



TOM I.1 PROJEKT BUDOWLANY EGZ. NR 1

Opracowanie: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zamawiający /
Inwestor: WÓJT GMINY SIERAKOWICE
UL. LĘBORSKA 30
83-340 SIERAKOWICE

Przedsięwzięcie: „BUDOWA DROGI GMINNEJ WZDŁUŻ DZIAŁKI 1246/5 W SIERAKOWICACH”

Kategoria obiektu
budowlanego IV; XXV; XXVI;

Adres inwestycji: NAZWA I NUMER JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: 220504_2 SIERAKOWICE;
NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: 0013 SIERAKOWICE;
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 1246/11 (1246/5); 1246/6 (1246/2);
1246/8 (1246/4); 1246/9 (1246/4); 408/2; 390/1; 391/3;

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Krzysztof Wiecki	do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej upr. nr POM/0055/POOD/07	Branża drogowa	04.2024 r.	
Projektant	mgr inż. Ksawery Łudziński	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr POM/0236/POOS/11	Branża sanitarna	04.2024 r.	
Projektant	mgr inż. Daniel Lica	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. nr POM/0314/PWBE/18	Branża elektroenergetyczna	04.2024 r.	

Przodkowo, kwiecień 2024 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A.	DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3
	Załącznik nr 1. Oświadczenie projektantów	4
B.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	5
1.	ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	6
2.	STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU.	7
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU.....	7
3.1.	Projektowany układ drogowy	7
3.2.	Rozwiązanie wysokościowe.....	8
3.3.	Odwodnienie.....	8
3.4.	Branża sanitarna.....	8
3.5.	Budowa sieci oświetlenia ulicznego	13
4.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	14
5.	INNE INFORMACJE I DANE	14
6.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	15
7.	INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	15
8.	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	15
C.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	16

Rys. 1	-	Orientacja	skala 1:20000
Rys. 2.1-2.3	-	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500

„Budowa drogi gminnej wzdłuż działki 1246/5 w Sierakowicach”

A. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

Załącznik nr 1. Oświadczenie projektantów

My niżej podpisani **oświadczamy**, iż sporządzony projekt zagospodarowania terenu: „**Budowa drogi gminnej wzdłuż działki 1246/5 w Sierakowicach**” został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dn.23.02.1994r o Prawie Autorskim Dz.U. Nr 24/94, poz. 83. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autora.

Projektant branży drogowej

mgr inż. Krzysztof Wiecki
upr. nr POM/0055/POOD/07
nr dec. 53/POM/OKK/07

Projektant branży sanitarnej

mgr inż. Ksawery Łudziński
upr. nr POM/0236/POOS/11
nr dec. 353/POM/OKK/11

Projektant branży elektroenergetycznej

mgr inż. Daniel Lica
upr. nr POM/0314/PWBE/18
nr dec. 375/POM/OKK/17

Uprawnienia i przynależność do izby projektantów zgodnie z <https://e-crub.gunb.gov.pl/> .

B. CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę drogi gminnej w miejscowości Sierakowice (obręb geodezyjny Sierakowice), gmina Sierakowice w powiecie kartuskim o nawierzchni bitumicznej wraz z wykonaniem zjazdów zwykłych, poboczy i chodnika. Inwestycja dotyczy budowy odcinka drogi gminnej wraz jej połączenia z drogą gminną nr 152097G ul. Łosińskiego. W ramach zadania powstanie droga o całkowitej długość około 110mb wraz z jednostronnym chodnikiem i zawrotką. W ramach inwestycji wykonana zostanie również kanalizacja deszczowa, rozbudowanie zostanie oświetlenie uliczne, przebudowane ponadto zostaną kolidujące sieci uzbrojenia podziemnego: sieć wodociągowa oraz sieć gazowa.

W zakres opracowania wchodzi:

- Wycinka kolidujących drzew i krzewów;
- Wykonanie rozbiórek istniejących nawierzchni (z kostki betonowej – istniejący chodnik i zjazd);
- Rozbiórka krawężników betonowych;
- Wykonanie koryta pod projektowane nawierzchnie;
- Wykonanie wykopów i nasypów pod projektowane konstrukcje;
- Regulacja wysokościowa istniejących studni dla urządzeń podziemnych;
- Budowa kanalizacji deszczowej w postaci wpustów, przykanalików oraz studni rewizyjnych;
- Budowa sieci wodociągowej (w ramach usunięcia kolizji sieci istniejącej z projektowaną drogą);
- Przebudowa sieci gazowej;
- Rozbudowa sieci oświetlenia ulicznego;
- Zabezpieczenie istniejących sieci uzbrojenia terenu poprzez ułożenie rur dwudzielnych;
- Wykonanie warstwy mrozochronnej/podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem;
- Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm, krawężników betonowych najazdowych 15x22cm oraz oporników betonowych 12x25cm i obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem;
- Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem;
- Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej oraz ułożenie siatki do zbrojenia warstw konstrukcji – połączenie stara/nowa nawierzchnia;
- Wykonanie nawierzchni jezdni głównej z betonu asfaltowego AC11S;
- Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej z kostki betonowej 10x20cm;
- Ułożenie poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem;
- Humusowanie wraz z obsianiem mieszankami traw;
- Profilowanie skarp wykopów i nasypów;

- Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego;

2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU.

Planowana inwestycja będzie realizowana w miejscowości Sierakowice, w gminie Sierakowice, w powiecie kartuskim, w województwie pomorskim. Teren przeznaczony pod budowę znajduje się w obszarze zabudowanym.

Planowa droga gminna rozpoczyna się skrzyżowaniem z drogą gminną nr 152097G ul. Łosińskiego, kończy natomiast zawrotką o wymiarach 12,5mx12,5m na granicy z działką 1239. Planowana droga położona jest w całości w obrębie geodezyjnym Sierakowice na całym odcinku posiada nawierzchnię gruntową o szerokości od ok. 6m, za wyjątkiem samego włączenia do drogi publicznej ul. Łosińskiego, gdzie ma nawierzchnię z betonu asfaltowego. Zjazdy indywidualne mają nawierzchnię gruntową, oraz z kostki betonowej. Spadek podłużny jezdni wynosi od ok. 0,5% do około 4,0%, natomiast spadek poprzeczny nie jest jednoznacznie określony. W terenie przyległym do pasa drogowego znajduje się głównie zabudowa jednorodzinna oraz teren - działki budowlane przeznaczone pod budownictwo mieszkaniowe. Odwodnienie odbywa się w powierzchniowo w teren przyległy i nie jest w żaden sposób zorganizowany.

Rzędne w stanie istniejącym wahają się od ok. 214,50m n.p.m. do ok. 216,7m n.p.m.

W terenie przeznaczonym pod inwestycję występuje zieleń niska w postaci traw i krzewów, a także wysoka w postaci pojedynczych drzew, z których część koliduje z inwestycją i zostanie usunięta.

W rejonie planowanych robót występuje uzbrojenie podziemne: kanalizacja sanitarna, sieć wodociągowa, elektroenergetyczna i teletechniczna, a także napowietrzne linie elektroenergetyczne.

Planowana inwestycja znajduje się poza wszelkimi formami ochrony przyrody.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU.

3.1. Projektowany układ drogowy

Zaprojektowany układ sytuacyjny powstał w oparciu o zalecenia inwestora, przepisy prawa budowlanego oraz istniejący stan sytuacyjny na analizowanym obszarze. Geometria drogi stworzona została w nawiązaniu do istniejącego układu przestrzennego. Projektowane nawierzchnie dowiązano zarówno do elementów istniejących znajdujących się w pasie drogowym, jak i na terenach do niego przyległych.

W ramach zadania powstanie odcinek drogi o długości ok. 110m o nawierzchni bitumicznej. Planowa jezdnia drogi na całym ograniczona będzie krawężnikiem betonowym wystającym 15x30cm natomiast na zjazdach zaniżonym najazdowym 12x22cm. Po prawej stronie jezdni powstanie chodnik jednostronny o szerokości 2m. Wszystkie posesje zostaną podłączone do drogi poprzez zjazdy zwykłe o szerokości od 3,5m do 4m. Wykończenie zjazdów skosami 1:1 o wymiarach 1,5mx1,5m. W miejscu występowania obecnej drogi wewnętrznej powstanie droga o nawierzchni bitumicznej ograniczona obustronnie krawężnikami betonowymi. Na całej drodze zastosowano przekrój uliczny jednojezdniowy, dwupasowy, dwukierunkowy 1/2 – jezdnia o szerokości 2x2,5m.

Zastosowane łuki poziome mają promienie od $R=6m$ do $R=151m$. Na łukach poziomych zaprojektowano poszerzenia pasów ruchu zgodnie ze stosownymi wytycznymi.

Krawędzie planowanej drogi gminnej i drogi gminnej nr 192097G ul. Łosińskiego wyokrąglono łukami o promieniu $R=6,0m$.

Inwestycja obejmuje również budowę kanalizacji deszczowej wzdłuż jezdni ul. Łosińskiego wraz z jej wlotem do studni istniejącej na działce 391/3 obręb Sierakowice. Ponadto w ramach inwestycji przebudowane zostaną kolidujące sieci uzbrojenia terenu (sieć wodociągowa i gazowa) oraz rozbudowane zostanie oświetlenie uliczne (powstanie dodatkowa latarnia oświetlenia ulicznego).

Szczegółowe rozwiązania pokazano na rysunku projektu zagospodarowania terenu.

3.2. Rozwiązanie wysokościowe.

Głównym założeniem rozwiązania wysokościowego jest dostosowanie się do stanu istniejącego w pasie drogowym oraz na terenach do niego przyległych (ogrodzenia posesji, skarpy, zjazdy, budynki), włączenie do istniejącej drogi gminnej ul. Łosińskiego, zoptymalizowanie kosztów budowy (m.in. ilości robót ziemnych) oraz umożliwienie sprawnego odwodnienia projektowanych nawierzchni.

Szczegółowe rozwiązanie opisano w projekcie architektoniczno-budowlanym branży drogowej.

3.3. Odwodnienie.

Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane powierzchniowo z nawierzchni jezdni do wpustów deszczowych a następnie kanalizacją deszczową do istniejącej studni kanalizacji deszczowej na działce nr 391/3. Wody opadowe nie będą kierowane na tereny przyległe do pasa drogowego. Całość wód zostanie zagospodarowana w granicach pasa drogowego i odpowiednio sprowadzona poprzez wpusty do kanalizacji deszczowej.

Szczegóły dotyczące sieci kanalizacji deszczowej w pkt. 3.4 niniejszego opracowania – branża sanitarna.

3.4. Branża sanitarna.

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci wodociągowej, przepięcie przyłączy wody, gazociągu średniego ciśnienia, budowa sieci kanalizacji deszczowej w związku z kolizją projektowanej budowy ulicy Łosińskiego w miejscowości Sierakowice.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Przedmiotowy teren jest zagospodarowany w postaci:

- pasa drogowego ul. Łosińskiego,
- tereny zielone przylegające do pasa drogowego.

Uzbrojenie terenu stanowią sieci uzbrojenia terenu takie jak:

- sieć wodociągowa,
- gazociąg,
- kanalizacja sanitarna,
- sieć teletechniczna,
- linie elektroenergetyczne.

3. Uzbrojenie likwidowane

Kolidujące istniejące sieci i przyłącza w miejscu prowadzonych robót ziemnych pod sieć wodociągową, kanalizacji deszczowej oraz gazociągu usunąć z gruntu i zutylizować. W miejscach gdzie roboty ziemne nie będą wykonywane do głębokości istniejącej sieci – rurociągi unieczynnić poprzez zabetonowanie odkrytych końcówek. Likwidowane studnie rewizyjne w miejscu gdzie nie będą wykonywane wykopy należy do głębokości 1 m odkopać, usunąć z gruntu i zutylizować. Pozostałą część zasypać. Na mapy powykonawcze nanieść powyższe zmiany: usunięte z gruntu sieci – usunąć z map, sieci zabetonowane oznaczyć jako nieczynne. Brak powyższe dyskwalifikuje mapy powykonawcze będące podstawą do odbioru robót budowlanych.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

a) Sieć wodociągowa

Sieć wodociągową wykonać z rur PE100 SDR17 DN110 mm. Długość sieci 126,3 m. Uzbrojenie sieci stanowią zasuwy i hydranty.

Przekroczenie jezdni w miejscach, gdzie nie będzie ona rozbierana – przeciskiem hydraulicznym z rurą stalową. Rurę przewodową wprowadzić na płozach a końce uszczelnić manszetami.

b) Przyłącza wodociągowe

Od projektowanej sieci wykonać przepięcie przyłączy wodociągowych z odpowiednim ich wydłużeniem lub skróceniem. Przyłącza wykonać z rur PE100 SDR17 DN40 mm. Połączenie z siecią poprzez obejmę do nawiercania z zasuwą. Długość przyłączy 2,0 m.

c) Sieć kanalizacji deszczowej

Zaprojektowano grawitacyjną sieć kanalizacji deszczowej wraz z wpustami deszczowymi i studniami rewizyjnymi. Odbiornikiem wód opadowych będzie istniejąca kanalizacja deszczowa.

Trasę projektowanej kanalizacji deszczowej, przebieg wysokościowy kanałów przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

Kanalizację zaprojektowano z rur PVC-U SDR34 SN8 lite DN200, 315 mm zgodnych z PN-EN 1401-1 mm.

Przekroczenie jezdni w miejscach, gdzie nie będzie ona rozbierana – przeciskiem hydraulicznym z rurą stalową. Rurę przewodową wprowadzić na płozach a końce uszczelnić manszetami

Na projektowanej kanalizacji deszczowej zaprojektowano studnie rewizyjne z prefabrykowanych elementów betonowych z betonu C35/45 o średnicy DN/ID 1200 mm. Dno studni monolityczne z osadnikiem H = 0,5 m. Kręgi betonowe oraz dennica z gotowymi otworami wlotowymi i wylotowymi, zabetonowanymi na etapie prefabrykacji przejściami szczelnymi dostosowanymi do materiału i średnicy kanałów. Otwory nie mogą znajdować się w miejscach połączeń kręgów. Kręgi łączyć na uszczelki elastomerowe. Studnie wykonać zgodnie z PN-EN 1917.

Przykrycie studni włazem kanałowym żeliwnym (żeliwo szare) o średnicy 610mm, klasy D400, zgodnie z PN-EN 124:2000. Zastosować właz ryglowany. Wysokość korpusu min. H=150 mm. W terenie zielonym wykonać opaskę betonową włazu gr. 10 cm i wymiarze 1x1 m.

Stopnie żłazowe zgodne z PN-EN 13101 wklejane stalowe kwasoodporne powlekane tworzywem sztucznym PPC w kolorze jaskrawym. Stopnie po zamontowaniu powinny posiadać trwałe i czytelne oznakowanie numeru normy europejskiej EN 13101, dane identyfikujące producenta, kod materiału SSS – pełen rdzeń ze stali kwasoodpornej, typ D – pozioma płaszczyzna stopnia z profilowaną antyoblodzeniową powierzchnią z obrzeżem, znacznik głębokości osadzenia (strzałki), klasa I, znak CE. Rozstaw stopni co 25 z minimalną odległością od ściany 15 cm.

Ujęcie wód deszczowych z projektowanej nawierzchni przewidziano za pomocą wpustów deszczowych wykonanych z elementów prefabrykowanych – kręgi z betonu klasy C35/45 o średnicy wewnętrznej 500 mm łączone na wodoszczelną zaprawę cementową M50 zatartą na gładko. Wpusty wyposażać w osadniki o wysokości min. 0,95 m. Kratki wpustowe żeliwne przejazdowe z kołnierzem $\frac{3}{4}$ z kratą mocowaną na korpusie zawiasowo zgodnie z PN-EN 124:2000. Klasa kratki D400. Pod kratą zainstalować kosz osadniczy H=0,6m. Rodzaj kraty płaska.

Zaprojektowano przykanaliki z rur PVC-U SN8 lite DN200 zgodnych z PN-EN 1401-1.

d) Gazociąg ś/c dn63

- przebudowa odcinka gazociągu ś/c dn63 o długości 18,7 m (G1-G3).

5. Informacja o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Inwestycja będzie realizowana na podstawie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Ewentualne ograniczenia i zakazy wynikające z aktów prawa miejscowego nie obowiązują. Dla inwestycji nie jest wymagana decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu.

6. Informacja o wpisie działki lub terenu do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub obszarze objętym ochroną konserwatorską

Teren inwestycji nie znajduje się w zasięgu strefy ochrony konserwatorskiej ani stanowisk archeologicznych ujętych w gminnej ewidencji zabytków oraz wpisanych do rejestru zabytków.

7. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Inwestycja dotyczy sieci wodociągowej, której zadaniem jest zbiorowe zaopatrzenie w wodę. Sieć musi zapewniać całkowitą szczelność. Nie przewiduje się wystąpienie zagrożeń dla środowiska. Przedmiotową sieć należy eksploatować zgodnie z przepisami BPH.

Inwestycja dotyczy sieci kanalizacji deszczowej, której zadaniem jest odprowadzenie wody opadowej. Sieć musi zapewniać całkowitą szczelność. Nie przewiduje się wystąpienie zagrożeń dla środowiska. Przedmiotową sieć należy eksploatować zgodnie z przepisami BPH.

Studnie rewizyjne muszą być skutecznie zabezpieczone przed wypadnięciem przez osoby postronne tj. zabezpieczone płytą pokrywową i włazem. Nie przewiduje się wystąpienie zagrożeń dla środowiska.

Przedmiotową sieć należy eksploatować zgodnie z przepisami BPH.

Gazociąg zostanie wykonany w pierwszej klasie lokalizacji. Wyznaczona strefa kontrolowana projektowanego gazociągu wynosi 1 m – po 0,5 m od osi gazociągu. Wszelkie prace w strefie kontrolowanej wymagają uzgodnienia i nadzoru gestora sieci gazowej.

Gazociąg służy do transportu paliwa gazowego, wszelkie prace na sieci należy wykonywać zgodnie z przepisami BPH.

Przewidywane zagrożenia:

- wybuch gazu i pożar w przypadku nieodpowiedniej obsługi sieci gazowej.

8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Inwestycja nie ma wpływu na drogi pożarowe oraz przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę. Projektowana sieć wodociągowa nie jest siecią przeciwpożarową.

9. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

Roboty ziemne wykonać zgodnie z PN-B-10736. Wykopy szalować. Próbę szczelności wykonać zgodnie z normą PN-B-10725:1997. Gotowy rurociąg sieci wodociągowej należy przepłukać wodą, następnie odkazić za pomocą chloru, stosując dawkę 20-30 mg Cl na 1 dm³, tj. ok. 80-100 g wapna chlorowanego na 1 m³ wody. Tak wypełniony rurociąg należy zostawić na okres 48 godzin, po czym przepłukać go czystą wodą.

Budowę realizować zgodnie z instrukcją PSG znak ZMS/67/2022/1 „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

Wykopy powyżej głębokości 1,0 m należy szalować.

Próby szczelności i wytrzymałości wykonać zgodnie z instrukcją PSG znak ZMS/67/2022/1 „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych” oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie z dn. 26.04.2013r. i normą PN-EN 12327 Infrastruktura gazowa. Próby ciśnieniowe, procedury uruchamiania i unieruchamiania. Wymagania funkcjonalne.

10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza działki wymienione na stronie tytułowej opracowania. Oceny dokonano na podstawie ustawy Prawo Budowlane art. 5 ust.1. i stwierdzono, że wybudowane obiekty nie mają wpływu na działki sąsiednie w szczególności w zakresie:

- zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną,
- możliwości dostępu do usług telekomunikacyjnych i szerokopasmowego Internetu,
- możliwości utrzymania właściwego stanu technicznego,
- ochrony ludności zgodnie z wymogami ochrony cywilnej,
- ochrony obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską,
- odpowiedniego usytuowania na działce budowlanej,
- poszanowania uzasadnionych

3.5. Budowa sieci oświetlenia ulicznego

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV - sieci oświetlenia ulicznego nn 0,4kV w miejscowości Sierakowice – ul. Ks. B. Łosińskiego boczna , działki zgodnie ze stroną tytułową, Projektowana inwestycja obejmuje zakres określony w pkt. 4 poniżej.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W chwili obecnej ul. Ks. B. Łosińskiego posiada częściowe oświetlenie uliczne na obszarze objętym powyższym opracowaniem. Na terenie znajduje się podziemne uzbrojenie: wodociągi, kanalizacja, kanalizacja teletechniczna, kable energetyczne nn 0,4kV. Teren jest poboczem nieutwardzonym

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu będzie stanowiło budowę sieci kablowej nn 0,4kV oświetlenia oraz ustawienie słupa oświetleniowego.

Realizacja planowanej sieci nie spowoduje zmian w ukształtowaniu terenu i przemieszczania gruntu, nie spowoduje zanieczyszczenia wód, gleby oraz pogorszenia warunków krajobrazowych środowiska naturalnego i warunków klimatycznych.

4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

Powierzchnia terenu objęta planowaną rozbudową sieci obejmuje następujący zakres:

- a) budowa kablowej instalacji nn 0, 4 kV typu YAKXS 4 x 25mm² - 42m;
- b) montaż słupów oświetleniowych; - 1 szt.
- c) montaż opraw typu LED; - 1 szt.
- d) wykonanie przepychu - 8 m
- e) montaż rur ochronnych;
- f) montaż uziomów - 1 kpl.

5. Informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

Teren nie jest objęty wpisem do rejestru zabytków woj. pomorskiego.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:

Nie dotyczy

7. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Projekt opracowany zgodnie z wymogami ochrony środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko.

8. Projektowana infrastruktura techniczna:

- zaopatrzenie w energię elektryczną – z sieci energetycznej

Kategoria geotechniczna:

- Obiekty zaliczane do I kategorii geotechnicznej, budowa instalacji stanowiącej całość techniczno - użytkową - instalacji przejścia. Poziom posadowienia kabla wynosi około 0,7m poniżej poziomu terenu przyjmując proste warunki gruntowe tj. jednorodne grunty nośne z poziomem wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia.
- Przedmiotowa inwestycja nie wymaga wykonania badań geotechnicznych

9. Wskaźniki zainwestowania terenu:

Nie dotyczy.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Lp.	Nawierzchnia projektowana	Powierzchnia [m ²]
1.	Jezdnia główna	ok. 680
2.	Zjazdy	ok. 160
	Chodnik	ok. 215
5.	Powierzchnia biologicznie czynna w pasie drogowym drogi gminnej	ok. 180

5. INNE INFORMACJE I DANE

- a) Na terenie przeznaczonym pod inwestycję obowiązuje Miejsowy Plan Zagospodarowania przestrzennego.
- b) Teren przeznaczony pod inwestycję nie jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków oraz nie znajduje się w granicach terenu objętego ochroną konserwatorską.

- c) Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego.
- d) Rozwiązanie nie wprowadza negatywnych zmian w istniejącym środowisku naturalnym. Po zrealizowaniu inwestycji przewiduje się właściwe uporządkowanie terenu w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji. Po ich wykonaniu nastąpi poprawa bezpieczeństwa i komfortu ruchu.
- e) Projektowane zagospodarowanie terenu nie zmienia w sposób istotny obecnych warunków eksploatacji infrastruktury drogowej i innej i nie będzie miało wpływu na higienę i zdrowie użytkowników.

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy.

7. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Nie dotyczy.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

- 1) Wskazanie przepisów prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682 z późn. zmianami);
 - Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2023 poz. 645 z późn. zmianami);
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518).
- 2) Zasięg obszaru oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu został wskazany na projekcie zagospodarowania terenu w liniach określających zakres objęty wnioskiem ZRiD. Tereny wskazane tymi liniami stanowią jednocześnie obszar oddziaływania obiektu.

Sporządził:

mgr inż. Krzysztof Wiecki

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1	- Orientacja	skala 1:20000
Rys. 2	- Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500