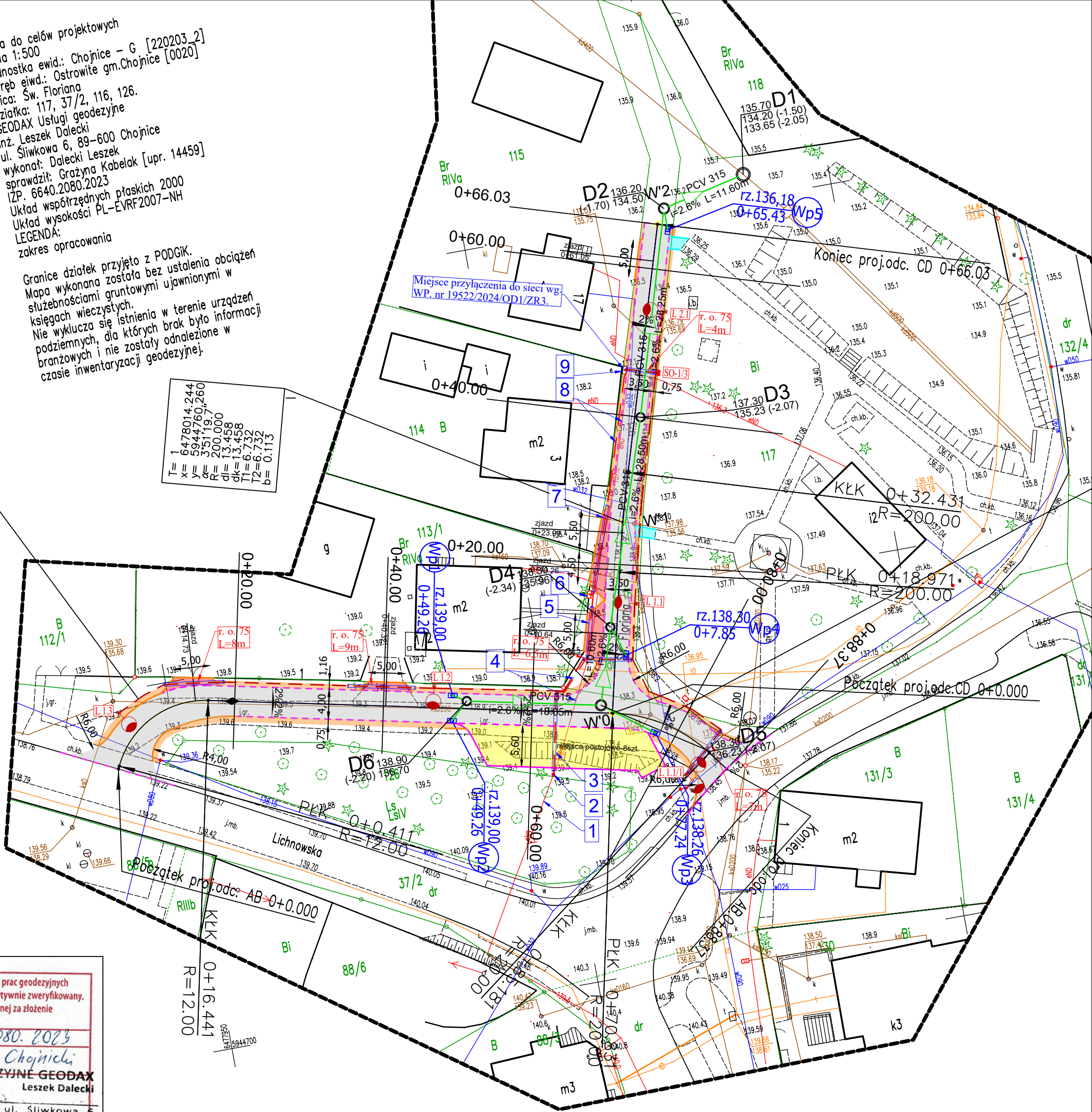
<div>MJM</div> <div>Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo</div> <div>Michał Marciniak</div> <div>Klawkowo, ul. Pogodna 1,</div> <div>89-620 Chojnice</div>				<div>INWESTOR</div> <div>Gmina Chojnice</div> <div>ul.31 Stycznia 56a</div> <div>89-600 CHOJNICE</div>	
OBIEKT: <i>Zagospodarowanie terenu na Pl. Św. Floriana w m. Ostrowite</i> <i>polegające na budowie dróg wraz z miejscami postojowymi</i> <i>oraz budową oświetlenia drogowego i kanalizacją deszczową</i>					
TYTUŁ: <i>Plan orientacyjny</i>					NR <i>1</i>
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	<i>Jacek Marciniak</i>	<i>Drogowa</i>	<i>POM-0100/PWOD/04</i>	08.07.2024	
Opracował	<i>Michał Marciniak</i>	<i>Drogowa</i>		08.07.2024	
Projektant Sprawdzający	<i>Jerzy Wiśniewski</i>	<i>Drogowa</i>	<i>NN-8345/769/84</i>	08.07.2024	
Projektant	<i>Monika Kowalczyk</i>	<i>Sanitarna</i>	<i>ZAP/0229/PWOS/13</i>	08.07.2024	
Projektant	<i>Karol Gołębiewski</i>	<i>Energetyczna</i>	<i>POM/0179/PWOE/08</i>	08.07.2024	
STADIUM <i>Projekt budowlany</i>		DATA. 08.07.2024	NR UMOWY		SKALA: bs

Mapa do celów projektowych
skala 1:500
Jednostka ewid.: Chojnice – G [220203_2]
Obręb ewid.: Ostrowite gm. Chojnice [0020]
Ulica: Św. Floriana
Działka: 117, 37/2, 116, 126.
GEODAX Usługi geodezyjne
inż. Leszek Dalecki
ul. Śliwkowa 6, 89-600 Chojnice
wykonał: Grażyna Kabelak [upr. 14459]
sprawdził: Grażyna Kabelak [upr. 14459]
IZP: 6640.2080.2023
Układ współrzędnych płaskich 2000
Układ wysokości PL-EVRF2007-NH
LEGENDA:
zakres opracowania

Granice działek przyjęto z PODGiK.
Mapa wykonana została bez ustalenia obciążen
służebnościami gruntowymi ujawnionymi w
księgach wieczystych.
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń
podziemnych, dla których brak było informacji
branżowych i nie zostały odnalezione w
czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

1 = 6477945.964
2 = 3944746.748
3 = 126000.000
4 = 160000.000
5 = 94468.468
6 = 3284

1 = 6478014.244
2 = 5944760.260
3 = 35119.7
4 = 300.000
5 = 130.000
6 = 13.458
7 = 6.732
8 = 0.113



LEGENDA-branża drogowa:

- Opornik 12x25
- Krawężnik najazdowy 15x22 h=4 cm
- Krawężnik betonowy 15x30 h=10 cm
- Obrzeże betonowe 8x30
- Projektowana oś
- Nawierzchnia zjazdów - kostka betonowa starobruk gr. 8 cm, grafitowa
- Nawierzchnia jezdni - kostka betonowa starobruk gr. 8 cm, szara
- Nawierzchnia jezdni - kostka betonowa starobruk gr. 8 cm, szara z wydzieleniem stanowisk z kostki grafitowej)
- Nawierzchnia chodnika - kostka betonowa gr. 6 cm, szara

LEGENDA-oświetlenie drogowe:

- Projektowany słup oświetleniowy z oprawą ledową
- Projektowana szafka oświetleniowa
- Projektowana oświetleniowa linia kablowa 0,4kV - YAKXS 4x35mm²
- Projektowana rura osłonowa

LEGENDA:

usunięcie kolizji - br. energetyczna wg. warunków 10/ENE/MU/077157/2024:

- Ist. linia kablowa 0,4kV obw. 100 st. tr. 31163 "Ostrowite Szkoła"
- Proj. mufa kablowa termokurczliwa.
- Proj. rura osłonowa gładka 110, L= 10m.
- Proj. kabel NAY2Y-J 4x150mm², dł. trasy =27m, dł. kabla =30m.
Ist. kabel YAKY 4x120mm² do demontażu na odcinku 34m.
- Proj. rura osłonowa gładka 110, L= 7m.
- Ist. złącze kablowe nr 130/1 typu ZK3e bez zmiany.
- Proj. rura osłonowa gładka 110, L= 11m.
- Proj. kabel NAY2Y-J 4x150mm², dł. trasy =31m, dł. kabla =34m.
Ist. kabel YAKY 4x120mm² do demontażu na odcinku 27m.
- Ist. złącze kablowe nr 103/2 typu ZK1x-5P bez zmiany.

UWAGA.

Dostosować psadowanie istniejących urządzeń do projektowanych rzędnych nawierzchni.

LEGENDA-branża sanitarna:

- Projektowany kanał kanalizacji deszczowej
- Kierunek spływu wody deszczowej
- Projektowane studnie z kręgów betonowych
- Projektowane wpusty

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.2080.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Grażyna Chojnicza
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE GEODAX Leszek Dalecki 89-600 Chojnice, ul. Śliwkowa 6 NIP 555-185-02-28 REGON 367666364 tel. 604287794, e-mail: geodax@o2.pl
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.2080.2023 - 31346 z dnia 05.04.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Grażyna Kabelak Geodeta Marzanny Zaśw. Nr 14459 M.S. Pi. Bud.

MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciniak Kławkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice				INWESTOR Gmina Chojnice ul.31 Stycznia 56a 89-600 CHOJNICE	
OBIEKT: Zagospodarowanie terenu na Pl. Św. Floriana w m. Ostrowite polegające na budowie dróg wraz z miejscami postojowymi oraz budową oświetlenia drogowego i kanalizacją deszczową					
TYTUŁ: Projekt zagospodarowania terenu					NR 2
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	Jacek Marciniak	Drogowa	POM/0100/PWOD/04	08.07.2024	
Opracował	Michał Marciniak	Drogowa		08.07.2024	
Projektant Sprawdzający	Jerzy Wiśniewski	Drogowa	NN-8345/769/84	08.07.2024	
Projektant	Monika Kowalczyk	Sanitarna	ZAP/0229/PWOS/13	08.07.2024	
Projektant	Karol Gołębiwski	Energetyczna	POM/0179/PWOE/08	08.07.2024	
STADIUM Projekt budowlany		DATA. 08.07.2024	NR UMOWY		SKALA: 1:500