

OPIS TECHNICZNY

do Projektu Zagospodarowania Terenu

Dla Inwestycji:

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU MOSTOWEGO NA RZECIE NIDZICY W CIĄGU DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI TOPOLA, GMINA SKALBMIERZ.

Inwestor:

Gmina Skalbmierz, ul. Kościuszki 1, 28-530 Skalbmierz.

Lokalizacja:

dz. nr 59, 72, 193

obręb nr 0021 Topola, jedn. ewid. Skalbmierz

zlokalizowane w m. Topola, powiat kazimierski, województwo świętokrzyskie.

Kategoria obiektu:

XXVIII -mosty

Zespół projektowy:

GŁÓWNY PROJEKTANT: W zakresie PZT: mgr inż. arch. Bogdan Ślusarczyk nr upr.: 577/KW/73 do projektowania, architektoniczne, bez ograniczeń. nr człon. izby zawodowej: SL-0514	SPRAWDZAJĄCY PROJEKTANT: W zakresie PZT: mgr inż. arch. Grażyna Kuźniar nr upr.: 77/98 do projektowania, architektoniczne, bez ograniczeń. nr człon. izby zawodowej: MP-0338
..... (pieczęć wraz z podpisem) (pieczęć wraz z podpisem)

Opracował: mgr inż. Tomasz Miler

Krzeszowice dnia 28 grudnia 2020 r.

ODNIESIENIE SIĘ DO WYMOGÓW USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 ROKU PRAWO BUDOWLANE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI (DZ.U.2020.1333 T.J. Z DNIA 2020.08.03).

Spis treści.

I.	DANE OGÓLNE INWESTYCJI.....	4
1.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.	4
2.	PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	4
3.	INWESTOR.	4
4.	LOKALIZACJA.	4
5.	PODSTAWA OPRACOWANIA.	4
6.	ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁEK W STANIE OBECNYM.....	5
II.	OPIS ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH.	6
7.	OPIS ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH.	6
7.2	OPIS PRZEDMIOTU ZAGOSPODAROWANIA, PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU.....	6
III.	INFORMACJE I WYMOGI ZEWNĘTRZNE.....	10
8.	INFORMACJE DOTYCZĄCE WPISU DZIAŁKI DO REJESTRU KONSERWATORA BUDYNKÓW.....	10
9.	INFORMACJE DOTYCZĄCE WPŁYWU ODDZIAŁYWAŃ EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA PRZEDMIOTOWĄ DZIAŁKĘ.....	10
10.	ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO Z ZAPISAMI ZAWARTYMI W DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO –DECYZJA NR 1/1/2020 Z DNIA 28.05.2020 R.....	10
11.	INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH.	10
12.	GROMADZENIE I WYWÓZ ODPADÓW.	12
13.	ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH.....	12
IV.	WYMAGANIA DODATKOWE.	12
14.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	12
15.	OPIS DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	12
16.	ZAGADNIENIA P.POŻ.....	12
17.	INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANÝCH.	13
18.	WARUNKI GRUNTOWO- WODNE W ZAKRESIE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI.....	13
19.	INNE DANE.	14

Tytuł projektu: Przebudowa istniejącego obiektu mostowego na rzece Nidzicy.

Inwestor: Gmina Skalbierz, ul. Kościuszki 1, 28-530 Skalbierz.

ODNIESIENIE SIĘ DO WYMOGÓW USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 ROKU PRAWO BUDOWLANE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.

- Projektowany teren inwestycji objęty jest Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 1/1/2020 z dnia 28.05.2020 r. znak IZP.6733.1.1.2020, wydaną przez Burmistrza Miasta i Gminy Skalbierz.
- Przedmiotowa inwestycja **nie zawiera** w całości ani części w swoim zakresie **obiektów wymienionych w art.33 ust.2, pkt. 2 ppkt. 3a; 4; 7; 8 Ustawy Prawo Budowlane**.
- Projekt budowlany opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. **[Dz. U. z 2020 r. poz. 1609] w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego**,
- Zakres przedmiotowej inwestycji, nie jest ujęty w katalogu obiektów wymienionych w par. 4 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r., Dz. U. poz.2117 z 2015 r. w związku z czym **projekt nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej**,
- Projekt zagospodarowania działki sporządzono na kolorowej kopii aktualnej mapy do celów projektowych i zawiera on informacje wymagane **w art. 34 ust.3 pkt. 1 Prawa Budowlanego**. (mapa na której przedstawiono PZT. Projekt zagospodarowania terenu został opracowany na elektronicznie przetworzonej kopii mapy do celów projektowych opracowanej przez uprawnionego geodetę i zatwierdzonej w organie nadzoru geodezyjnego. Przedstawiony projekt jest rysunkiem na elektronicznej [wektorowej] / lub rastrowej wersji mapy - **NIE STANOWI ODRĘBNEGO DOKUMENTU STANOWIĄCEGO MAPĘ W ROZUMIENIU PRZEPISÓW GEODEZYJNYCH (w szczególności art. 19 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 782).**
- W związku że inwestycja nie przylega bezpośrednio do drogi publicznej nie wymaga dodatkowego oświadczenia o możliwości połączenia z drogą publiczną wynikających z **art. 34 ust. 3 pkt.3 Ustawy Prawo Budowlane**.
- Na podstawie artykułu **34 ust.3 pkt. 4**, opracowano dokumentację geotechniczną, w zakresie opinii geotechnicznej opracowanej na podstawie wyników z badań Dokumentacji badań podłoża gruntowego. **Opracowanej dla przedmiotowego zadania Inwestycyjnego przez Geobit Michał Potempa w październiku 2020 r.**
- Projekt budowlany opracowano zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo Budowlane, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. (W szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. – Dz.U. z 2020 r. poz. 1429 t.j.)
- Zapewniono udział w opracowaniu projektu osób posiadających uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiednich specjalnościach oraz wzajemne skoordynowanie techniczne wykonanych przez te osoby opracowań projektowych, zapewniające uwzględnienie zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy, z uwzględnieniem specyfikacji projektowanych obiektów budowlanych.
- **wg. zapisów Decyzji ULICP - Teren inwestycji nie znajduje się w obszarze objętym ochroną konserwatorską.**
- **Wg. zapisów Decyzji ULICP - Teren inwestycji nie jest położony poza obszarem i terenem górniczym.**
- Na podstawie **art.20 ust.1 pkt 1b Prawa budowlanego** oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, Dz. U. nr 120, poz. 1126, sporządzono informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanych obiektów budowlanych. Rozdział PN. „Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

I. DANE OGÓLNE INWESTYCJI.

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

Celem opracowania projektu zagospodarowania terenu jest przedstawienie elementów zagospodarowania terenu zgodnie ze stanem aktualnym oraz usytuowanie przebudowywanego obiektu, w sposób nie powodujący kolizji elementów projektowanych z istniejącymi.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie projektu budowlanego branży konstrukcyjnej, w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącego obiektu mostowego na rzece Nidzicy ciągu dróg gminnych wewnętrznych, gruntowych w miejscowości Topola, gmina Skalbmierz.

Inwestycja obejmuje rozbiórkę istniejącego obiektu mostowego oraz budowę nowego obiektu mostowego, w ramach przebudowy istniejącego obiektu na docelową kładkę pieszo-jezdną ze względu na parametry geometryczne, a także wykonanie przebudowy istniejącej nawierzchni na dojazdach.

3. INWESTOR.

GMINA SKALBMIERZ
ul. Kościuszki 1
28-530 Skalbmierz

4. LOKALIZACJA.

59, 72, 193
obręb 0021 Topola, jednostka ewidencyjna Skalbmierz, gmina Skalbmierz.

5. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Projekt opracowano na podstawie dokumentów formalnych:

- umowa z Generalnym Zamawiającym Gmina Skalbmierz
- opinia geotechniczna opr. przez GEObIT Michał Potempa w październiku 2020 r.
- inwentaryzacja obiektu
- koncepcja projektowa uzgodniona z Inwestorem.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 1/1/2020 z dnia 28 maja 2020 r.
- mapy aktualnej do celów projektowych w skali 1:500 wykonanej przez uprawnionego geodetę, zatwierdzonej klauzulą organu prowadzącego Starostę kazimierskiego nr. P.2603.2020.153 zatwierdzonej 2.04.2020 r.
- pomiarów geodezyjnych wykonanych przez uprawnionego geodetę oraz przeprowadzonych wizji terenowych oraz sporządzonej dokumentacji fotograficznej.

Przy opracowaniu projektu zastosowano się :

- Do obecnie obowiązującego stanu prawnego, wynikającego z Ustawy Prawo budowlane, oraz aktów wykonawczych w zakresie przepisów szczegółowych technicznych, projektowania, wykonania i użytkowania obiektów i infrastruktury technicznej.
- Do obecnie obowiązujących wytycznych i normatywów w zakresie przedmiotowym projektowanych obiektów.

6. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁEK W STANIE OBECNYM.

W stanie FAKTYCZNYM, istniejący obiekt stanowi przeprawę mostową nad korytem rzeki Nidzicy, w ciągu dróg wewnętrznych gruntowych, przebiegających na działkach 72 i 193 w miejscowości Topola, gmina Skalbmierz. Obiekt w stanie istniejącym ma szerokość około 4.5 m i rozpiętość pomiędzy podporami około 7.5 m, a całkowita długość około 9,5m. Podpory obiektu stanowią, bloki betonowe, posadowione bezpośrednio w gruncie – w trakcie inwentaryzacji zidentyfikowano podmycia podpór na wysokości ustabilizowanego stanu wody w cieku, mogące świadczyć o płytkim posadowieniu bezpośrednim. W stanie istniejącym nie ukształtowano skrzydełek obiektu. Podczas wieloletniej eksploatacji i wielokrotnych stanach powodziowych, zostały m.in. podmyte betonowe podpory z oznakami ubytku betonu. Nastąpiły również podmycia posadowienia na linii wodnej. Konstrukcja mostu zrealizowana została w prymitywny sposób jako wolnopodparte beli stalowe oparte na betonowych przyporach na których zamocowano poprzecznie niezależne płyty betonowe jako element przejazdowy. Zarówno elementy stalowe jak i betonowe są częściowo mocno skorodowane.

Istniejący obiekt jest jednoprzęsłowym obiektem stalowo-betonowym, posadowionym bezpośrednio w obrębie korpusów dróg gminnych w miejscu skrzyżowania z rzeką Nidzicą. Otaczający teren to grunty i użytki i nieużytki rolne, bezpośrednio przylegające do przebiegających dróg gminnych wewnętrznych. Istniejący obiekt zapewnia niezbędny dojazd i dojście do użytkowanych terenów rolniczych, usytuowanych po obu stronach rzeki.

W miejscu przekroczenia cieku obiektem, nie zinwentaryzowany żadnych urządzeń obcych. Dojazd w do obiektu obustronnie stanowią drogi o szerokości 3.0 – 3.5 m, z nawierzchnią gruntową. W obrębie zinwentaryzowanego obiektu zarówno dno cieku jak i brzegi nie są w żaden sposób umocnione czy też uregulowane.

Własności działek w stanie istniejącym:

Numer działki/ obręb/ jednostka ewidencyjna	Własność
	Imię i nazwisko/nazwa
193 / 0021 Topola / Skalbmierz	Własność Skarb Państwa –Starosta Kazimierski wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej
72 / 0021 Topola / Skalbmierz	Własność Skarb Państwa– Starosta Kazimierski wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej
59/ 0021 Topola / Skalbmierz	Własność-Skarb Państwa, zarząd- PGW WP

Zgodnie ze złożonym oświadczeniem o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane – są w dysponowaniu Gminy Skalbmierz

Uzbrojenie terenu w stanie istniejącym:

Na terenie inwestycji, w zakresie przedmiotowych działek oraz w obrębie działań inwestycyjnych nie stwierdzono, zgodnie z przedstawioną zaktualizowaną mapą do celów projektowych, występującego uzbrojenia terenu.

Nie występują kolizje z przewidywanymi działaniami inwestycyjnymi i nie jest wymagana przebudowa ani też zabezpieczenie.

II. OPIS ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH.

7. OPIS ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH.

7.1 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.

Przedmiotem projektu zagospodarowania jest przedstawienie lokalizacji nowych elementów i urządzeń oraz usytuowanie ich przy uwzględnieniu wzajemnych odległości między projektowanymi elementami. Opracowanie ma na celu, zaprojektowanie w ramach przebudowy istniejącego obiektu mostowego. W tym zakresie, rozbiórkę dotychczasowych zdegradowanych elementów konstrukcyjnych oraz wykonanie na nowoprojektowanych elementach w technologii i z materiałów stosowanych we współczesnych konstrukcjach obiektów mostowych. Z założeniem stopnia skomplikowania i rozwiązań odpowiednich dla drugorzędnego charakteru obiektu zlokalizowanego na gminnych wewnętrznych drogach gruntowych. Zgodnie z założeniami zaprojektowano obiekt o prostej niezawodnej konstrukcji nie wymagający dużego nakładu prac remontowych w zakresie remontów bieżących. Z założenia ma być nieskomplikowany, prosty w realizacji i służyć jako dojazd i dojście bez znacznego poszerzenia parametrów użytkowych, gdyż docelowo ze względu na stan zurbanizowania działek sąsiednich, nie przewiduje się innego wykorzystania jak dalszy rolniczy dojazd do pól uprawnych przynajmniej w przewidywalnej perspektywie czasowej.

7.2 OPIS PRZEDMIOTU ZAGOSPODAROWANIA, PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU.

Przewiduje się wykonanie nowego obiektu mostowego, z zachowaniem istniejących parametrów charakterystycznych, w szczególności zachowania istniejącego rozstawu podpór, oraz szerokości użytkowej istniejącego obiektu.

Światło przebudowanego obiektu (kładki pieszo-jezdnej) wynosi 7.50 m – pomiędzy projektowanymi przyczółkami żelbetowymi grubości 0.45 m. Obiekt jest konstrukcją

Tytuł projektu: Przebudowa istniejącego obiektu mostowego na rzece Nidzicy.

Inwestor: Gmina Skalbmierz, ul. Kościuszki 1, 28-530 Skalbmierz.

ramową, z żelbetową płytą nośną (monolityczną) połączoną ze ścianami przyczółków (wysokości 2.33 m) posadowionymi na oczepach palowych. Posadowienie pośrednie na palach wierconych, średnicy 0.60 m (4 sztuki) pod każdym z przyczółków – na głębokość 4.50 m poniżej spodu oczepu. Dodatkowo ściany boczne stanowiące skrzydła obiektu połączone z przyporami o szerokości przekraczającej szerokości samej płyty nośnej (5.0 m) będą oparte na fundamentach bezpośrednich ławie zagłębionej w gruncie skarpy brzegowej na poziomie posadowienia oczepu przypór.

Płyta żelbetowa grubości (w osi mostu 0.48 m) – o długości całkowitej 8.30 m i szerokości 4.50 m posadowiona płasko – na zmongolizowanych z płytą ścianami przyczółków (stanowiąc półotwartą ramę).

Szerokość jezdni na obiekcie 3.50 m będzie stanowić jednopasmowa droga dwukierunkowa oraz przejście dla pieszych – tworząc projektowaną kładkę pieszo-jezdną.

KATEGORIE PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Kategoria XXVIII– mosty.

7.3 ODNIESIENIE DO WYMAGAŃ ART.5 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWLANE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI ORAZ ROPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIETNIA 2002 R. W SPRAWIE „WARUNKÓW TECHNICZNYCH...[...].I ICH USYTUOWANIE.

W odniesieniu do wymagań obecnie obowiązujących przepisów, a w szczególności ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, a także Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie „Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać obiekty i ich usytuowanie”

Planowana inwestycja nie narusza postanowień dotyczących lokalizacji oraz odległości od granic działek sąsiednich. Obiekt nie powoduje i nie zwiększa uciążliwości oraz nie stwarza zagrożeń dla otaczającego środowiska, a w szczególności (Dz.U. Nr 75 poz.690 z dnia 12 kwietnia 2002):

- nie przewiduje się montażu żadnych maszyn i urządzeń infrastruktury technicznej, a także wyposażenia technicznego powodującego szkodliwe promieniowanie lub oddziaływanie pola magnetycznego,
- nie przewiduje się żadnych maszyn i urządzeń infrastruktury technicznej obiektu powodujących jakiegokolwiek emisje hałasu i wibracji,
- planowana inwestycja w żaden sposób nie wpływa na zanieczyszczenie powietrza, gruntu i wód, powoduje natomiast konieczność wycinki części zieleni ze względu na kolizję z projektowaną elementami,
- nie zmienia stosunku nasłonecznienia dla działek sąsiednich oraz nie powoduje naruszenia istniejących stosunków wodnych,
- planowana inwestycja spełnia wymagania dotyczące bezpieczeństwa pożarowego oraz bezpieczeństwa użytkowania,
- przedmiotowa inwestycja spełnia wymagania dotyczące warunków higienicznych, i zdrowotnych, jak również ochrony środowiska,
- projektowana inwestycja nie ogranicza dostępu do drogi publicznej,

Tytuł projektu: Przebudowa istniejącego obiektu mostowego na rzece Nidzicy.

Inwestor: Gmina Skalbmierz, ul. Kościuszki 1, 28-530 Skalbmierz.

- projektowana inwestycja nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, gazu, energii elektrycznej, środków łączności,
- projektowana inwestycja nie ogranicza dostępności osobom niepełnosprawnym,
- planowana inwestycja zapewnia możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego,

W zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji nie występują obszary poddane ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym.

7.4 ODNIESIENIE SIĘ DO ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ROZWOJU Z DNIA 11.09.2020R. W SPRAWIE SZCZEGÓŁOWEGO ZAKRESU I FORMY PROJEKTU BUDOWLANEGO, ORAZ ART. 96 USTAWY Z DNIA 3.10.2003R. O UDOSTĘPNIENIE INFORMACJI O ŚRODOWISKU I JEGO OCHRONIE, UDZIALE SPOŁECZEŃSTWA W OCHRONIE ŚRODOWISKA ORAZ O OCENACH ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKA (DZ. U. Z 2008R NR 199, POZ.1227)-W SZCZEGÓLNOŚCI OKREŚLENIE ODLEGŁOŚCI PRZEDSIĘWZIĘCIA OD POBLISKICH OBSZARÓW NATURA 2000.

193, 72, 59 obręb 0021 Topola, gmina Skalbmierz, powiat kazimierski.

NIE ZNAJDUJĄ SIĘ NA TERENACH OBSZARÓW NATURA 2000

OBSZARY ZNAJDUJĄCE OCHRONĄ NATURA 2000 WYSTĘPUJĄCE W POBLIŻU PLANOWANEJ INWESTYCJI.

(zbliżone w zakresie do 18,0 km)

KOD OBSZARU	NAZWA OBSZARU	Odległość od planowanej inwestycji
<u>PLH260029</u>	Ostoja Kozubowska	Okolo 5,61 km
<u>PLH260003</u>	Ostoja Nidziańska	Okolo 13,64 km
<u>PLH120017</u>	Wały	Okolo 15,62 km
<u>PLH120049</u>	Cybowa Góra	Okolo 16,53 km

Wobec powyższego inwestycja w żaden sposób nie oddziałuje negatywnie na obszary objęte ochroną NATURA 2000.

7.5 OBSŁUGA ORAZ UKŁAD KOMUNIKACYJNY.

W przypadku przeprowadzenia przebudowy obustronnych dojazdów do obiektu. Na oznaczonej długości, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Lokalizację układu komunikacyjnego wskazuje plansza Projekt Zagospodarowania Terenu PZT.

7.6 OGRODZENIE TERENU.

Ze względu na charakter inwestycji, nie wymaga ona ogrodzenia terenu docelowo. W stanie istniejącym działki inwestycyjne nie są ogrodzone.

7.7 SIECI UZBROJENIA TERENU.

Tytuł projektu: Przebudowa istniejącego obiektu mostowego na rzece Nidzicy.

Inwestor: Gmina Skalbmierz, ul. Kościuszki 1, 28-530 Skalbmierz.

• **KANALIZACJA SANITARNA I ZAOPATRZENIE W WODĘ,**

W przedmiotowym terenie nie zlokalizowano istniejących sieci kanalizacji sanitarnej i wody. Projekt w swoim zakresie nie obejmuje budowy sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wody. Inwestycja nie wymaga podpięcia do powyższych sieci.

• **ZAOPATRZENIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ,**

W przedmiotowym terenie nie zlokalizowano istniejącej sieci energii elektrycznych. Projekt w swoim zakresie nie obejmuje budowy sieci energii elektrycznej. Inwestycja nie wymaga podpięcia do sieci energii elektrycznej.

• **ODWODNIENIE TERENU,**

Odprowadzanie wód opadowych –powierzchniowo poprzez nadanie odpowiednich spadków. Sposób odwodnienia nie zmienia stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

7.8 UKSZTAŁTOWANIE TERENÓW I ZIELENI.

Nie planuje się zmiany ukształtowania terenu. Po wykonaniu prac ziemnych istniejące skarpy zostaną odbudowane i dodatkowo obsiane zielenią niską -trawy. W najbliższym rejonie planowanych prac budowlanych nie zinwentaryzowano istniejących drzew i zakrzewień, nie planuje się ich wycinki. Najbliższe drzewa zostaną zabezpieczone i oznakowane w celu ich ochrony przed ewentualnym uszkodzeniem.

7.9 BILANS TERENU.

Zakres inwestycji nie skutkuje zmianą dotychczasowej powierzchni zabudowy i udziału powierzchni biologicznie czynnej w powierzchni działki objętej decyzją.

l.p.	Nazwa elementu	Rozliczenie powierzchni (m2)	Suma powierzchni (m2)
1.	Powierzchnia przebudowanych dojazdów	Lewostronny – 36.3 prawostronny – 54.90	91.20
2.	Powierzchnia płyty mostu	4.50 x 8.30	37.35
3.	Powierzchnia dodatkowej konstrukcji	4 x 1.0	4.00
		Sumarycznie:	132.55
1	Powierzchnia działek w oznaczonym zakresie oddziaływania		380.70

7.10 MASY ZIEMNE.

Masy ziemne powstałe w wyniku wykonania wykopów podczas prac budowlanych będą zagospodarowane przez Inwestora na przedmiotowych działkach i posłużą do wyrównania terenu.

Tytuł projektu: Przebudowa istniejącego obiektu mostowego na rzece Nidzicy.

Inwestor: Gmina Skalbierz, ul. Kościuszki 1, 28-530 Skalbierz.

Tymczasowe składowanie odkładanych mas ziemnych, a także sposób prowadzenia niwelacji będzie prowadzony w sposób zorganizowany, wybrane miejsca i sposób składowania nie zakłóci stosunków gruntowo-wodnych działek sąsiednich.

7.11 PRZEWIDYWANE KOLIZJE ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH Z ISTNIEJĄCYMI.

Nie przewidziano kolizji elementów infrastruktury z elementami projektowanymi. Zgodnie z aktualną MPDCP, w rejonie inwestycji brak jakichkolwiek sieci infrastruktury.

III. INFORMACJE I WYMOGI ZEWNĘTRZNE.

8. INFORMACJE DOTYCZĄCE WPISU DZIAŁKI DO REJESTRU KONSERWATORA BUDYNKÓW.

Teren inwestycji nie znajduje się w obszarze objętym ochroną konserwatorską (nie figuruje w gminnej ewidencji zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej). Zgodnie z zapisami decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

9. INFORMACJE DOTYCZĄCE WPŁYWU ODDZIAŁYWAŃ EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA PRZEDMIOTOWĄ DZIAŁKĘ.

Teren przedmiotowych działek nie znajduje się w granicach terenu objętego ochroną i zabezpieczeniami terenów na podstawie prowadzonej obecnie lub w czasie przeszłym eksploatacji typu górniczego – teren inwestycji znajduje się poza obszarem górniczym, Zgodnie z zapisami decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

10. ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO Z ZAPISAMI ZAWARTYMI W DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO –DECYZJA NR 1/1/2020 Z DNIA 28.05.2020 R.

	Wymagania decyzji ULICP	Parametry zastosowane w projekcie
<i>Całkowita długość mostu</i>	ok. 9,50 m	9,50 m
<i>Szerokość mostu</i>	ok. 4,50 m	4,50 m
<i>Szerokość w świetle podpór</i>	ok. 9,50 m	9,50 m

III. INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA.

11. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

W zakresie wymogów przepisów odrębnych w szczególności - Dz. U. poz. 1839 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 20019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Inwestycja nie klasyfikuje się do

Tytuł projektu: Przebudowa istniejącego obiektu mostowego na rzece Nidzicy.

Inwestor: Gmina Skalbmierz, ul. Kościuszki 1, 28-530 Skalbmierz.

inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska naturalnego oraz mogących oddziaływać na środowisko. Nie wymaga wydania decyzji administracyjnej oraz sporządzenia opracowań dodatkowych. Zgodnie z zapisami decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Inwestycja nie wymaga przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Wpływ w zakresie hałasu i zanieczyszczenia powietrza.

Planowana inwestycja nie zwiększy niekorzystnego oddziaływania hałasem na środowisko naturalne, nie będzie oddziaływać w żaden sposób na środowisko oraz otoczenie sąsiednich działek. Jedynie podczas prowadzenia robót budowlanych będzie występował hałas związany z pracą maszyn – aby go zminimalizować sprzęt ciężki będzie wyłączony w czasie trwania przerw w pracy. Ponadto roboty będą wykonywane w godz. 6.00-22.00. Oddziaływanie inwestycji w fazie eksploatacji będzie związane z ruchem samochodów osobowych wjeżdżających/opuszczających posesję – hałas powstały w wyniku tych manewrów będzie chwilowy.

Wpływ na świat roślinny i zwierzęcy.

Niniejsza inwestycja nie znajduje się na terenach objętych obszarami Natura 2000 i nie zakłóci funkcjonowania terenów Natura 2000, oraz nie spowoduje pogorszenia stanu tych obszarów. Nie przewiduje się też negatywnego oddziaływania na gatunki i siedliska ptactwa i zwierząt – na obszarze inwestycji nie występują stanowiska chronionych roślin ani zwierząt.

Wpływa na powierzchnię ziemi i gleby.

Proponowane rozwiązania projektowe nie będą miały wpływu na powierzchnię ziemi oraz gleby. Wykonywane prace budowlane związane z realizacją projektu nie spowodują zmian stanu warunków gruntowo-wodnych wpływających szkodliwie na działki sąsiednie.

Wpływ na złoża kopalin, warunki geologiczne, wody podziemne.

inwestycja nie wpłynie niekorzystnie na złoża kopalin, nie ma też wpływu na warunki geologiczne. Inwestycja nie wpływa również na zanieczyszczenie wód podziemnych, wody opadowe z terenu inwestycji zostaną odprowadzone w sposób powierzchniowy, poprzez nadanie odpowiednich spadków. Sposób odwodnienia nie zmienia stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

Wpływ w zakresie wód powierzchniowych.

Planowana inwestycja nie wpłynie niekorzystnie na wody powierzchniowe, wszystkie wody opadowe z terenu inwestycji zostaną odprowadzone powierzchniowo bez zmiany stanu wód na gruncie.

Wpływ w zakresie krajobrazu, dóbr materialnych i kultury.

Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu w zakresie krajobrazu, dóbr materialnych i kultury.

12. GROMADZENIE I WYWÓZ ODPADÓW.

Odpady powstające w trakcie prowadzenia prac budowlanych będą segregowane i gromadzone w przeznaczonych do tego celu pojemnikach i partiami wywożone na składowisko odpadów.

13. ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH.

Wody opadowe będą odprowadzone z terenów utwardzonych powierzchniowo poprzez zaprojektowanie odpowiednich spadków bez zmian stanu wody w gruncie, bez szkody dla gruntów sąsiednich. Grunt na terenie działki inwestycyjnej jest chłonny i przepuszczalny.

IV. WYMAGANIA DODATKOWE.

14. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Obszar oddziaływania obiektu zgodnie z linią zaznaczoną na rysunku PZT-01.

Informacja o obszarze oddziaływania zgodnie z art. 20 Prawa Budowlanego.

Informacja o obszarze oddziaływania zgodnie z art. 20 Prawa Budowlanego – **została ustalona na podstawie lokalizacji przedmiotowego obiektu.** Projektowany obiekt nie ma znamion budynku – które w świetle obecnie obowiązujących przepisów obowiązywała lokalizacja w odległości zarówno od granic przedmiotowych działek jak i innych budynków. W związku z tym – projektowane elementy nie powodują zajęcia terenu, wynikającego z przepisów szczególnych w zakresie odległości innych jak i właściwej lokalizacji na działkach inwestycyjnych. **Z tego względu całość obszaru oddziaływania obiektu zamyka się w liniach granic przedmiotowych działek inwestycyjnych i związana jest tylko z ich bezpośrednią lokalizacją.** (nie stwierdzono pośredniego oddziaływania – powodującego zwiększenie powierzchni zakresu oddziaływania poza samą zajętość fizyczną terenu).

15. OPIS DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

Przedmiotowa inwestycja w żaden sposób nie ogranicza dostępności osobom niepełnosprawnym.

W kontekście całego zagospodarowania terenu, przedmiotowy obiekt umożliwia prawidłową komunikację w tym również osobom niepełnosprawnym.

16. ZAGADNIENIA P.POŻ.

Podstawa prawna Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2015 poz.2117).

Przepisy wykonawcze:

IV. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015. 1422 t.j.).

Tytuł projektu: Przebudowa istniejącego obiektu mostowego na rzece Nidzicy.

Inwestor: Gmina Skalbierz, ul. Kościuszki 1, 28-530 Skalbierz.

V. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz.719 z 2010r.).

VI. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz.1030 z 2009r.).

VII. Polskie Normy.

Zgodnie z rozporządzeniem, inwestycja nie zalicza się do obiektów, które wymagają uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

Wszystkie parametry techniczne związane z ognioodpornością materiałów i elementów dróg ewakuacyjnych i zabezpieczenia pożarowego zaprojektowano uwzględniając wymagania techniczne normatywów i warunków technicznych (Dz. U. nr.75 poz.690 „Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać obiekty i ich usytuowanie”

17. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.

Specyfika przedmiotowych robót wymaga od potencjalnego Wykonawcy specjalistycznego sprzętu do robót ziemnych (wykopów i nasypów), w zakresie obiektu komunikacyjnego, specjalistycznego sprzętu pomiarowego oraz wykonawczego w zakresie przygotowania podbudowy oraz nawierzchni zgodnie z zaprojektowanym zakresem robót.

18. WARUNKI GRUNTOWO- WODNE W ZAKRESIE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI.

W celu określenia warunków gruntowo-wodnych, grup nośności G_i i parametrów wytrzymałościowych podłoża – przeprowadzono badania geotechniczne i opracowano dokumentację geotechniczną, w zakresie badań podłoża gruntowego – podsumowanych stosowną „Opinię geotechniczną” opracowanego zgodnie PN-EN 1997: EUROKOD 7: Projektowanie geotechniczne.

Kategorię geotechniczną ustalono na podstawie występujących rzeczywistych warunków gruntowych oraz czynników konstrukcyjnych charakteryzujących możliwość przenoszenia obciążeń i drgań, stopnia złożoności oddziaływań, stopnia zagrożenia życia i mienia awarią konstrukcji, jak również od wartości zabytkowej lub technicznej obiektu i zagrożenia środowiska.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. 2012 poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych na badanym terenie stwierdzono proste warunki gruntowe, **ze względu na charakter projektowanych obiektów –projektuje się niewielki obiekt komunikacyjny, dlatego też dla projektowanych założeń przyjęto I kategorię geotechniczną.**

Szczegółowe dane warunków gruntowo wodnych, przedstawiono w załączonej do dokumentacji: opinii geotechnicznej, w celu prawidłowego zaprojektowania poszczególnych elementów.

Dla inwestycji została uzyskana **decyzja wodnoprawna** wydana przez **Polskie Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**. Decyzja została wydana:

➤ Na wykonanie urządzeń wodnych:

Przebudowa urządzenia wodnego- obiektu mostowego na rzece Nidzicy w ciągu drogi gminnej wewnętrznej polegająca na:

Tytuł projektu: Przebudowa istniejącego obiektu mostowego na rzece Nidzicy.

Inwestor: Gmina Skalmierz, ul. Kościuszki 1, 28-530 Skalmierz.

- a) rozbiórce istniejącego obiektu mostowego na dz. nr ew. 59 obręb 0021 Topola, jedn. ewid. Skalmierz- obszar wiejski
- b) wykonaniu nowego obiektu mostowego (kładki pieszo-jezdnej) w tej samej lokalizacji (na dz. nr ew. 59 obręb 0021 Topola, jedn. ewid. Skalmierz- obszar wiejski) wraz z budową umocnienia dna koryta rzeki na długości ok. 6,9 m.

Inwestycja pozostaje w zgodności w przywołaną decyzją i spełnia wszystkie jej zapisy.

19. INNE DANE.

Planowana inwestycja pn. „Przebudowa istniejącego obiektu mostowego...[...]”, jest zaprojektowana zgodnie z przepisami odrębnymi, zasadami wiedzy technicznej oraz uzgodnieniami formalno-prawnymi w sposób , który powoduje:

- Nie naruszenie interesów osób trzecich,
- Osoby trzecie nie zostaną pozbawione korzystania z infrastruktury technicznej terenu,
- Roboty należy prowadzić w sposób nie powodujący zanieczyszczenia gleby, powietrza, wody.

opis zakończono dnia 28 grudnia 2020 r.

Zespół projektowy:

GŁÓWNY PROJEKTANT: W zakresie PZT: mgr inż. arch. Bogdan Ślusarczyk nr upr.: 577/KW/73 do projektowania, architektoniczne, bez ograniczeń. nr człon. izby zawodowej: SL-0514	SPRAWDZAJĄCY PROJEKTANT: W zakresie PZT: mgr inż. arch. Grażyna Kuźniar nr upr.: 77/98 do projektowania, architektoniczne, bez ograniczeń. nr człon. izby zawodowej: MP-0338
..... (pieczęć wraz z podpisem) (pieczęć wraz z podpisem)