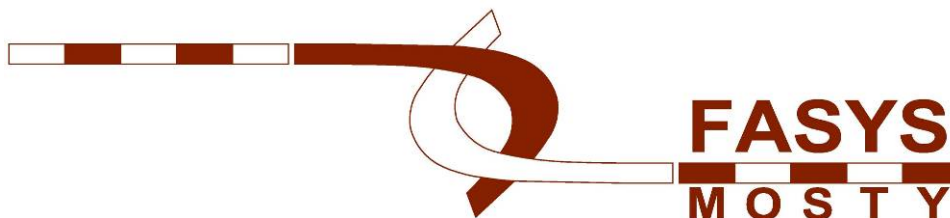


FASYS MOSTY Sp. z o.o.

Adres do korespondencji:
ul. Jedności Narodowej 83
50-262 Wrocław
Dane kontaktowe:
tel. 690 033 511
biuro@fasysmosty.pl
www.fasysmosty.pl



PROJEKT TECHNICZNY

dostosowania istniejącej konstrukcji uszkodzonej kładki
w ciągu drogi nr ew. gruntów 185/2 w Stroniu Śląskim
do przeprowadzenia ruchu tymczasowego

Nr dokument.: M258.4 – A
Nr umowy: GKP.272.99.2024.LS z dnia 28.11.2024 r.
Inwestor
i Zamawiający: Gmina Stronie Śląskie, ul. Kościuszki 55, ul. Kościuszki 55
Obiekt: Kładka
Lokalizacja: Województwo: dolnośląskie, Powiat: kłodzki, Gmina: Stronie Śląskie,
Działki ewidencyjne: 184/1, 184/2, 185/1, 185/2, 187/2, 201, 216/1, 218,
219/5
Branża: INŻYNIERSKA



ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant branża mostowa (główny projektant)	mgr inż. Adam Stempniewicz	97/DOŚ/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	3
2. PODSTAWY OPRACOWANIA	4
2.1 PODSTAWY FORMALNE	4
2.2 PODSTAWY TECHNICZNE	4
2.3 TECHNICZNA	4
3. OPIS TECHNICZNY ISTNIEJĄCYCH OBIEKTU	5
4. KONCEPCJE WYKONANIA PODPÓR TYMCZASOWYCH	7
4.1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE	7
4.2 ZAKRES WYKONYWANYCH ROBÓT	7
4.3 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STAŁOWYCH	8
4.4 NAWIERZCHNIE I WYPOSAŻENIE OBIEKTU	8
4.5 UWAGI	9
5. WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW - WYCIĄG	11

RYSUNKI

Nr	Tytuł rysunku	Stan	Skala
Z-01.4	Projekt Zagospodarowania Terenu	istniejący/projektowany	1:250
M-01.4	Stan istniejący obiektu mostowego nr 4	istniejący	1:25, 1:50, 1:100
M-02.4	Stan projektowany obiektu mostowego nr 4	projektowany	1:25, 1:50, 1:100
M-03.4	Konstrukcja stalowa dla obiektu mostowego nr 4	projektowany	1:25
M-04.4	Gabaryty i zbrojenie podpory dla obiektu mostowego nr 4	projektowany	1:25, 1:100

ZAŁĄCZNIKI

Nr

1. Mapa ewidencyjna
2. Wypis z rejestru gruntów

1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu dostosowania istniejącej konstrukcji uszkodzonej obiektu mostowego (kładki) do przeprowadzenia ruchu tymczasowego w ciągu drogi nr ew. 185/2 nad potokiem Morawka w miejscowości Stronie Śląskie w powiecie kłodzkim w województwie dolnośląskim. Na rysunku nr 1.1 pokazano lokalizację obiektów, a na fotografii nr 1.2 przedstawiono widok zniszczonego obiektu stałego w terenie.



Rys. 1.1 Lokalizacja kładki



Rys. 1.2 Widok na osiadłą podporę kładki

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie projektu technicznego dostosowania uszkodzonej istniejącej konstrukcji obiektu mostowego (kładki) w ciągu drogi nr ew. 185/2 nad potokiem Morawka w miejscowości Stronie Śląskie do funkcjonowania.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie:

- koncepcję podpór tymczasowych pod konstrukcję przęsła kładki,
- zabezpieczenie tymczasowe podpory kładki.

2. PODSTAWY OPRACOWANIA

2.1 PODSTAWY FORMALNE

- Umowa Zawarta W dniu 28.11.2024r. pomiędzy Gminą, Stronie Śląskie reprezentowaną przez Burmistrza Stronia Śląskiego Dariusza Chromca - zwaną dalej Zamawiającym a, firmą Fasys Mosty Sp. z o.o. ul. Jedności Narodowej 83, 50-262 Wrocław, reprezentowaną przez Prezesa Zarządu Adama Stempniewicza zwana, dalej Wykonawcą.

2.2 PODSTAWY TECHNICZNE

- Oględziny obiektu, terenu, pomiary inwentaryzacyjne oraz dokumentacja fotograficzna wykonane w grudniu 2024 r.,

2.3 TECHNICZNA

- Dokumentację opracowano stosując wytyczne Inwestora, obowiązujące przepisy, normy oraz zalecenia zawarte w literaturze technicznej.

3. OPIS TECHNICZNY ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU

Istniejąca kładka znajduje się nad potokiem Morawka w miejscowości Stronie Śląskie, w ciągu drogi nr ew. 185/2. Droga, w ciągu której znajduje się kładka, łączy ulicę Kościuszki i Nadbrzeżną.

Kładka jest jednoprzęsłowa, z dźwigarów stalowych z płytą żelbetową jako ustrojem nośnym. Podpory kładki stanowią dwa przyczółki żelbetowe. Wyposażenie kładki stanowią balustrady stalowe szczeblinkowe.

Długość przęsła wynosi ok. 15m, szerokość całkowita przęsła to 2,08 m, a szerokość użytkowa wynosi 1,2 m.

W wyniku powodzi teren na którym znajduje się obiekt został rozmyty w wyniku czego doszło do uszkodzenia umocnień dna i brzegów rzeki przyczółek na brzegu prawym osiadł i się obrócił. Nasyp na dojeździe do obiektu został wymyty od strony ul. Nadbrzeżnej. Na brzegu lewym dojeździe do kładki także zostało uszkodzone, podmyty mur oporowy i lokalnie uszkodzony. Konstrukcja kładki została uszkodzona w strefie gzymsu od strony wody górnej. Obecnie ruch na kładce jest zamknięty. W wyniku rozmycia dna odkryty został gazociąg w dnie poniżej kładki.

Poniżej przedstawiono fotografie aktualnego stanu obiektu stałego.



Rys. 2.1 Widok na kładkę i uszkodzony przyczółek



Rys. 2.2 Widok osuniętego przyczółku od strony ul. Nadbrzeżnej



Rys. 2.3 Widok na przyczółek i uszkodzony mur oporowy od strony ul. Kościuszki

4. KONSEPCJE WYKONANIA PODPÓR TYMCZASOWYCH

4.1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy przygotować teren budowy. Prace budowlane będą prowadzone zgodnie z przyjętym harmonogramem robót i opracowaną czasową organizacją ruchu.

Przed rozpoczęciem prac budowlanych oraz po wykonaniu odkrywek elementów obecnie zakrytych należy szczegółowo zinventaryzować istniejący obiekt wraz z wykonaniem niwelacji nawierzchni kładki.

Teren pod obiektem należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z procesu budowlanego. Nie wolno dopuścić do zanieczyszczenia potoku pod obiektem.

Nie projektuje się zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu.

W przypadku stwierdzenia na etapie robót przygotowawczych lub podczas wykonywania robót budowlanych istotnych rozbieżności pomiędzy stanem faktycznym a dokumentacją, należy o tym fakcie bezzwłocznie poinformować Projektanta.

Należy zinventaryzować sieci uzbrojenia terenu i w razie konieczności w odpowiedni sposób je zabezpieczyć.

4.2 ZAKRES WYKONYWANYCH ROBÓT

Zakres robót obejmuje roboty zabezpieczające konstrukcję istniejącej kładki poprzez wykonanie tymczasowego podparcia przęsła.

Podparcie przęsła kładki należy wykonać z zastosowaniem indywidualnych podpór o odpowiedniej nośności. Podparcie należy zrealizować w sposób przedstawiony w części rysunkowej niniejszego projektu.

Ponadto planuje się stabilizację przekrzywionej konstrukcji przyczółka poprzez wykonanie zabezpieczenia w postaci grodzic stalowych oraz wypełnienie przestrzeni pomiędzy fundamentem a grodzicami mieszanką betonową. Wyrównanie górnej nawierzchni ławy betonem pokazano w części rysunkowej. Projektuje się również odciążenie uszkodzonego przyczółka na brzegu lewym przy pomocy geowłókniny.

Płyta pomostowa zostanie podniesiona na dwóch siłownikach do wymaganej rzędnej, po czym dźwigary zostaną podparte za pomocą podpór stalowych, złożonych ze stężonych słupów HEB. Ciężar charakterystyczny przęsła wynosi 300kN. Słupy zostaną przymocowane do przyczółka za pomocą kotew do betonu. Z powodu odchylenia przyczółka w stronę przeszkody konieczne jest zastosowanie elementów dystansujących, pomiędzy słupem stalowym a przyczółkiem. Po ustabilizowaniu konstrukcji należy wyjąć siłowniki i nadbudować niszę podłożyskową zgodnie z częścią rysunkową.

W uszkodzonej płycie pomostu należy skuć beton i odtworzyć zbrojenie, a następnie uzupełnić ubytki betonu w miejscach uszkodzonych.

Należy również nadbudować gzyms oraz ściankę zapleczną. Górną część ścianki zapleczonej dostosować do rzędnych płyty pomostu.

Koryto rzeki, skarpy oraz obróconą ławę fundamentową należy zabezpieczyć narzutem kamiennym z głazów o średnicy 50cm. Przy pomocy iniekcji naprawić mur oporowy na brzegu lewym

4.3 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH

Wszystkie stalowe elementy konstrukcji należy pokryć antykorozyjnym systemem malarskim. System malarski powinien być dobrany do specyfiki obiektu zgodnie z normą PN-EN ISO 12944-2, dla środowiska min. C2.

Przygotowanie powierzchni oraz nakładanie farb powinno być wykonane zgodnie z zalecanymi metodami aplikacji podanymi w Karcie Technicznej wyrobu malarskiego.

4.4 NAWIERZCHNIE I WYPOSAŻENIE OBIEKTU

Należy odtworzyć nawierzchnię bitumiczną na dojeściach do kładki w celu umożliwienia poruszania się pieszych. Na dojeściach do kładki należy zamontować bariery U-11a

4.4.1. TECHNOLOGIA I KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT

Harmonogram robót będzie zależał od liczebności osobowej brygady oraz długości tygodnia pracy. Cykl ten można skrócić, np. przez zwiększenie liczebności brygady roboczej, wydłużenie czasu pracy, bądź przez wprowadzenie pracy wielozmianowej.

Wykonanie rzeczywistego harmonogramu robót należało będzie do obowiązków Wykonawców przed przystąpieniem do robót.

Wykonawca robót opracuje wszelkie niezbędne dokumentacje technologiczne potrzebne do prawidłowej realizacji robót i uzyska stosowne uzgodnienia (o ile okaże się to niezbędne).

Wydzielono następujące grupy robót:

- Prace przygotowawcze.
- Prace budowlane zasadnicze związane z zabezpieczeniem i remontem kładki.
- Prace porządkowe.

Prace przygotowawcze:

- a) prace przygotowawcze - zabezpieczenie terenu robót, wydzielenie i oznakowanie stref roboczych w obrębie przedmiotowego obiektu, zapewnienie bezpieczeństwa pracowników oraz wykonanie inwentaryzacji terenu pod kątem występowania potencjalnych sieci,
- b) zabezpieczenie rzeki przed przedostaniem się elementów z rozbiórek oraz odpadów z prac utrzymaniowych,
- c) inwentaryzacja geodezyjna,
- d) oczyszczenie terenu w obrębie prowadzonych prac,
- e) wykonanie zabezpieczenia podpór oraz przestrzeni pod obiektem,

Prace zasadnicze:

- a) oczyszczanie istniejącej konstrukcji,
- b) demontaż balustrad na skrzydłach zlokalizowanych na podporze nr 1;
- c) usunięcie luźnego materiału ziemnego naniesionego przez wodę w czasie powodzi w obrębie wygrozdzenia rzeki,
- d) pograżenie grodzic zgodnie z przyjętą lokalizacją,
- e) wyrównanie ławy fundamentowej betonem i wypełnienie pustych przestrzeni między grodzicami, a fundamentem,
- f) wytworzenie konstrukcji stalowej z wykonaniem powłok antykorozyjnych,
- g) podniesienie konstrukcji przęsła za pomocą siłowników,
- h) montaż blach stabilizujących (górna i dolna) wraz z wykonaniem podlewki niskoskurczowej,
- i) montaż słupów wraz z klinowaniem,
- j) montaż konstrukcji stalowej z kotwieniem,
- k) demontaż siłowników,
- l) wykonanie nadbudowy betonowej niszy podłożyskowej,
- m) wykonanie nadbudowy gzymsu oraz ścianki zapleczonej,
- n) przygotowanie przęsła do docelowego osadzenia – wykonanie naprawy przęsła powstałego podczas awarii mostu,
- o) ustawienie przęsła na docelowo projektowanej rzędnej wysokościowej z zachowaniem podparcia przęsła na podporach wykonanych ze stalowych jarzm oraz na istniejących przyczółkach,
- p) montaż balustrad na obiekcie i dojazdach,
- q) naprawa i odtworzenie nawierzchni na obiekcie mostowym oraz dojazdach,
- r) wykonanie robót ziemnych wraz z wbudowaniem geowłókniny, ukształtowanie skarp 1:1,5,
- s) zabezpieczenie fundamentu, skarp oraz koryta rzeki głazami narzutowymi o średnicy 50cm,
- t) naprawa zniszczonych elementów przęsła,
- u) montaż reperów i wykonanie pomiarów kontrolnych,
- v) wykonanie próbnego obciążenia obiektu oraz podpór,

Prace porządkowe:

- a) likwidacja placu budowy, uporządkowanie terenu objętego inwestycją i przywrócenie ruchu na obiekcie – wprowadzenie stałej organizacji ruchu,

4.5 UWAGI

Wykonawca, przed przystąpieniem do robót ma obowiązek zapoznać się z przedmiotową dokumentacją projektową w celu zapoznania się z warunkami prowadzenia robót.

Wykonawca robót, przed przystąpieniem do prac budowlanych, jest zobowiązany do wykonania pomiarów kontrolnych w zakresie sytuacyjno-wysokościowym.

Teren robót powinien być odpowiednio odwodniony.

Podczas wykonywania robót związanych z zabezpieczeniem obiektu należy przestrzegać norm krajowych, wymagań technicznych i ustawowych dotyczących bezpieczeństwa pracy. Wykonawca musi uwzględnić prawa zawarte w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy, wraz z uwzględnieniem specyfiki przyjętej technologii i użytych maszyn. Za bezpieczeństwo i ochronę zdrowia w trakcie budowy odpowiada Kierownik Budowy, który musi spełnić wymagania Prawa budowlanego.

Kontrole stanu technicznego obiektu należy przeprowadzać co 3 miesiące ze szczególną kontrolą podparć oraz wykonać pomiary geodezyjne w celu sprawdzenia potencjalnych przemieszczeń.

Obiekt, przeznaczony jest do użytkowania na 2 lata od wykonania prac projektowych i budowlanych mających na celu przywrócenie docelowej komunikacji. Stateczność i stabilność konstrukcji Wykonawca jest zobowiązany kontrolować na każdym z etapów robót. Technologia realizacji robót obiektu leży po stronie wykonawcy robót. Technologię przyjętej realizacji Wykonawca jest zobowiązany dostosować do swoich indywidualnych doświadczeń oraz możliwości sprzętowych. Wykonawca zapewni elementy wsporcze i siłowniki niezbędne do przyjętej technologii wykonania robót.

Obiektowi oraz wszystkim jego elementom na czas wykonywania robót należy zapewnić stabilność, podparcie lub stężenie, tak by nie doszło do żadnych niepożądanych przemieszczeń.

Teren budowy powinny być ogrodzone i zabezpieczone przed wejściem osób postronnych, a tablica budowy z umieszczonymi na niej numerami alarmowymi powinna być ustawiona w widocznym miejscu.

Po zakończeniu prac, teren inwestycji należy uporządkować i pozostawić wszystkie elementy w stanie niepogorszonym.

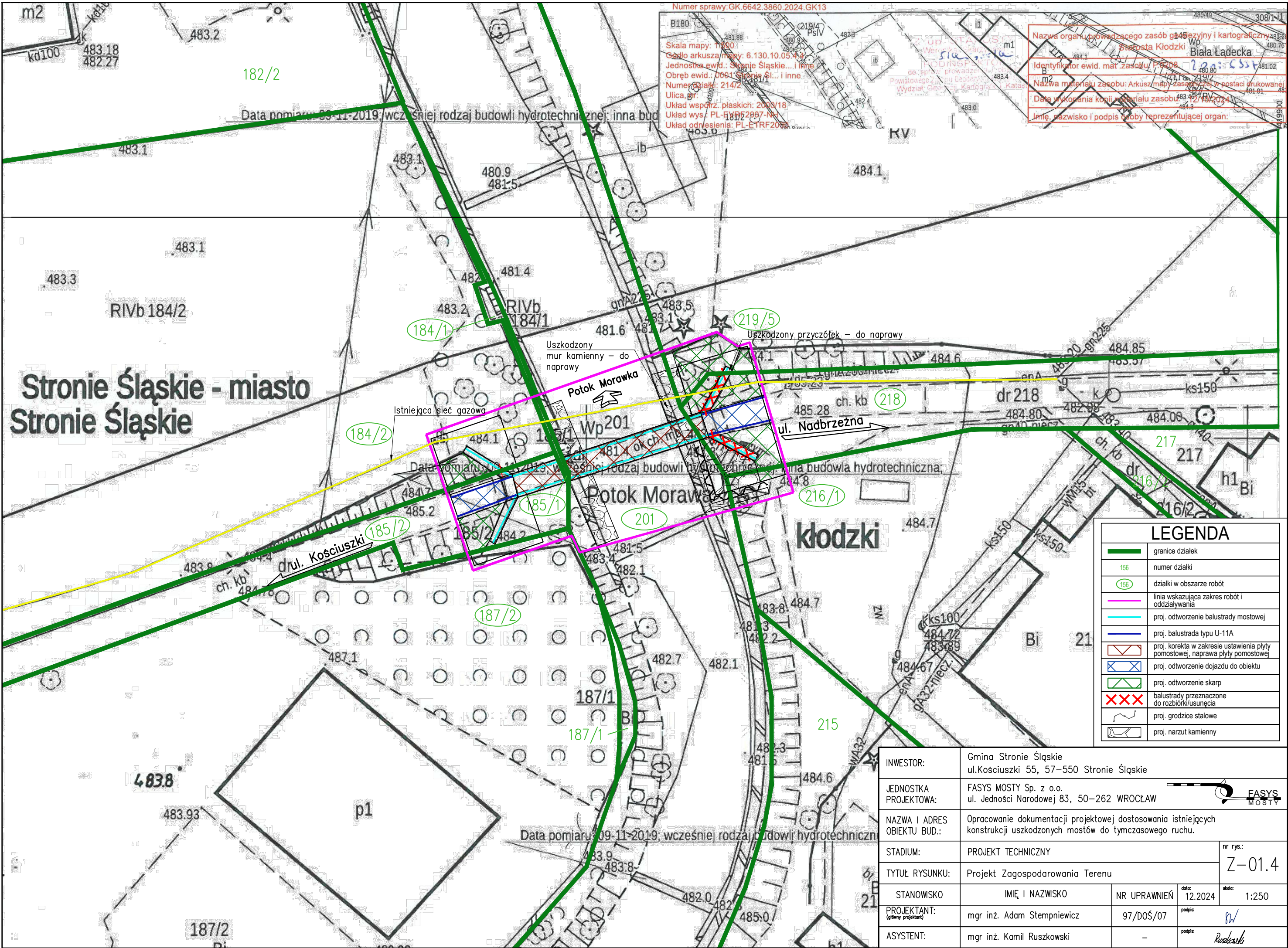
5. WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW - WYCIĄG

I.p.	Numer działki	Opisy użytków	Adres
1.	184/1	Grunty orne	Skarb Państwa – własność Starosta kłodzki – gospodarowanie zasobem nieruchomości sp albo gminnym, powiatowym lub wojewódzkim zasobem nieruchomości na zasadach określonych w ustawie z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarowaniu nieruchomościami
2.	184/2	Tereny mieszkaniowe Grunty orne	Walkabout spółka z ograniczoną odpowiedzialnością – własność Siedziba: 02-996 Warszawa, ul. Rosy 15s lok. 2
3.	185/1	Drogi	Skarb Państwa – własność Starosta kłodzki – gospodarowanie zasobem nieruchomości sp albo gminnym, powiatowym lub wojewódzkim zasobem nieruchomości na zasadach określonych w ustawie z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarowaniu nieruchomościami
4.	185/2	Drogi	Gmina Stronie Śląskie – własność Burmistrz miasta i gminy Stronie Śląskie – wykonywanie zadań zarządcy dróg publicznych
5.	187/2	Inne tereny zabudowane	Skarb Państwa – własność Kowalik Monika Anna (Mariusz Maria) Zam.: 02-548 Warszawa, Grażyny 12 lok. 2 - użytkowanie wieczyste, udział ½ Warzyński Ireneusz Sławomir (Czesław Krystyna) Zam.: 00-415 Warszawa, Leona Kruczkowskiego 6 lok. 42 – użytkowanie wieczyste, udział ½
6.	201	Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	Skarb Państwa – własność Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – wykonywanie prawa własności skarbu państwa i innych praw rzeczowych
7.	216/1	Inne tereny zabudowane	Skarb Państwa – własność Słowiak Andrzej (Edward Marianna) Zam.: 57-200 Ząbkowice śląskie, ul. Bratkowa 4 - użytkowanie wieczyste, udział ½ Słowiak Bożena (Henryk Helena) Zam.: 57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. Bratkowa 4 - użytkowanie wieczyste, udział ½

dostosowania istniejącej konstrukcji uszkodzonej kładki
w ciągu drogi nr ew. gruntów 185/2 w Stroniu Śląskim
do przeprowadzenia ruchu tymczasowego

8.	218	Drogi	Gmina Stronie Śląskie – własność Burmistrz miasta i gminy Stronie Śląskie – wykonywanie zadań zarządcy dróg publicznych
9.	219/5	Tereny mieszkaniowe Pastwiska trwałe Grunty orne	Adamczyk Jolanta Bogumiła (Józef Maria) Zam.: 57-550 Stronie Śląskie, ul. Nadbrzeżna 11

RYSUNKI



Numer sprawy: GK.6642.3860.2024.GK13

Skala mapy: 1:300
Czas arkusza mapy: 6.130.10.05.4.2
Jednostka ewid.: Stronie Śląskie... i inne
Obwód ewid.: 0601 Stronie Śl... i inne
Numer działki: 214/2
Ulica, nr:
Układ współrz. płaskich: 2000/18
Układ wys.: PL-ETRF2000
Układ odniesienia: PL-ETRF2000

Nazwa organu prowadzącego zasób geodezyjny i kartograficzny: Starosta Kłodzki
Identyfikator ewid. mat. zasobu: 12/2024
Nazwa materiału zasobu: Arkusz mapy zasobowej w postaci drukowanej
Data wykopania kopii materiału zasobu: 12/12/2024
Inne, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ:

Stronie Śląskie - miasto
Stronie Śląskie

Uszkodzony mur kamienny - do naprawy
Potok Morawka

Uszkodzony przyczółek - do naprawy

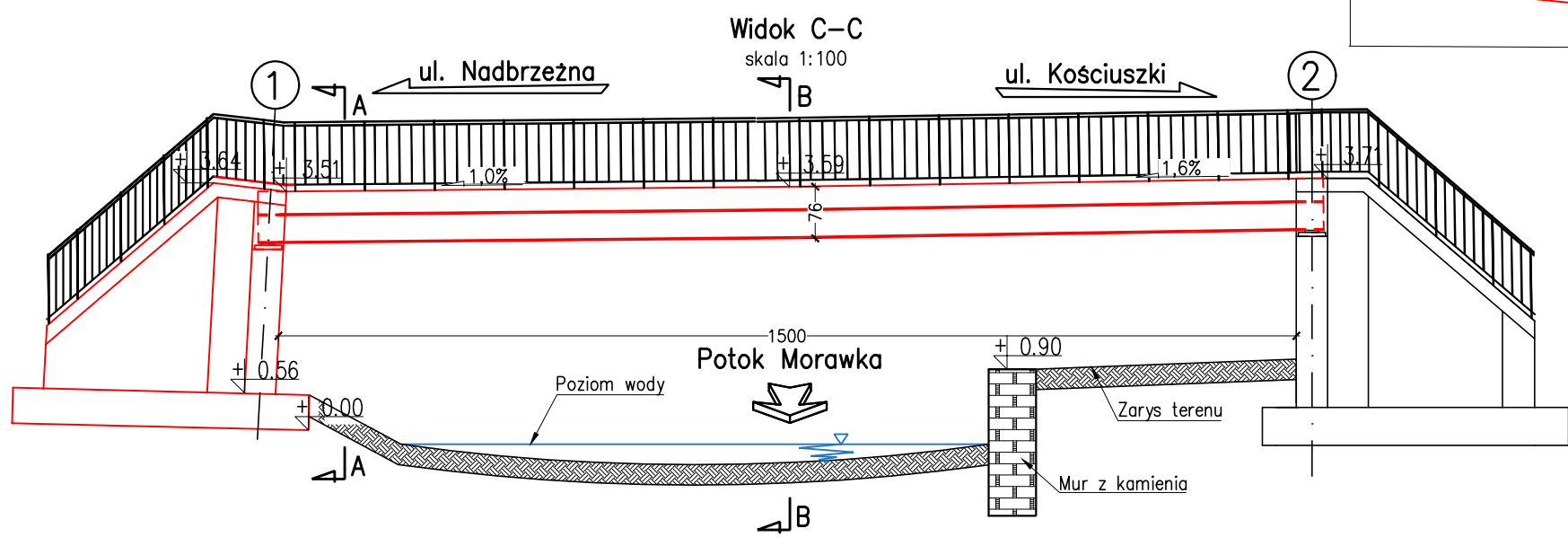
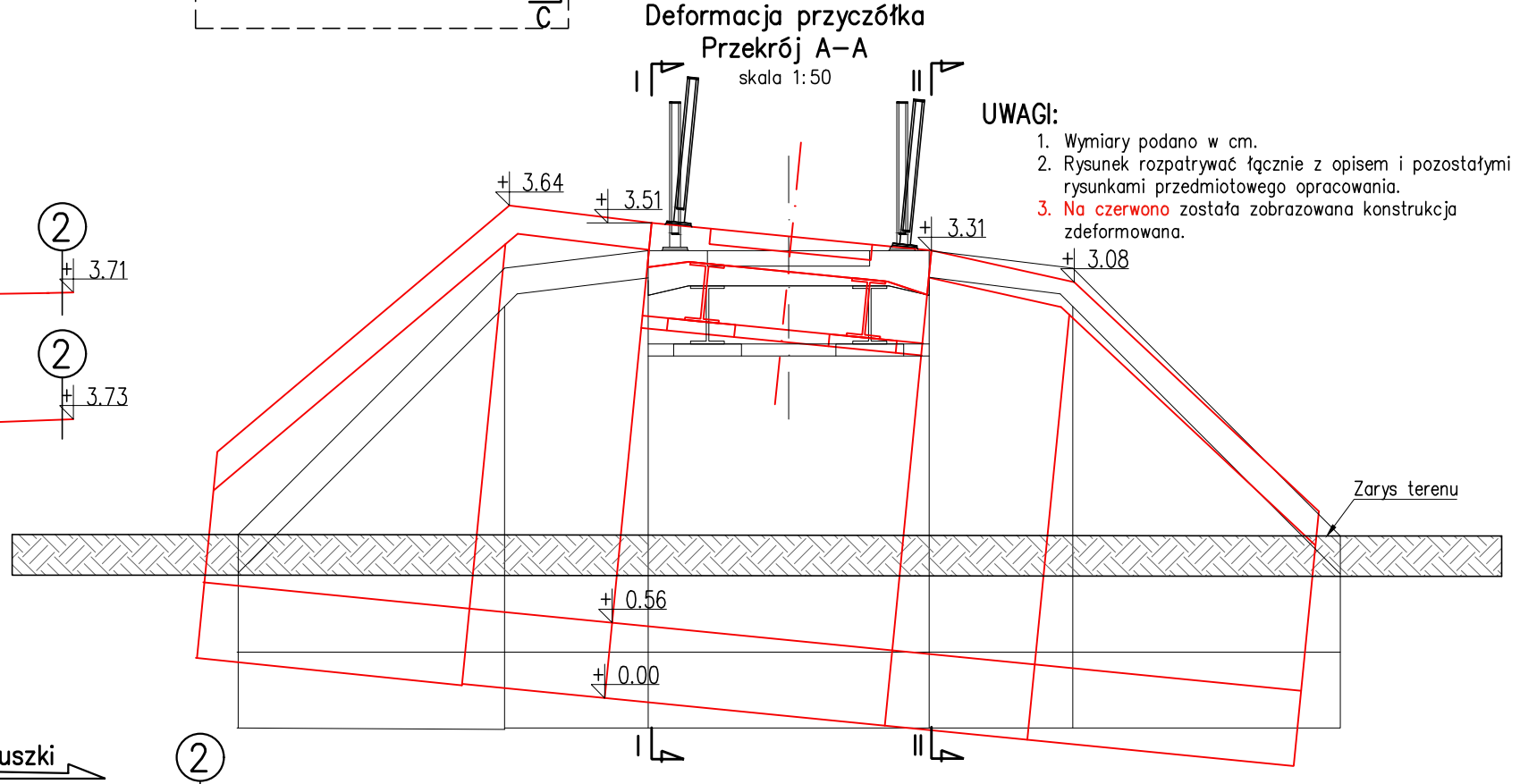
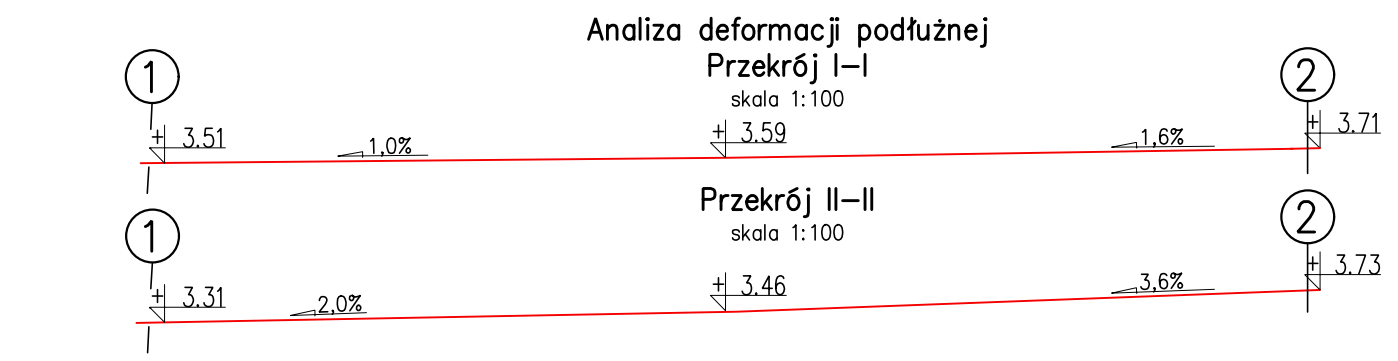
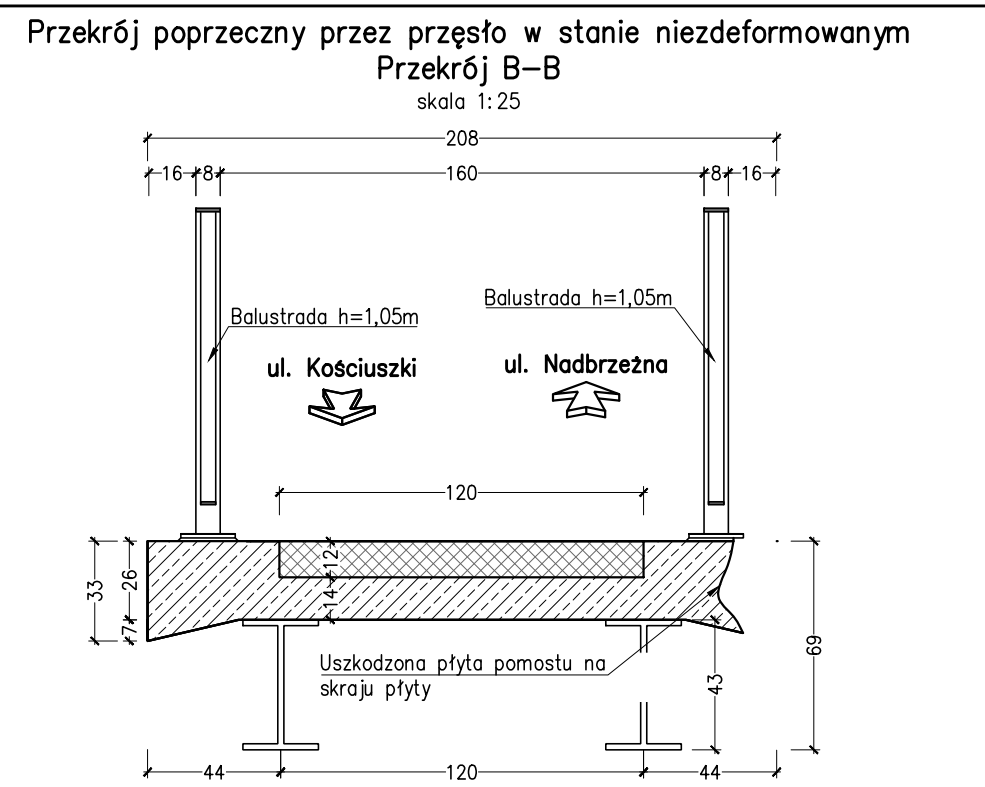
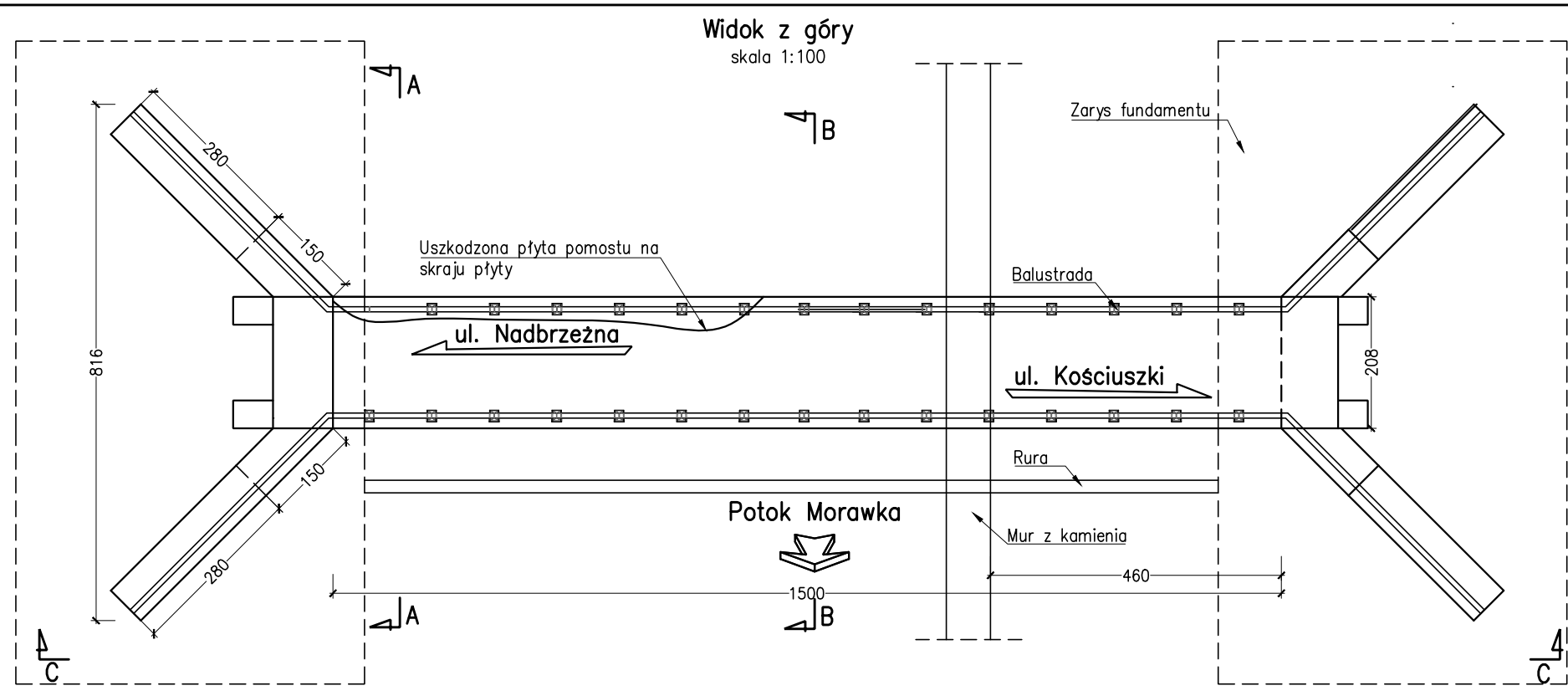
Istniejąca sieć gazowa

Potok Morawka

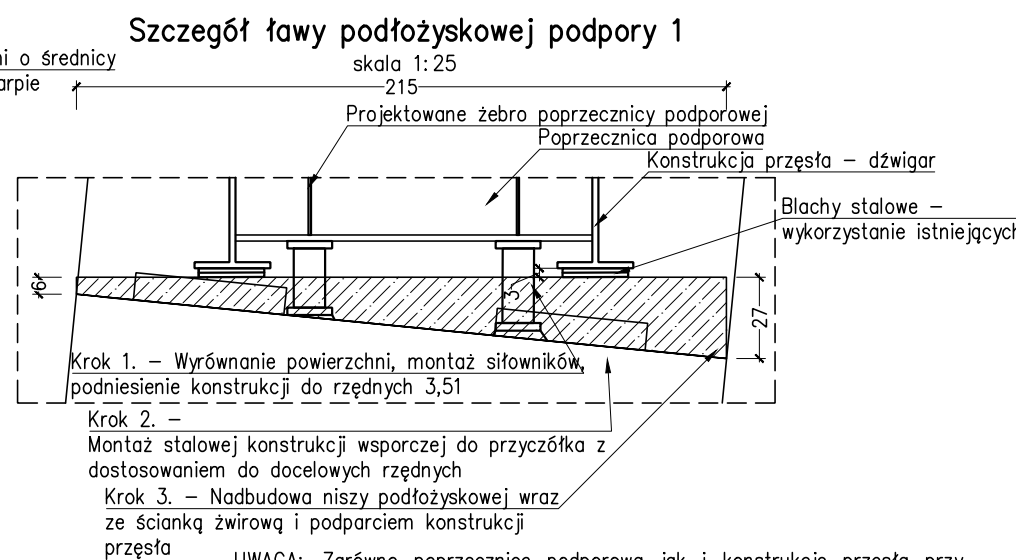
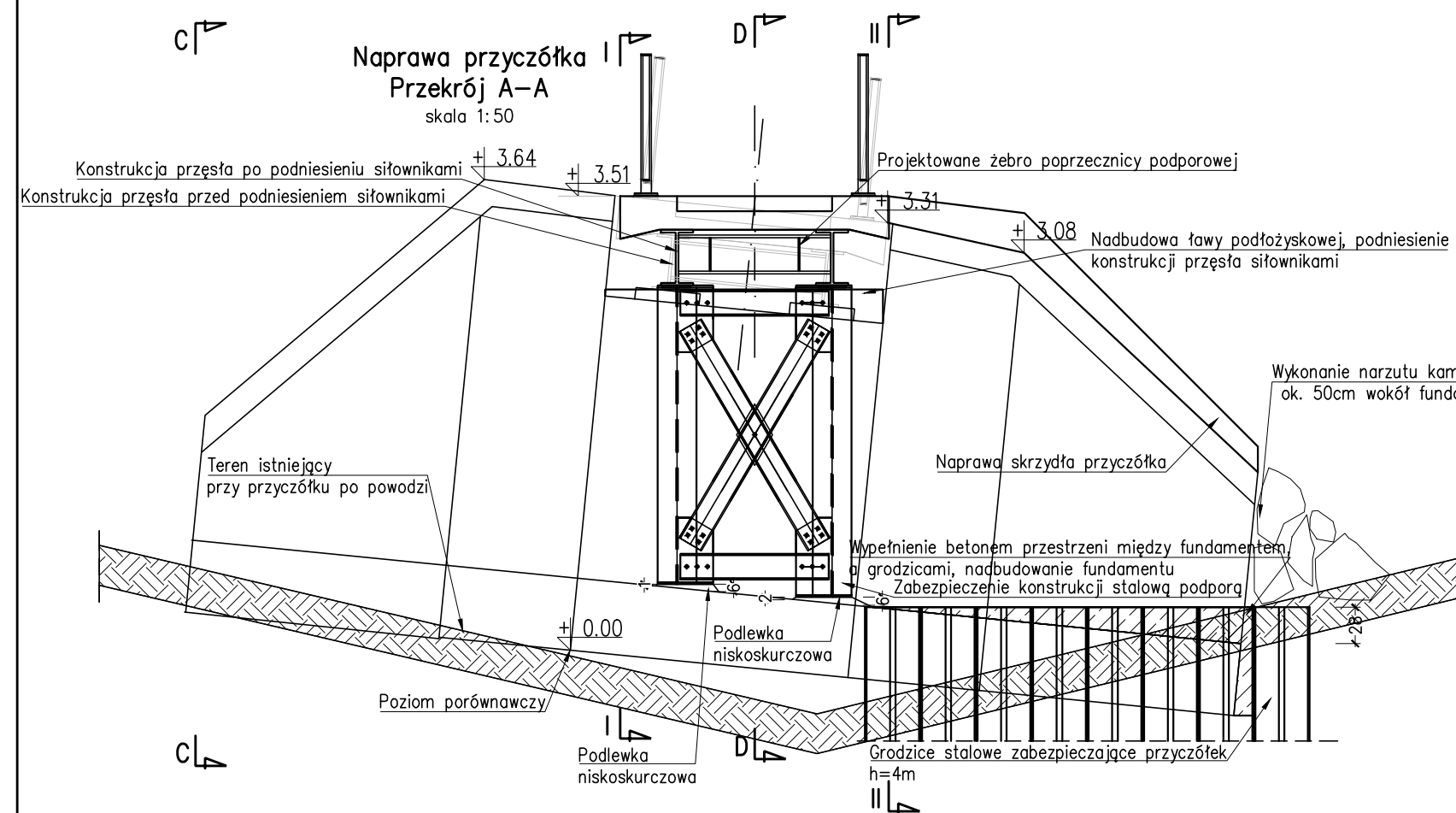
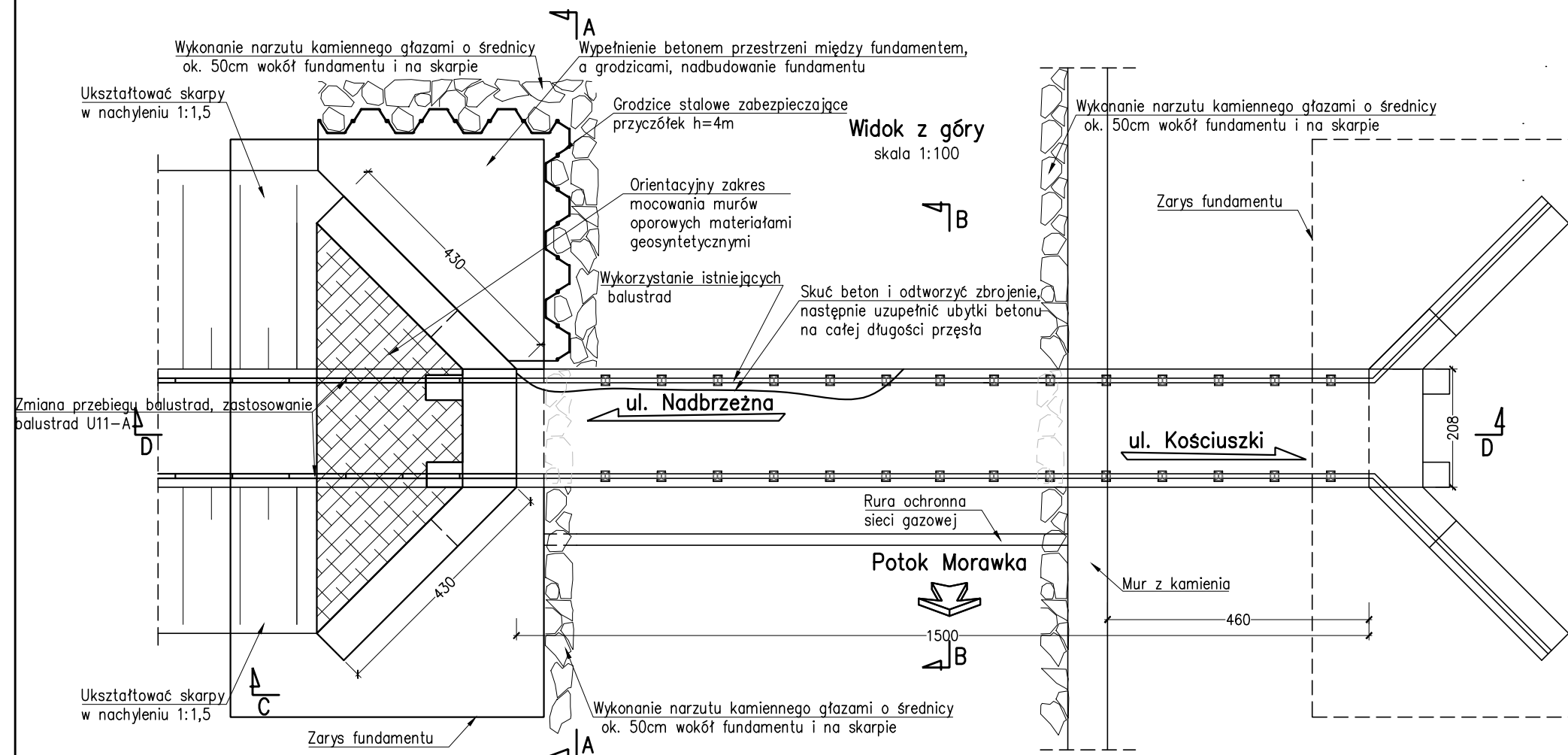
LEGENDA

- granicze działek
- 156 numer działki
- 156 działki w obszarze robót
- linia wskazująca zakres robót i oddziaływania
- proj. odtworzenie balustrady mostowej
- proj. balustrada typu U-11A
- proj. korekta w zakresie ustawienia płyty pomostowej, naprawa płyty pomostowej
- proj. odtworzenie dojazdu do obiektu
- proj. odtworzenie skarp
- balustrady przeznaczone do rozbiórki/usunięcia
- proj. grodzice stalowe
- proj. narzut kamienny

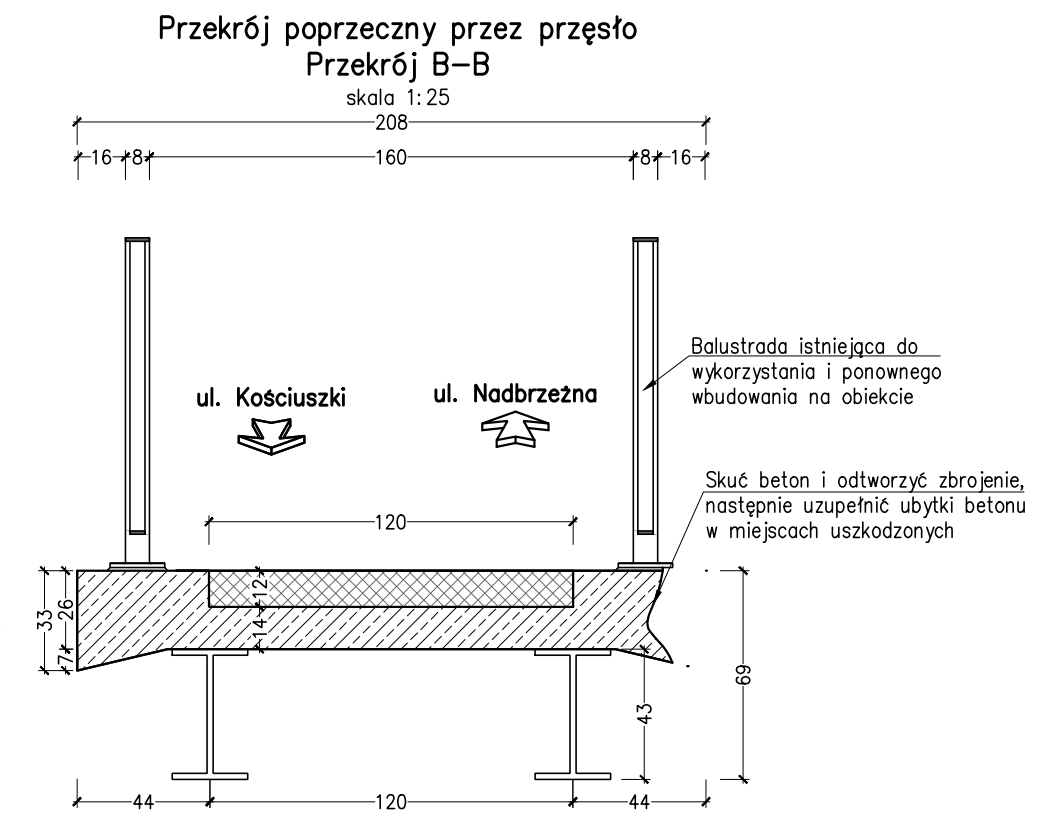
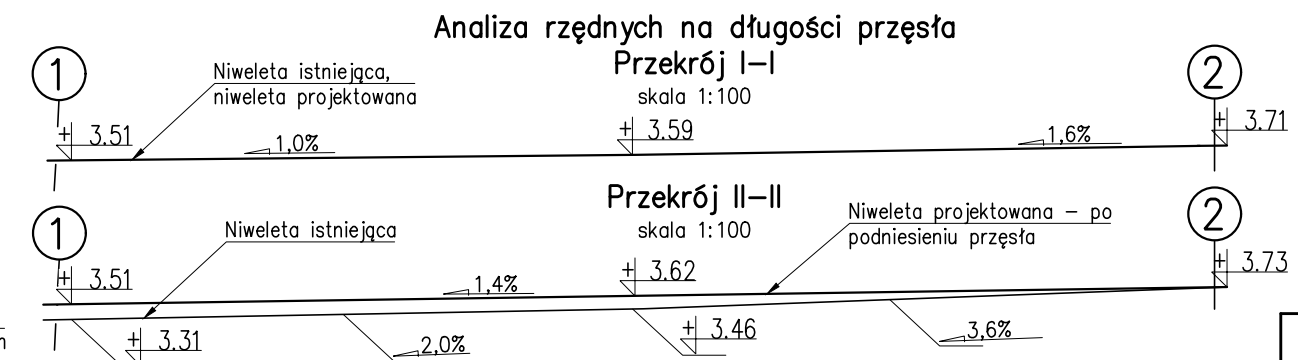
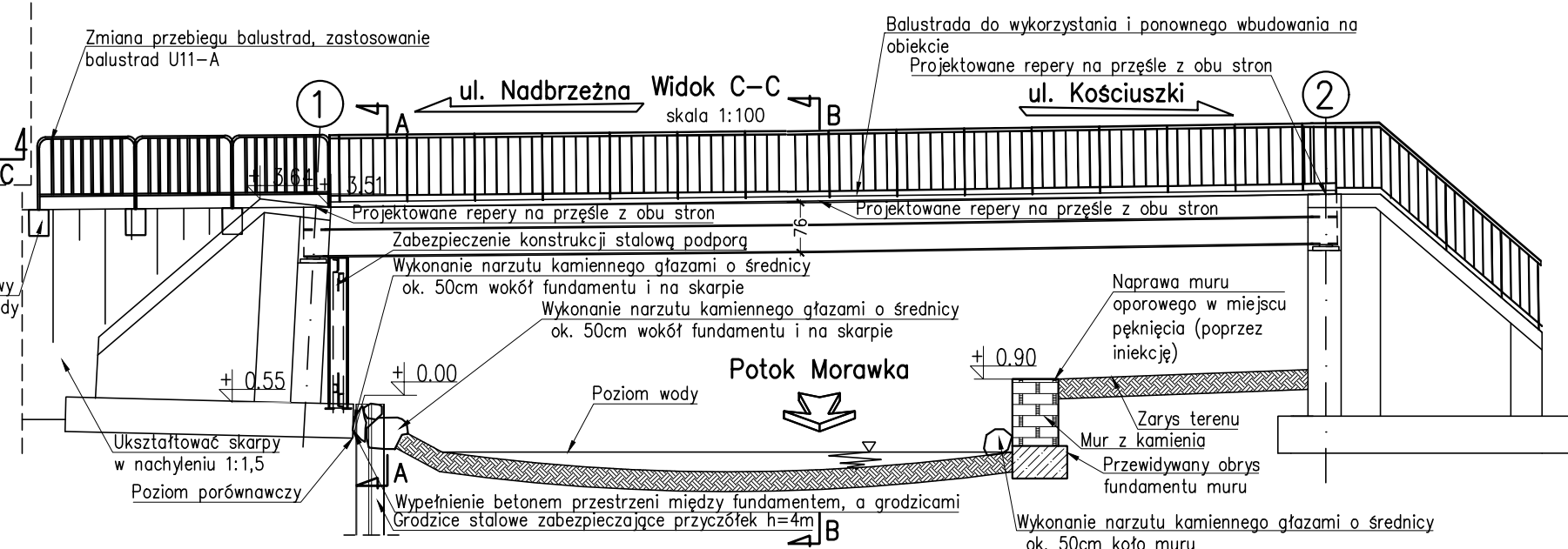
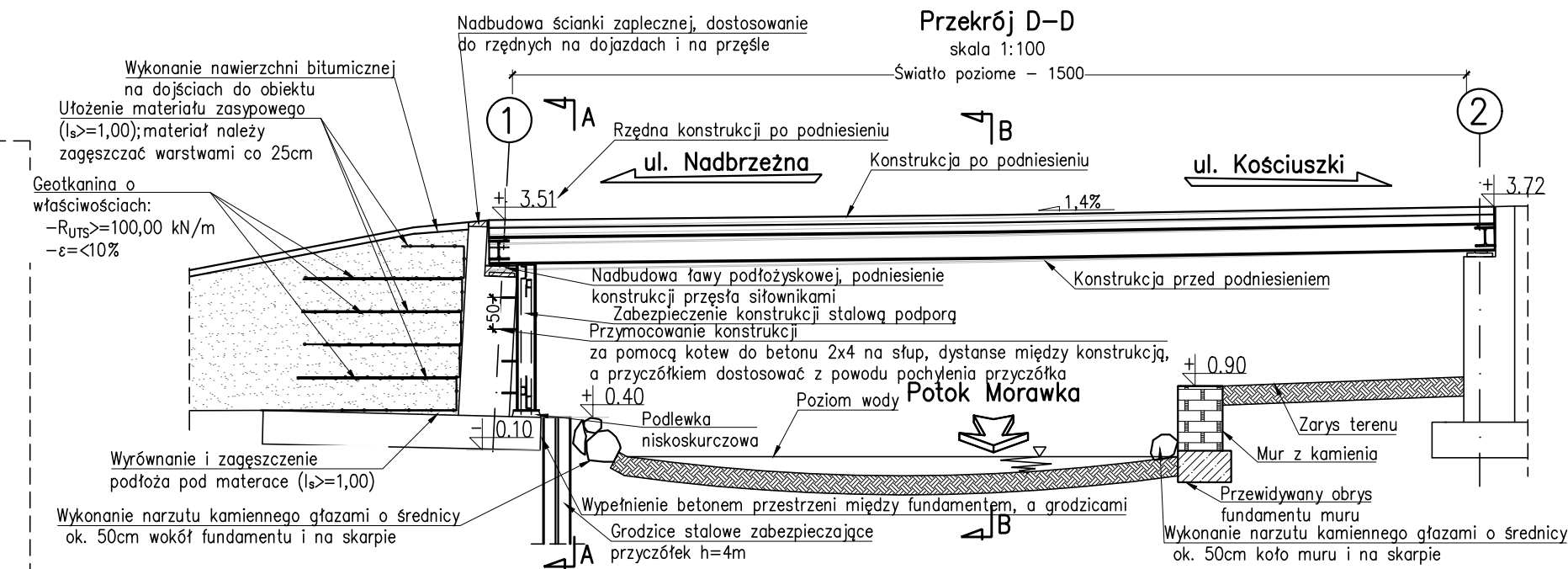
INWESTOR:	Gmina Stronie Śląskie ul.Kościuszki 55, 57-550 Stronie Śląskie			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	FASYS MOSTY Sp. z o.o. ul. Jedności Narodowej 83, 50-262 WROCLAW			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.:	Opracowanie dokumentacji projektowej dostosowania istniejących konstrukcji uszkodzonych mostów do tymczasowego ruchu.			
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY			nr rys.: Z-01.4
TYTUŁ RYSUNKU:	Projekt Zagospodarowania Terenu			skala: 1:250
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	data: 12.2024	podpis: <i>Ruszkowski</i>
PROJEKTANT: (główny projektant)	mgr inż. Adam Stempniewicz	97/DOŚ/07	podpis: <i>Ruszkowski</i>	
ASYSTENT:	mgr inż. Kamil Ruszkowski	-	podpis: <i>Ruszkowski</i>	



INWESTOR:	Gmina Stronie Śląskie ul.Kościuszki 55, 57-550 Stronie Śląskie		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	FASYS MOSTY Sp. z o.o. ul. Jedności Narodowej 83, 50-262 WROCŁAW		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.:	Opracowanie dokumentacji projektowej dostosowania istniejących konstrukcji uszkodzonych mostów do tymczasowego ruchu.		
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY		nr rys.: M-01.4
TYTUŁ RYSUNKU:	Stan istniejący obiektu mostowego nr 4		
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	data: 12.2024 skala: 1:25;1:50;1:100
PROJEKTANT: (główny projektant)	mgr inż. Adam Stempniewicz	97/DOŚ/07	podpis: <i>AS</i>
ASYSTENT:	mgr inż. Kamil Ruszkowski	-	podpis: <i>Ruszkowski</i>



UWAGA: Zarówno poprzecznicę podporową jak i konstrukcję przęsła przy przyczółku nr 1 wzmocnić tak, aby przy przenoszeniu sił (szczególnie przy podnoszeniu siłownikami) zachowana była stateczność i nośność konstrukcji na każdym etapie budowy.



- UWAGI:
- Wymiary podano w cm.
 - Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem i pozostałymi rysunkami przedmiotowego opracowania.
 - Zarówno poprzecznicę podporową jak i konstrukcję przęsła przy przyczółku nr 1 wzmocnić tak, aby przy przenoszeniu sił (szczególnie przy podnoszeniu siłownikami) zachowana była stateczność i nośność konstrukcji na każdym etapie budowy.
 - Charakterystyczny ciężar przęsła - 300kN.
 - Projektuje się żebro podporowe w osi dźwigarów. Żebro dostosować do wymiarów poprzecznic. Grubość blachy 8mm.
 - Przed przystąpieniem do prac wykonawczych zwinventoryzować i sprawdzić rzędne wysokościowe konstrukcji oraz przyczółków.
 - Kotwy kotwiące konstrukcję stalową dostosować do stanu istniejącego tzn. do wychylenia przyczółka, zastosować elementy dystansowe. Otwory w słupach stalowych na kotwy dostosować do stanu istniejącego.
 - Projektuje się 6 reperów na przęsle po obu stronach: po 2 nad podporami, 2 w środku rozpiętości przęsła - łącznie 6 sztuk.
 - Ilość Geotkaniny - 160 metrów kwadratowych o właściwościach: $R_{ts} \geq 100,00 \text{ kN/m}$, $\varepsilon \leq 10\%$
 - Stalowe szpilki przytwierdzające geotłókninę rozmieścić w ilości 4szt. na 5mb. Suma - 128 szpilek.

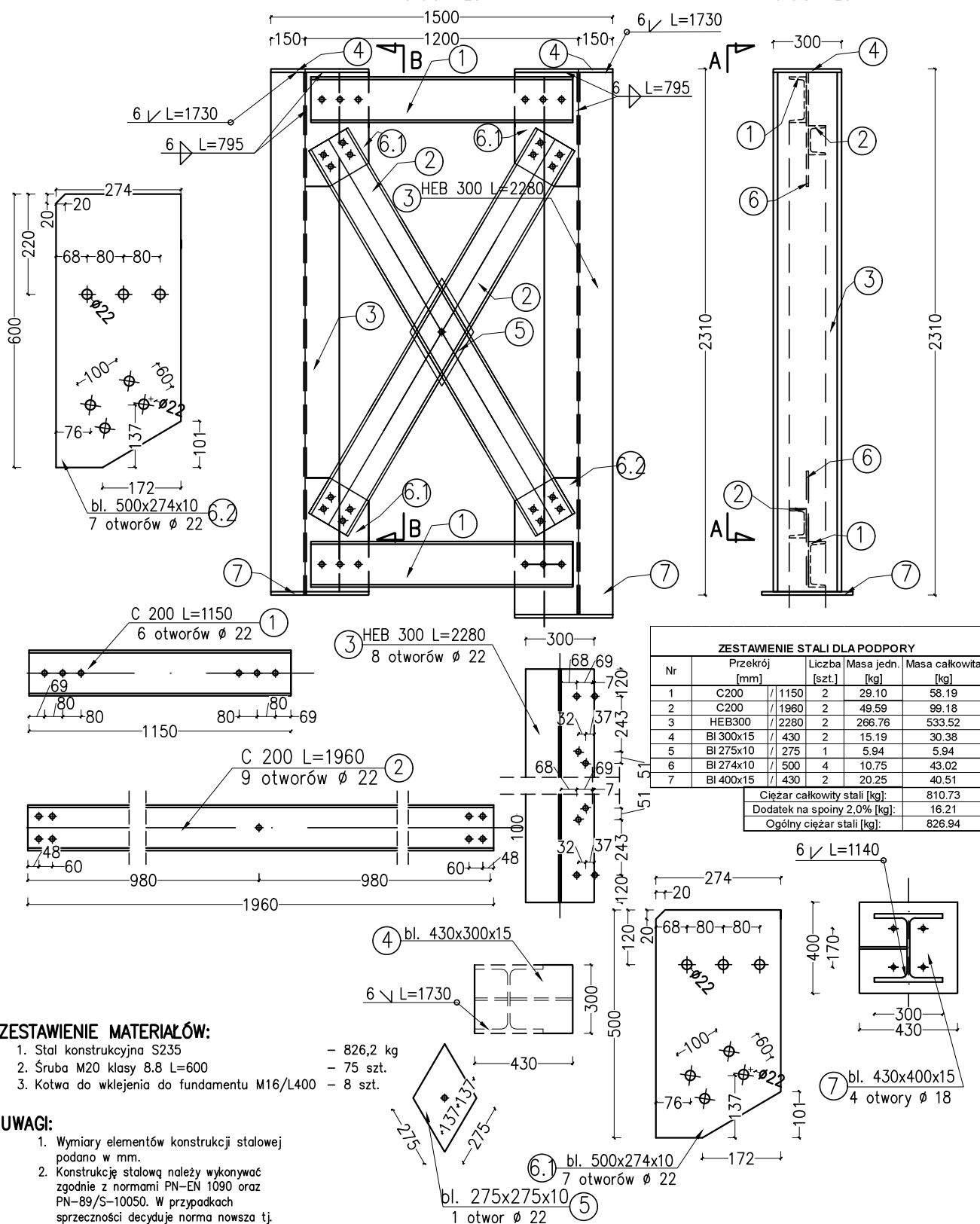
INWESTOR:	Gmina Stronie Śląskie ul. Kościuszki 55, 57-550 Stronie Śląskie	nr rys.: M-02.4	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	FASYS MOSTY Sp. z o.o. ul. Jedności Narodowej 83, 50-262 WROCLAW	data: 12.2024	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.:	Opracowanie dokumentacji projektowej dostosowania istniejących konstrukcji uszkodzonych mostów do tymczasowego ruchu.	skala: 1:25; 1:50; 1:100	
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	podpis: [podpis]	
TYTUŁ RYSUNKU:	Stan projektowany obiektu mostowego nr 4	podpis: [podpis]	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	data:
PROJEKTANT:	mgr inż. Adam Stempniewicz	97/DOS/07	12.2024
ASYSTENT:	mgr inż. Kamil Ruszkowski	-	

Przekrój A-A

skala 1:25

Przekrój B-B

skala 1:25



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

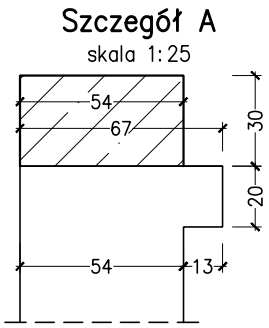
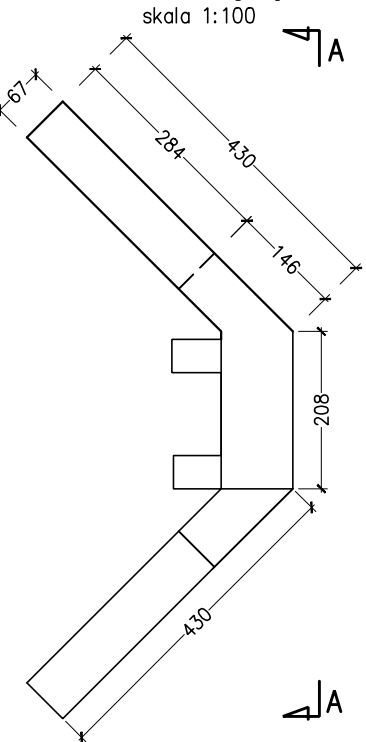
1. Stal konstrukcyjna S235 - 826,2 kg
2. Śruba M20 klasy 8.8 L=600 - 75 szt.
3. Kotwa do wklejenia do fundamentu M16/L400 - 8 szt.

UWAGI:

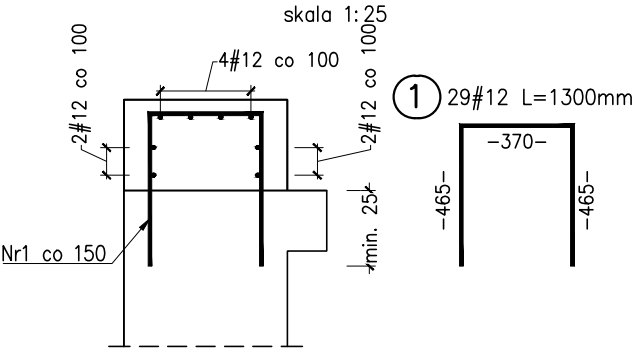
1. Wymiary elementów konstrukcji stalowej podano w mm.
2. Konstrukcję stalową należy wykonywać zgodnie z normami PN-EN 1090 oraz PN-89/S-10050. W przypadkach sprzeczności decyduje norma nowsza tj. PN-EN 1090.
3. Wszystkie spoiny wykonać na długości przylegania elementów wg wzoru: $0,2t_{max} \leq a \leq 0,7t_{min}$ oraz $2,5mm < a \leq 16mm$ gdzie: t_{max} – grubość grubszego elementu łączonego, t_{min} – grubość cieńszego elementu łączonego.
4. Spoiny doczołowe, pachwinowe oraz doczołowe niepełne – klasa jakości B
5. Zmiany w rozwiązaniach konstrukcyjnych wymagają zatwierdzenia przez Projektanta.
6. Wartości podane w zestawieniu stali konstrukcyjnej są wartościami brutto.
7. Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem i pozostałymi rysunkami przedmiotowego opracowania.
8. Dopuszczalne tolerancje i odchyłki elementów konstrukcyjnych podano w PN-EN 1090-2.

INWESTOR:	Gmina Stronie Śląskie ul.Kościuszki 55, 57-550 Stronie Śląskie			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	FASYS MOSTY Sp. z o.o. ul. Jedności Narodowej 83, 50-262 WROCLAW			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.:	Opracowanie dokumentacji projektowej dostosowania istniejących konstrukcji uszkodzonych mostów do tymczasowego ruchu.			
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY			nr rys.: M-03.4
TYTUŁ RYSUNKU:	Konstrukcja stalowa dla obiektu mostowego nr 4			
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	data: 12.2024	skala: 1:25
PROJEKTANT: (główny projektant)	mgr inż. Adam Stempniewicz	97/DOŚ/07	podpis: <i>AS</i>	
ASYSTENT:	mgr inż. Kamil Ruszkowski	-	podpis: <i>Ruszkowski</i>	

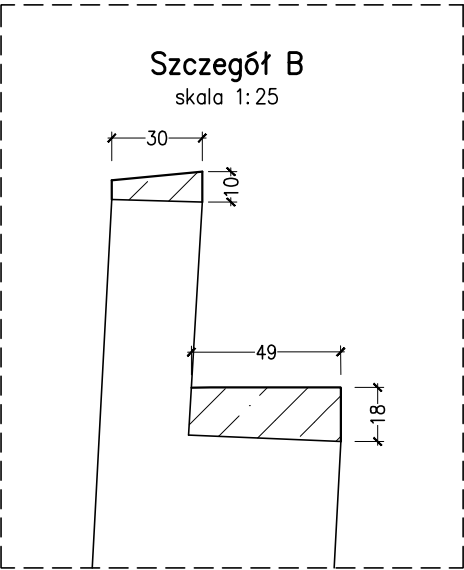
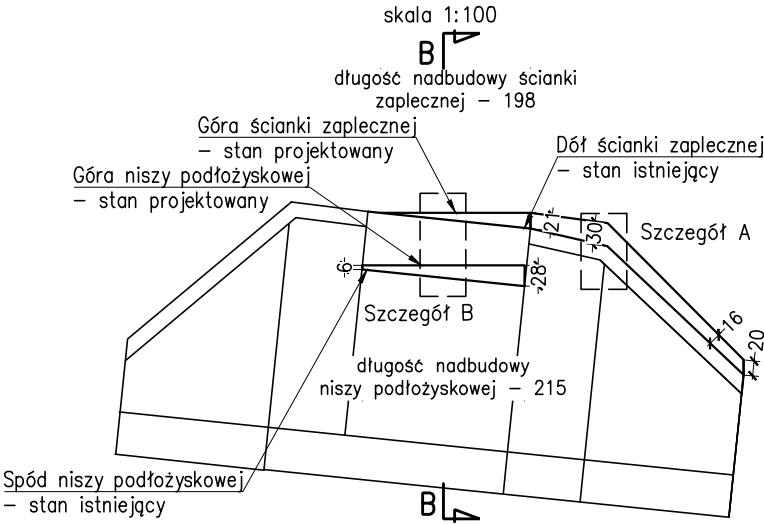
Gabaryty nadbudowy gzymsu
Widok z góry



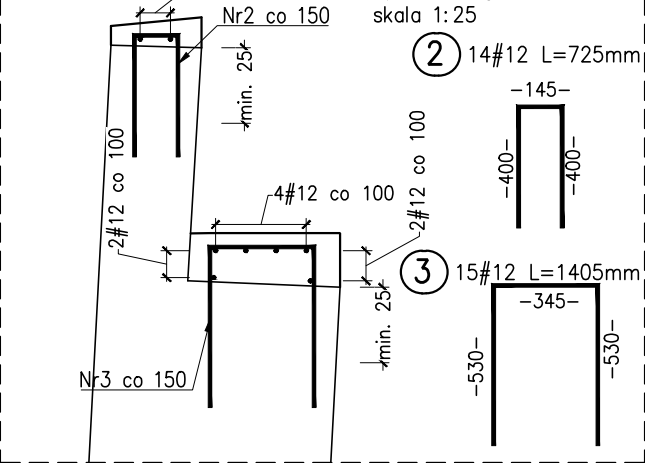
Zbrojenie naprawy gzymsu



Gabaryty nadbudowy przyczółka
Widok A-A



Zbrojenie naprawy niszy
podłożyskowej oraz ścianki
zapleczej



- UWAGI:**
- Wymiary podano w cm.
 - Wymiary prętów podano w osiach, w milimetrach.
 - Nadbudowę ścianki zapleczej oraz niszy podłożyskowej dostosować do odkrytych elementów konstrukcji.
 - Przed przystąpieniem do prac wykonawczych zinventaryzować i sprawdzić rzędne wysokościowe przyczółków.
 - Dobór kotew do kotwienia balustrad należy do Wykonawcy robót.
 - Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem i pozostałymi rysunkami przedmiotowego opracowania.
 - Zestawienie długości prętów podano bez uwzględnienia wyokrąglenia.
 - Promień zgięć po krawędzi wewnętrznej zgodnie z PN-EN 1992-1-1. Promień zgięć po osi prętów: #12-30mm.
 - Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić rzędne i współrzędne konstrukcji.
 - Pręty należy doginać lub docinać na budowie.
 - Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem oraz pozostałymi rysunkami przedmiotowego opracowania.
- Zestawienie materiałów:**
- | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| Beton nadbudowy gzymsu: | C25/30 | 0,38 m ³ |
| Beton nadbudowy niszy podłożyskowej: | C25/30 | 0,30 m ³ |
| Beton nadbudowy ścianki zapleczej: | C25/30 | 0,23 m ³ |
| Sumaryczna ilość betonu | C25/30: | 0,91 m ³ |
| Stal zbrojeniowa gzymsu: | B500SP 64,1kg / L=72,1m#12 | |
| Stal zbrojeniowa nisza podłożyskowa: | B500SP 30,2kg / L=34,0m#12 | |
| Stal zbrojeniowa ścianka zaplecza: | B500SP 12,8kg / L=14,5m#12 | |
| Sumaryczna ilość stali: | B500SP 107,0kg / L=120,5m#12 | |
- Otulina: min. 80 mm – od boku elementów,
min. 40 mm – od góry elementów

INWESTOR:	Gmina Stronie Śląskie ul.Kościuszki 55, 57-550 Stronie Śląskie			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	FASYS MOSTY Sp. z o.o. ul. Jedności Narodowej 83, 50-262 WROCŁAW			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.:	Opracowanie dokumentacji projektowej dostosowania istniejących konstrukcji uszkodzonych mostów do tymczasowego ruchu.			
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY			nr rys.: M-04.4
TYTUŁ RYSUNKU:	Gabaryty i zbrojenie podpory dla obiektu mostowego nr 4			
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	data: 12.2024	skala: 1:25;1:100
PROJEKTANT: (główny projektant)	mgr inż. Adam Stempniewicz	97/DOŚ/07	podpis: [signature]	
ASYSTENT:	mgr inż. Kamil Ruszkowski	-	podpis: [signature]	

ZAŁĄCZNIKI

Starosta Kłodzki
Okrzei 1
57-300 Kłodzko
tel.

Nr sprawy: GK.6642.3860.2024.GK13

Kopia mapy ewidencyjnej

Skala 1:1000

Województwo: dolnośląskie
Powiat: kłodzki
Gmina: Stronie Śląskie
Jednostka ew.: 020813_4, Stronie Śląskie - miasto
Obręb: 0001, Stronie Śląskie
Arkusz: -



Poświadczam, że załącznik nr 1 do niniejszego materiału państwowego jest zgodny z oryginałem i nie zawiera żadnych zmian.

Organ prowadzący: Starosta Kłodzki

Nazwa materiału: Kopia mapy ewidencyjnej

Data wykonania: 2024-12-10

Imię, nazwisko i podpis: Weronika Skarżyńska

reprezentująca: Starostę Kłodzkiego

Skala mapy: 1:500

Czyłto arkusza mapy: 6.130.10.05.4.2

Jednostka ewid.: Stronie Śląskie... i inne

Obręb ewid.: 0001 Stronie Śl... i inne

Numer działki: 214/2

Ulica, pr:

Układ współrz. płaskich: 2000/18

Układ wys.: PL-ETRF2008

Układ odniesienia: PL-ETRF2008

Z up. STANISŁAW
Weronika Skarżyńska
INSPEKTOR
do spraw prowadzenia i obsługi
Powiatowego Zakładu Geodezyjnego i Kartograficznego
Wydział Geodezji i Kartografii i Katastru

Nazwa organu prowadzącego zasób geodezyjny i kartograficzny: **Starosta Kłodzki**
Wp: **Biała Ładecka**
Identyfikator ewid. mat. zasobu: **15508**
Nazwa materiału zasobu: **Arkusze map zasobu w postaci drukowanej**
Data wykonania kopii materiału zasobu: **12/10/2024**
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ:

Data pomiaru: 21-10-2019; wcześniej rodzaj budowli hydrotechnicznej: inna budowla hydrotechniczna;
Data pomiaru: 21-10-2019; wcześniej rodzaj budowli hydrotechnicznej: inna budowla hydrotechniczna;

Data pomiaru: 09-11-2019; wcześniej rodzaj budowli hydrotechnicznej: inna budowla hydrotechniczna;

Data pomiaru: 09-11-2019; wcześniej rodzaj budowli hydrotechnicznej: inna budowla hydrotechniczna;

Data pomiaru: 09-11-2019; wcześniej rodzaj budowli hydrotechnicznej: inna budowla hydrotechniczna;

Stronie Śląskie - miasto
Stronie Śląskie

Potok Morawa

Kłodzki

Mapa do celów opiniawczych

Niniejsza mapa nie może być wykorzystana do celów projektowych

Mapa może zawierać informacje niezgodne z obecnie obowiązującymi standardami technicznymi z zakresu geodezji i kartografii, w szczególności w części dotyczącej oznaczeń rzędnych wysokościowych

Starosta Kłodzki
Okrzei 1
57-300 Kłodzko
tel.

Województwo: **dolnośląskie**
Powiat: **kłodzki**
Gmina: **Stronie Śląskie**
Jednostka ewidencyjna: **020813_4, Stronie Śląskie - miasto**
Obręb: **0001, Stronie Śląskie**

Nr kancelaryjny: **GK.6621.5804.2024.GK13**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW
UPROSZCZONY

Nr jednostki rejestrowej: **G.1358**

rodzaj prawa: własność, udział: 1/1
SKARB PAŃSTWA

rodzaj prawa: gospodarowanie zasobem nieruchomości sp albo gminnym, powiatowym lub wojewódzkim zasobem nieruchomości na zasadach określonych w ustawie z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarowaniu nieruchomościami, udział: 1/1
STAROSTA KŁODZKI
Siedziba: 57-300 Kłodzko, ul. Stefana Okrzei 1

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klas.	Powierzchnia	
					użytków w ha	działki w ha
4	184/1	57-550 Stronie Śląskie, ul. Kościuszki	grunty orne	RIVb	0,0018	0,0018
Identyfikator działki: 020813_4.0001.184/1 Numer KW: SW1K/00113499/8 Dok. potwierdzający własność: Dok. określające inne prawa:						
4	185/1	57-550 Stronie-Wieś	drogi	dr	0,0002	0,0002
Identyfikator działki: 020813_4.0001.185/1 Numer KW: SW1K/00113499/8 Dok. potwierdzający własność: Dok. określające inne prawa:						
Razem:					0,0020	0,0020

Sporządził(a): *Weronika Skarżyńska, według stanu na dzień: 2024-12-10*
Nr zlecenia: *Z/KG/14457-1/2024*

2024-12-10, *(dokument podpisany elektronicznie)*..
(Imię i Nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby reprezentującej organ)

Starosta Kłodzki
Okrzei 1
57-300 Kłodzko
tel.

Województwo: **dolnośląskie**
Powiat: **kłodzki**
Gmina: **Stronie Śląskie**
Jednostka ewidencyjna: **020813_4, Stronie Śląskie - miasto**
Obręb: **0001, Stronie Śląskie**

Nr kancelaryjny: **GK.6621.5804.2024.GK13**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW
UPROSZCZONY

Nr jednostki rejestrowej: **G.1276**

rodzaj prawa: własność, udział: 1/1
GMINA STRONIE ŚLĄSKIE

rodzaj prawa: wykonywanie zadań zarządcy dróg publicznych, udział: 1/1
BURMISTRZ MIASTA I GMINY STRONIE ŚLĄSKIE
Siedziba: 57-550 Stronie Śląskie, ul. Kościuszki 55

Arkusze mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klas.	Powierzchnia	
					użytków w ha	działki w ha
4	185/2	57-550 Stronie-Wieś	drogi	dr	0,0286	0,0286
Identyfikator działki: 020813_4.0001.185/2 Numer KW: SW1K/00044000/9 Dok. potwierdzający własność: Dok. określające inne prawa:						
4	218	57-550 Stronie-Wieś	drogi	dr	0,0322	0,0322
Identyfikator działki: 020813_4.0001.218 Numer KW: SW1K/00044000/9 Dok. potwierdzający własność: Dok. określające inne prawa:						
Razem:					0,0608	0,0608

Sporządził(a): *Weronika Skarżyńska, według stanu na dzień: 2024-12-10*
Nr zlecenia: *Z/KG/14457-1/2024*

2024-12-10, *(dokument podpisany elektronicznie)*..
(Imię i Nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby reprezentującej organ)

Starosta Kłodzki
Okrzei 1
57-300 Kłodzko
tel.

Województwo: **dolnośląskie**
Powiat: **kłodzki**
Gmina: **Stronie Śląskie**
Jednostka ewidencyjna: **020813_4, Stronie Śląskie - miasto**
Obręb: **0001, Stronie Śląskie**

Nr kancelaryjny: **GK.6621.5804.2024.GK13**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

UPROSZCZONY

Nr jednostki rejestrowej: **G.334**

rodzaj prawa: własność, udział: 1/1
SKARB PAŃSTWA

rodzaj prawa: wykonywanie prawa własności skarbu państwa i innych praw rzeczowych, udział: 1/1
PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE
Siedziba: 00-848 WARSZAWA, ul. Żelazna 59A
Korespondencja: 50-375 Wrocław, ul. Cypriana Kamila Norwida 34

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klas.	Powierzchnia	
					użytków w ha	działki w ha
4	201	Stronie Śląskie	grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	Wp	3,1488	3,1488
Identyfikator działki: 020813_4.0001.201 Numer KW: SW1K/00077482/1 Dok. potwierdzający własność: Dok. określające inne prawa:						
Razem:					3,1488	3,1488

Sporządził(a): *Weronika Skarżyńska, według stanu na dzień: 2024-12-10*
Nr zlecenia: *Z/KG/14457-1/2024*

2024-12-10, *(dokument podpisany elektronicznie)*..
(Imię i Nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby reprezentującej organ)



Signed by /
Podpisano przez:
Weronika Izabela
Skarżyńska
Date / Data:
2024-12-10 07:48

Starosta Kłodzki
Okrzei 1
57-300 Kłodzko
tel.

Województwo: **dolnośląskie**
Powiat: **kłodzki**
Gmina: **Stronie Śląskie**
Jednostka ewidencyjna: **020813_4, Stronie Śląskie - miasto**
Obręb: **0001, Stronie Śląskie**

Nr kancelaryjny: **GK.6621.5907.2024.GK13**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW
UPROSZCZONY

Nr jednostki rejestrowej: **G.205**

rodzaj prawa: własność, udział: 1/1
WALKABOUT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Siedziba: 02-996 Warszawa, ul. Rosy 15s lok. 2

Arkusze mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klas.	Powierzchnia	
					użytków w ha	działki w ha
4	184/2	57-550 Stronie Śląskie, ul. Kościuszki	tereny mieszkaniowe	B	0,1118	0,2715
			grunty orne	RIVb	0,1597	
Identyfikator działki: 020813_4.0001.184/2 Numer KW: SW1K/00031881/4 Dok. potwierdzający własność: Dok. określające inne prawa:						
Razem:					0,2715	0,2715

BUDYNKI NIESTANOWIĄCE ODRĘBNEGO OD GRUNTU PRZEDMIOTU WŁASNOŚCI

Nr ewid. bud.	Identyfikator budynku	Adres budynku	Rodzaj wg. KŚT	Liczba kond. nad/pod	Pow. zabud. w m²	Liczba lokali	
						odr.	nieodr.
209	020813_4.0001.209_BUD	57-550 Stronie Śląskie, ul. Kościuszki 23	budynek mieszkalny	3/0	211	0	0
Numer KW: SW1K/00031881/4 Dok. potwierdzający własność: Działki: 020813_4.0001.184/2 Nr arkusza mapy: 4 Pow. użyt. lokali odręb.: Pow. użyt. lok. niewyod.: Pow. użyt. pom. przyn.: Liczba ujaw. sam. lokali: 0 Informacje dodatkowe:							
Razem:						211	0 0

Sporządził(a): *Weronika Skarżyńska, według stanu na dzień: 2024-12-16*
Nr zlecenia: Z/KG/14694-1/2024

Nie podlega opłacie skarbowej
na podstawie art. 3 ustawy
z dnia 16 listopada 2006r.
o opłacie skarbowej

z up. STAROSTY
Weronika Skarżyńska
Podinspektor
do spraw prowadzenia i obsługi
Powiatowego Zasobu Geodezyjno-
Kartograficznego
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
/dokument podpisany elektronicznie/
2024-12-16, *(dokument podpisany elektronicznie)*..
(Imię i Nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby
reprezentującej organ)

Starosta Kłodzki
Okrzei 1
57-300 Kłodzko
tel.

Województwo: **dolnośląskie**
Powiat: **kłodzki**
Gmina: **Stronie Śląskie**
Jednostka ewidencyjna: **020813_4, Stronie Śląskie - miasto**
Obręb: **0001, Stronie Śląskie**

Nr kancelaryjny: **GK.6621.5907.2024.GK13**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW
UPROSZCZONY

Nr jednostki rejestrowej: **G.980**

rodzaj prawa: własność, udział: 1/1
SKARB PAŃSTWA

rodzaj prawa: użytkowanie wieczyste, udział: 1/2
SŁOWIAK ANDRZEJ (EDWARD MARIANNA)
Zam.: 57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. Bratkowa 4

rodzaj prawa: użytkowanie wieczyste, udział: 1/2
SŁOWIAK BOŻENA (HENRYK HELENA)
Zam.: 57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. Bratkowa 4

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klas.	Powierzchnia	
					użytków w ha	działki w ha
4	216/1	57-550 Stronie Śląskie, ul. Nadbrzeżna	inne tereny zabudowane	Bi	0,0740	0,0740
Identyfikator działki: 020813_4.0001.216/1 Numer KW: SW1K/00063023/5 Dok. potwierdzający własność: Dok. określające inne prawa:						
Razem:					0,0740	0,0740

z up. STAROSTY
Weronika Skarżyńska
Podinspektor
do spraw prowadzenia i obsługi
Powiatowego Zasobu Geodezyjno-
Kartograficznego
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
/dokument podpisany elektronicznie/
2024-12-16, (dokument podpisany elektronicznie)..
(Imię i Nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby reprezentującej organ)

Sporządził(a): *Weronika Skarżyńska, według stanu na dzień: 2024-12-16*
Nr zlecenia: *Z/KG/14694-1/2024*

Nie podlega opłacie skarbowej
na podstawie art. 3 ustawy
z dnia 16 listopada 2006r.
o opłacie skarbowej

Starosta Kłodzki
Okrzei 1
57-300 Kłodzko
tel.

Województwo: **dolnośląskie**
Powiat: **kłodzki**
Gmina: **Stronie Śląskie**
Jednostka ewidencyjna: **020813_4, Stronie Śląskie - miasto**
Obręb: **0001, Stronie Śląskie**

Nr kancelaryjny: **GK.6621.5907.2024.GK13**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW
UPROSZCZONY

Nr jednostki rejestrowej: **G.165**

rodzaj prawa: własność, udział: 1/1
SKARB PAŃSTWA

rodzaj prawa: użytkowanie wieczyste, udział: 1/2
KOWALIK MONIKA ANNA (MARIUSZ MARIA)
Zam.: 02-548 Warszawa, Grażyny 12 lok. 2

rodzaj prawa: użytkowanie wieczyste, udział: 1/2
WARZYŃSKI IRENEUSZ SŁAWOMIR (CZESŁAW KRYSTYNA)
Zam.: 00-415 Warszawa, Leona Kruczkowskiego 6 lok. 42

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klas.	Powierzchnia	
					użytków w ha	działki w ha
4	187/2	57-550 Stronie Śląskie, ul. Kościuszki	inne tereny zabudowane	Bi	0,5416	0,5416
Identyfikator działki: 020813_4.0001.187/2 Numer KW: SW1K/00045427/5 Dok. potwierdzający własność: Dok. określające inne prawa:						
Razem:					0,5416	0,5416

z up. STAROSTY
Weronika Skarżyńska
Podinspektor
do spraw prowadzenia i obsługi
Powiatowego Zasobu Geodezyjno-
Kartograficznego
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
/dokument podpisany elektronicznie/
2024-12-16, (dokument podpisany elektronicznie).
(Imię i Nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby reprezentującej organ)

Sporządził(a): *Weronika Skarżyńska, według stanu na dzień: 2024-12-16*
Nr zlecenia: *Z/KG/14694-1/2024*

Nie podlega opłacie skarbowej
na podstawie art. 3 ustawy
z dnia 16 listopada 2006r.
o opłacie skarbowej

Starosta Kłodzki
Okrzei 1
57-300 Kłodzko
tel.

Województwo: **dolnośląskie**
Powiat: **kłodzki**
Gmina: **Stronie Śląskie**
Jednostka ewidencyjna: **020813_4, Stronie Śląskie - miasto**
Obręb: **0001, Stronie Śląskie**

Nr kancelaryjny: **GK.6621.5907.2024.GK13**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW
UPROSZCZONY

Nr jednostki rejestrowej: **G.1363**

rodzaj prawa: własność, udział: 1/1

ADAMCZYK JOLANTA BOGUMIŁA (JÓZEF MARIA)
Zam.: 57-550 Stronie Śląskie, ul. Nadbrzeżna 11

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klas.	Powierzchnia	
					użytków w ha	działki w ha
4	219/5	57-550 Stronie Śląskie, ul. Nadbrzeżna	tereny mieszkaniowe	B	0,0536	0,2402
			pastwiska trwałe	PsIV	0,0753	
			grunty orne	RV	0,1113	
Identyfikator działki: 020813_4.0001.219/5 Numer KW: SW1K/00033768/0 Dok. potwierdzający własność: Dok. określające inne prawa:						
Razem:					0,2402	0,2402

BUDYNKI NIESTANOWIĄCE ODRĘBNEGO OD GRUNTU PRZEDMIOTU WŁASNOŚCI

Nr ewid. bud.	Identyfikator budynku	Adres budynku	Rodzaj wg. KŚT	Liczba kond. nad/pod	Pow. zabud. w m²	Liczba lokali	
						odr.	nieodr.
635	020813_4.0001.635_BUD	57-550 Stronie Śląskie, ul. Nadbrzeżna 11	budynek mieszkalny	2/1	129	0	0
Numer KW: SW1K/00033768/0 Dok. potwierdzający własność: Działki: 020813_4.0001.219/5 Nr arkusza mapy: 4 Pow. użyt. lokali odręb.: Pow. użyt. lok. niewyod.: Pow. użyt. pom. przyn.: Liczba ujaw. sam. lokali: 0 Informacje dodatkowe:							
636	020813_4.0001.636_BUD	57-550 Stronie Śląskie, ul. Nadbrzeżna	budynek transportu i łączności	1/0	15	0	0

Numer KW: SW1K/00033768/0			
Dok. potwierdzający własność:			
Działki: 020813_4.0001.219/5			
Nr arkusza mapy: 4			
Pow. użyt. lokali odręb.:			
Pow. użyt. lok. niewyod.:			
Pow. użyt. pom. przyn.:			
Liczba ujaw. sam. lokali: 0			
Informacje dodatkowe:			
Razem:		144	0
		0	0

z up. STAROSTY

Weronika Skarżyńska

Podinspektor

do spraw prowadzenia i obsługi

Powiatowego Zasobu Geodezyjno-

Kartograficznego

Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru

2024-12-16, (dokument podpisany elektronicznie)..

(Imię i Nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby reprezentującej organ)

Sporządził(a): Weronika Skarżyńska, według stanu na dzień: 2024-12-16

Nr zlecenia: Z/KG/14694-1/2024

Nie podlega opłacie skarbowej
na podstawie art. 3 ustawy
z dnia 16 listopada 2006r.
o opłacie skarbowej

FASYS MOSTY Sp. z o.o.

Adres do korespondencji:

ul. Jedności Narodowej 83

50-262 Wrocław

Dane kontaktowe:

tel. 664 497 449

biuro@fasysmosty.pl

www.fasysmosty.pl



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej
45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów
45221113-7 Roboty budowlane w zakresie mostowych przejść dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowania istniejącej konstrukcji uszkodzonej kładki w ciągu drogi nr ew. gruntów 185/2 w Stroniu Śląskim do przeprowadzenia ruchu tymczasowego
ADRES INWESTYCJI : Województwo: dolnośląskie, Powiat: kłodzki, Gmina: Stronie Śląskie
INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 55, 57-550 Stronie Śląskie
NR DOKUMENTACJI : M258.4 - D
BRANŻA : INŻYNIERSKA

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2024r.

Opracował:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant (Główny projektant)	mgr inż. Adam Stempniewicz	97/DOŚ/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1	DM.00.00.00	Koszt spełnienie wymagań DM.00.00.00 oraz kontraktu, w tym. m.in. - rusztowań, osłon, zabezpieczenia rzeki, - zabezpieczenie i odwodnienie terenu robót i wykopów, - koszty ew. nadzorów właścicieli sieci, - projektów technologicznych dla niemniejszej inwestycji, - zabezpieczenie terenu przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z procesu budowlanego - zabezpieczenie sieci i urządzeń obcych, wraz z przekopami kontrolnymi dla dokładnej lokalizacji sieci i z lokalizacją sieci., 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	DM.00.00.00	Zabezpieczenie i odwodnienie terenu robót i wykopów 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wykonanie podpory tymczasowej			
2.1	M.14.01.01	Konstrukcja stalowa wsporcza 0.8262	t t	 0.826	
				RAZEM	0.826
2.2	M.12.01.03	Wiercenie otworów w przyczółku i fundamencie dla wykonania mocowania konstrukcji tymczasowej z osadzeniem prętów na zaprawie kotwiącej z żywic epoksydowych /elementy stalowe ujęto w zbrojeniu/ 8+16	otw. otw.	 24.000	
				RAZEM	24.000
2.3	M.14.01.01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. do 22 mm i głębokości do 10 mm w metalu 75*2+8+16	otw. otw.	 174.000	
				RAZEM	174.000
2.4	M.14.01.01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. 20 mm 75	szt. szt.	 75.000	
				RAZEM	75.000
2.5	M.14.01.01	Spawanie elementów konstrukcji 1.8*4+(0.25+0.5)*4	m m	 10.200	
				RAZEM	10.200
2.6	M.14.01.01	Montaż kotew chemicznych 8+16	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
2.7	M.14.01.01	Podkładki lub kliny wykonywane pod konstrukcję ustroju nośnego w miejscach istniejących podparć na zdeformowanym przyczółku 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		Zabezpieczenie fundamentu przyczółka od strony potoku			
3.1	M.11.04.01	Zabezpieczenie fundamentu pochylonego przyczółka poprzez pograżanie ścianek szczelnych stalowych wibromłotem; głębokość wbicia do 4 m 6+4.2	m m	 10.200	
				RAZEM	10.200
3.2	M.13.01.01	Wypełnienie betonem przestrzeni pomiędzy grodzicami a fundamentem oraz nad fundamentem przy grodzicach (4.2+6)*1*0.6+4*3/2*0.5/2	m ³ m ³	 7.620	
				RAZEM	7.620
3.3	M.20.05.01	Wykonanie narzutu kamiennego głazami o średnicy ok 50 cm wokół fundamentu i na skarpie, klinowanymi (15*3+7.5*2)*0.5	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
4		Zabezpieczenie zdeformowanego przyczółka od strony ścieżki			
4.1	M.11.01.01	Odkopanie ścianek i skrzydełek przyczółka od strony ścieżki 1*(3.3+6.3)/2*3.5	m ³ m ³	 16.800	
				RAZEM	16.800
4.2	M.11.01.08	Wzmocnianie konstrukcji nasypów geosyntetykami - konstrukcja odcciążająca za zdeformowanym przyczółkiem (3.4+2)/2*(3.3+6.3)/2*3.5	m ³ m ³	 45.360	
				RAZEM	45.360
5		Nadbudowa skrzydełka, niszy podłożyskowej i ścianki zapleczonej			
5.1	M.20.20.15D	Czyszczenie fragmentów przyczółka w miejscach nadbudowy wraz z wywózką i utylizacją gruzu. Materiały z rozbiórki stają się własnością Wykonawcy robót i muszą zostać przez niego usunięte i zutylizowane. 4.3*0.5+2.1*(0.3+1+0.5)	m ² m ²	 5.930	
				RAZEM	5.930
5.2	M.13.01.00	Demontaż blach łóżyskowych do ponownego montażu (po zluźowaniu ustroju nośnego i wykonaniu podpór tymczasowych) 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3	M.12.01.03	Wiercenie otworów w przyczółkach dla wykonania mocowania nadbudowywanych elementów z osadzeniem prętów na zaprawie kotwiącej z żywic epoksydowych /elementy stalowe ujęto w zbrojeniu/ Nadbudowa gzymsu skrzydła 56 Nadbudowa niszy położyskowej 28 Nadbudowa ścianki zapleczonej 28	otw. otw. otw. otw.	 56.000 28.000 28.000	
				RAZEM	112.000
5.4	M.13.01.00	Deskowanie Nadbudowa gzymsu skrzydła 0.3*4.3*2+0.67*0.3*2 Nadbudowa niszy położyskowej 0.3*2.08+0.49*0.3*2 Nadbudowa ścianki zapleczonej 0.3*2*2.08	m ² m ² m ² m ²	 2.982 0.918 1.248	
				RAZEM	5.148
5.5	M.12.01.03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12-20 mm Nadbudowa gzymsu skrzydła 67.4 Nadbudowa niszy położyskowej 30.3 Nadbudowa ścianki zapleczonej 16	kg kg kg kg	 67.400 30.300 16.000	
				RAZEM	113.700
5.6	M.13.01.01	Betonowanie betonem C25/30 Nadbudowa gzymsu skrzydła 0.38 Nadbudowa niszy położyskowej 0.3 Nadbudowa ścianki zapleczonej 0.23	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.380 0.300 0.230	
				RAZEM	0.910
5.7	M.13.01.00	Montaż blach łóżyskowych po oczyszczeniu 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	Remont ustroju nośnego kładki				
6.1	M.13.01.00	Demontaż poręczy mostowych do wykorzystania 24*2	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
6.2	D.01.02.03	Rozbiórka odspojonego fragmentu gzymsu kładki z wywiezieniem i utylizacją materiału rozbiórkowego (0.33+0.22)/2*7*0.45	m ³ m ³	 0.866	
				RAZEM	0.866
6.3	D.01.02.03	Wycięcie fragmentów nawierzchni bitumicznej z izolacją na styku rozbieganego fragmentu gzymsu 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
6.4	M.14.01.01	Luzowanie i prostowanie oraz ułożenie do pozycji docelowej ustroju nośnego kładki 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.5	M.20.20.15D	Czyszczenie miejsca dobetonowania fragmentu ustroju kładki wraz z wywózką i utylizacją gruzu. Materiały z rozbiórki stają się własnością Wykonawcy robót i muszą zostać przez niego usunięte i zutylizowane. 7*0.3	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
6.6	M.12.01.03	Wiercenie otworów w przyczółkach dla wykonania mocowania odbudowanego z osadzeniem prętów na zaprawie kotwiącej z żywic epoksydowych /elementy stalowe ujęto w zbrojeniu/ 46*2	otw. otw.	 92.000	
				RAZEM	92.000
6.7	M.13.01.01	Deskowanie (0.5+0.33+0.1)*7+0.45*0.33	m ² m ²	 6.659	
				RAZEM	6.659
6.8	M.12.01.03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12-20 mm 0.89*350	kg kg	 311.500	
				RAZEM	311.500
6.9	M.13.01.01	Betonowanie gzymsów, beton C25/30 (0.33+0.22)/2*7*0.45	m ³ m ³	 0.866	
				RAZEM	0.866
6.10	D.05.03.05	Uzupełnienie nawierzchni bitumicznej na styku z nowym fragmentem gzymsu 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.11	M.13.01.00	Montaż poręczy mostowych 15*2	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
7		Odbudowa dojść do kładki			
7.1	M.11.01.01	Uporządkowanie terenu pod odbudowę dojść do kładki $15*(6+2.5)/2*0.2+10*(6+2.5)/2*0.2+(77+39)*2*0.1$	m ³ m ³	44.450	
				RAZEM	44.450
7.2	M.11.01.04	Formowanie i zagęszczanie nasypów $15*(1.5+1)/2*(2.5+6)/2+10*(2+1)/2*(2.5+6)/2$	m ³ m ³	143.438	
				RAZEM	143.438
7.3	D.04.01.01	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni głębokości do 42 cm 87*2+54*2	m ² m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
7.4	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu lub kruszywa stabilizowanego spoiwem cementowym C1.5/2>=4,0 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 87*2+54*2	m ² m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
7.5	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości 0/31.5 C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 87*2+54*2	m ² m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
7.6	D.05.03.05	Nawierzchnia z AC8S o grubości po zagęszczeniu 7 cm (warstwa ścieralna) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy przed ułożeniem 87*2+54*2	m ² m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
7.7	D.07.06.02	Balustrady U-11a szczeblinkowe wysokości h=min 1.2.m w gruncie na dojściach do kładki - przedłużenie balustrad mostowych 15*2*2	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
8		Naprawa muru oporowego			
8.1	M.20.20.15E	Czyszczenie hydrościerne murów oporowych wraz z wywózką i utylizacją gruzu. Materiały z rozbiórki stają się własnością Wykonawcy robót i muszą zostać przez niego usunięte i zutylizowane. (0.7+2)*20	m ² m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
8.2	M.20.20.15E	Iniekcja strukturalna rys - wiercenie otworów pod pakery 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
8.3	M.20.20.15E	Iniekcja strukturalna rys 2*0.5	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
8.4	M.20.20.15E	Iniekcje - zasklepienie otworu poz.8.2	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
8.5	M.20.20.15E	Spoinowanie powierzchni konstrukcji (0.7+2)*20	m ² m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
8.6	M.20.05.01	Wykonanie narzutu kamiennego głazami o średnicy ok 50 cm wokół fundamentu i na skarpie, klinowanymi - zabezpieczenie muru oporowego w rejonie kładki 2*25*0.5	m ³ m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
9		Roboty uzupełniające			
9.1	DM.00.00.00	Organizacja ruchu 1	ryczałt ryczałt	1.000	
				RAZEM	1.000
9.2	DM.00.00.00	Próbne obciążenie mostu 1	ryczałt ryczałt	1.000	
				RAZEM	1.000
9.3	DM.00.00.00	Montaż reperów (6 na obiekcie i jeden w sąsiedztwie, referencyjny) wraz z pomiarami konstrukcji obiektu) 6+1	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000