

Nazwa i adres jednostki projektowej

ALTER BUILD
MICHAŁ PIECZYWEK
NIP 9840179187
10-687 Bartąg
Ul. Tęczowy las 1/129
Tel. 510 032 554



Nazwa elementu projektu budowlanego

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Rozbiórka mostu i budowa nowego obiektu w ciągu drogi
powiatowej nr 1285N w msc. Sobiewola**

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

Msc. Sobiewola
Obiekt budowlany – kategoria XXVIII

Identyfikatory działek inwestycyjnych:

280704_5.0017.117/1; 280704_5.0017.117/2;
280704_5.0017.117/3; 280704_5.0017.54;
280704_5.0017.118

Nazwa i adres Inwestora

Powiat Iławski
Reprezentowany przez:
Powiatowy Zarząd Dróg w Iławie
Ul. Tadeusza Kościuszki 33A
14-200 Iława

ZESPÓŁ AUTORSKI

<i>Stanowisko:</i>	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Specjalność i nr uprawnień</i>	<i>Podpis:</i>
Projektant:	inż. Janusz Grasiński	Specjalność konstrukcyjno – budowlana bez ograniczeń Nr 68/01/OL	
Sprawdzający:	mgr inż. Krystyna Sterczewska	Specjalność konstrukcyjno – inżynierska w zakresie mostów Nr 234/87/OL	
Asystent projektanta	mgr inż. Michał Pieczywek		
<i>Data opracowania:</i> Kwiecień 2022 r.		<i>Nr tomu:</i> ELEMENT II	<i>Nr egzemplarza:</i> 1

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO:

I. Dokumenty dołączone do projektu:

1. Kopie uprawnień projektanta i sprawdzającego	1-4
2. Kopie zaświadczenia przynależności do PIIB	5-6
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	7-8

II. Część opisowa:

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	9
2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego	9
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	9
4. Charakterystyczne parametry obiektu	9
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu	10
6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne	10
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące jego wpływ na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	10
8. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia zapewniających użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem	10
9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	11

III. Część rysunkowa:

1. Projekt zagospodarowania terenu (Rys. nr 1)	12
2. Inwentaryzacja (Rys. nr 2)	13
3. Widok ogólny (Rys. nr 3)	14
4. Przekrój podłużny (Rys. nr 4)	15
5. Przekrój poprzeczny (Rys. nr 4)	16
4. Widok z boku (Rys. nr 4)	17



GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

OZ/INN/4610/1622/04

Warszawa, 2004-06-04

ZAŚWIADCZENIE

na podstawie art.217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego - (tj. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art.88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) zaświadcza się, że

Janusz Grasiński

inż. budownictwa lądowego

urodzony 04 kwietnia 1954 roku w Szczytnie

uprawniony na mocy decyzji Wojewody Warmińsko-Mazurskiego

z dnia 24 maja 2001 roku znak GPBK.II.7131/22/01

Nr ewidencyjny uprawnień 68/01/OL

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

**został wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją nr 2847/01/U**



GŁÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU UPRAWNIENI
I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ

Grzegorz Figiel

Otrzymują :

1. Pan Janusz Grasiński
ul. Leyka 37 m.16
12-100 Szczytno
- 2 aa (AMR)

Oplata skarbową zgodnie z ustawą z dn. 09.09.2000 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 86, poz. 960, z późn. zm.), została skasowana w znaczkach skarbowych na wniosek pozostającym w aktach sprawy.

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Janusz Grasiński
uprawnienie budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 68/01/OL

Olsztyn, 24 maja 2001 r.

GPBK.II.7131/22/01

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt 1 i art. 14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./, § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38/ oraz dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

n a d a j ę

Panu JANUSZOWI GRASIŃSKIEMU
inżynierowi budownictwa lądowego
ur. 4 kwietnia 1954 r. w Szczytnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 68/01/OL

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko – Mazurskiego.

Otrzymuje :

1. Pan Janusz Grasiński
12-100 Szczytno
ul. Leyka 37/16
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY
Marian Staszewski
DYREKTOR WYDZIAŁU
Gospodarki Przestrzennej, Architektury,
Budownictwa i Komunikacji

Za zgodność
z oryginałem

inż. Janusz Grasiński
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 68/01/OL

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Olsztynie
Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
0514319

Olsztyn, dnia 1987-09-08. 19. r.

(pieczęć)

Nr 234/87/OL

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7, § 13, ust. 1, pkt. 3, lit. c

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) Krystyna S T E R O Z E W S K A

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa lądowego

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 22 kwietnia 1952 r. w Mragowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie mostów

(zakres)

(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność
z oryginałem

inż. Janusz Grasiński
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 63/01/OL

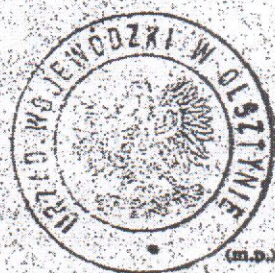
Obywatel(ka) Krystyna Sterczewska

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. sporządzania projektów budowli mostów, wiaduktów, przepustów, tuneli, estakad, nadziemnych i podziemnych przejść komunikacyjnych oraz nieskomplikowanych odcinków dróg, stanowiących dojazdy do tych budowli,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli mostów, wiaduktów, przepustów, tuneli, estakad, nadziemnych i podziemnych przejść komunikacyjnych oraz nieskomplikowanych odcinków dróg, stanowiących dojazdy do tych budowli.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem tut. Wydziału.



Główny Architekt Województwa
DYREKTOR WYDZIAŁU

Wz. Z-ca Dyrektora Wydziału

inż. Janusz Palmowski

(podpis i pieczęć)



Za zgodność
z oryginałem

inż. Janusz Grasiński
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 68/01/OL



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-A1N-SBL-QEP *

Pan Janusz Grasiński o numerze ewidencyjnym WAM/BM/0738/01
adres zamieszkania ul. Tetmajera 16, 12-100 Szczytno
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-29 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-43Z-8AB-BWX *

Pani Krystyna Sterczewska o numerze ewidencyjnym WAM/BM/2540/01
adres zamieszkania ul. Kłosowa 195, 10-818 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-30 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Inż. Janusz Grasiński

Ul. Kazimierza Przerwy – Tetmajera 16

12-100 Szczytno

Uprawnienia budowlane: nr 68/01/OL

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz 1333 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że:

„Projekt architektoniczno-budowlany na rozbiórkę mostu i budowa nowego obiektu w ciągu drogi powiatowej nr 1285N w msc. Sobiewola”

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Mgr Inż. Krystyna Sterczewska

Ul. Kłosowa 195

10-818 Olsztyn

Uprawnienia budowlane: nr 234/87/OL

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz 1333 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że:

„Projekt architektoniczno-budowlany na rozbiórkę mostu i budowa nowego obiektu w ciągu drogi powiatowej nr 1285N w msc. Sobiewola”

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

II. Część opisowa

do projektu architektoniczno-budowlanego na rozbiórka mostu i budowę nowego obiektu w ciągu drogi powiatowej nr 1285N w msc. Sobiewola

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa na rozbiórkę i budowę nowego mostu nad rzeką Gardęgą wraz z dojazdami, położonego na terenie gminy Kisielice. Inwestycja ta polega na rozbiórce istniejącego mostu żelbetowego i wykonaniu w tym samym miejscu nowego mostu ze prefabrykowanych sprężonych płyt żelbetowych DS-6

Projektowany most, to obiekt budowlany **kategorii XXVIII** wg załącznika do ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zmianami) oraz obiekt **II kategorii geotechnicznej** wg Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463).

2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego.

Przedmiotowy obiekt mostowy przeznaczony jest do przeprowadzenia ciągu drogi powiatowej przez przeszkodę terenową, jaką stanowi rzeka Gardęga. Droga powiatowa stanowi główne połączenie z pobliskich miejscowości do drogi krajowej nr 16.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.

Nowy most usytuowano w miejscu istniejącego obiektu. Rzędne nowego mostu podano w układzie państwowym.

Przewiduje się budowę, w miejscu rozebranego obiektu żelbetowego, mostu, którego elementem nośnym będą sprężone prefabrykowane płyty DS6. Schemat statyczny projektowanego obiektu to układ ramowy

4. Charakterystyczne parametry obiektu.

- a) Nośność obiektu określono dla klasy I obciążenia pojazdami samochodowymi wg PN-EN 1991-2 – „Obciążenia ruchome mostów drogowych”.
- c) Szerokość całkowita obiektu – 9,20 m.
- d) Skrajnia pozioma na obiekcie – 7,0 m.
- e) Światło poziome pod obiektem – 4,88 m.
- f) Rzędna spodu konstrukcji w najniższym pkt. – 91,06 m n.p.m.
- g) Rzędna jezdni nad środkiem obiektu – 91,56m n.p.m.
- h) Rzędna dna pod obiektem – 88, 21 m n.p.m.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu.

Opinia geotechniczna wraz dokumentacją badań podłoża gruntowego odnośnie warunków gruntowo – wodnych dla potrzeb projektu budowy mostu w m. Sobiewola zlokalizowanego na działce 117/2 , została wykonana przez Zakład Geologiczny „Geol” mgr Stanisław Guz w maju 2021 r.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych na badanym obszarze występują **złożone warunki gruntowo – wodne**.

Na podstawie w/w opinii zastosowano posadowienie pośrednie na palach wierconych CFA o średnicy 600 mm, dodatkowo zastosowano grodzice w celu zabezpieczeniu obiektu przed podmywaniem. Na palach należy wykonać warstwę betonu podkładowego C12/15 o gr. 15-20 cm.

6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.

Po obiekcie mostowym dopuszczony jest ruch kołowy i pieszy bez ograniczeń. Obiekt nie posiada żadnych ograniczeń dla osób niepełnosprawnych.

7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące jego wpływ na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Światło poziome i pionowe pod obiektem mostowym zapewniają swobodny przepływ wód rzeka Gardęgą. Skrajnia pozioma na obiekcie, wynosząca 7,0 m, umożliwia bezkolizyjny ruch kołowy i pieszy w ciągu drogi powiatowej.

8. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia zapewniających użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem.

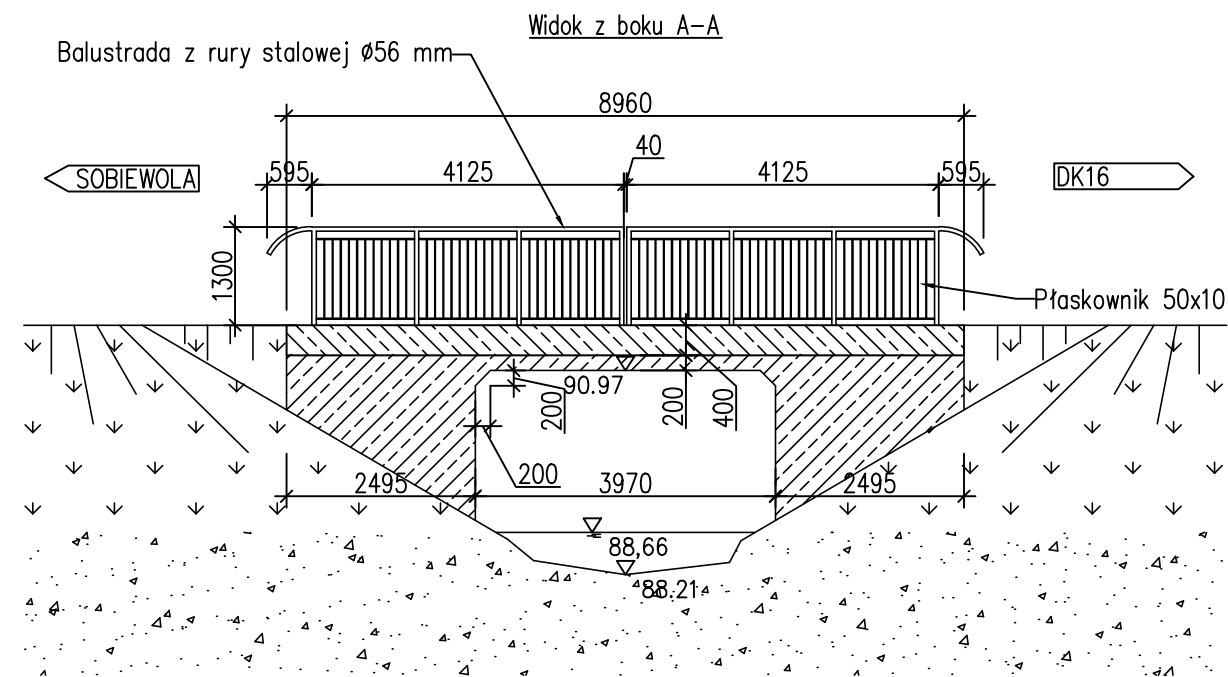
Obiekt mostowy oraz dojazdy do mostu, posiadają jezdnię asfaltową o zmiennej szerokości 5m na połączeniu się z istniejącą nawierzchnią (końce dojazdów), do 6,00 m na moście. Łączna długość przebudowanego odcinka drogi wynosi 80,00 m. Dla zapewnienia bezpieczeństwa ruchu kołowego na obiekcie zastosowano barieroporęcze stalowe o parametrze H2W2, po obu stronach mostu

Stożki oraz skarpy nasypu w obrębie przyczółków zabezpieczono poprzez umocnienie kostką betonową gr.8 cm na podbudowie z betonu C12/15 gr. 15 cm.

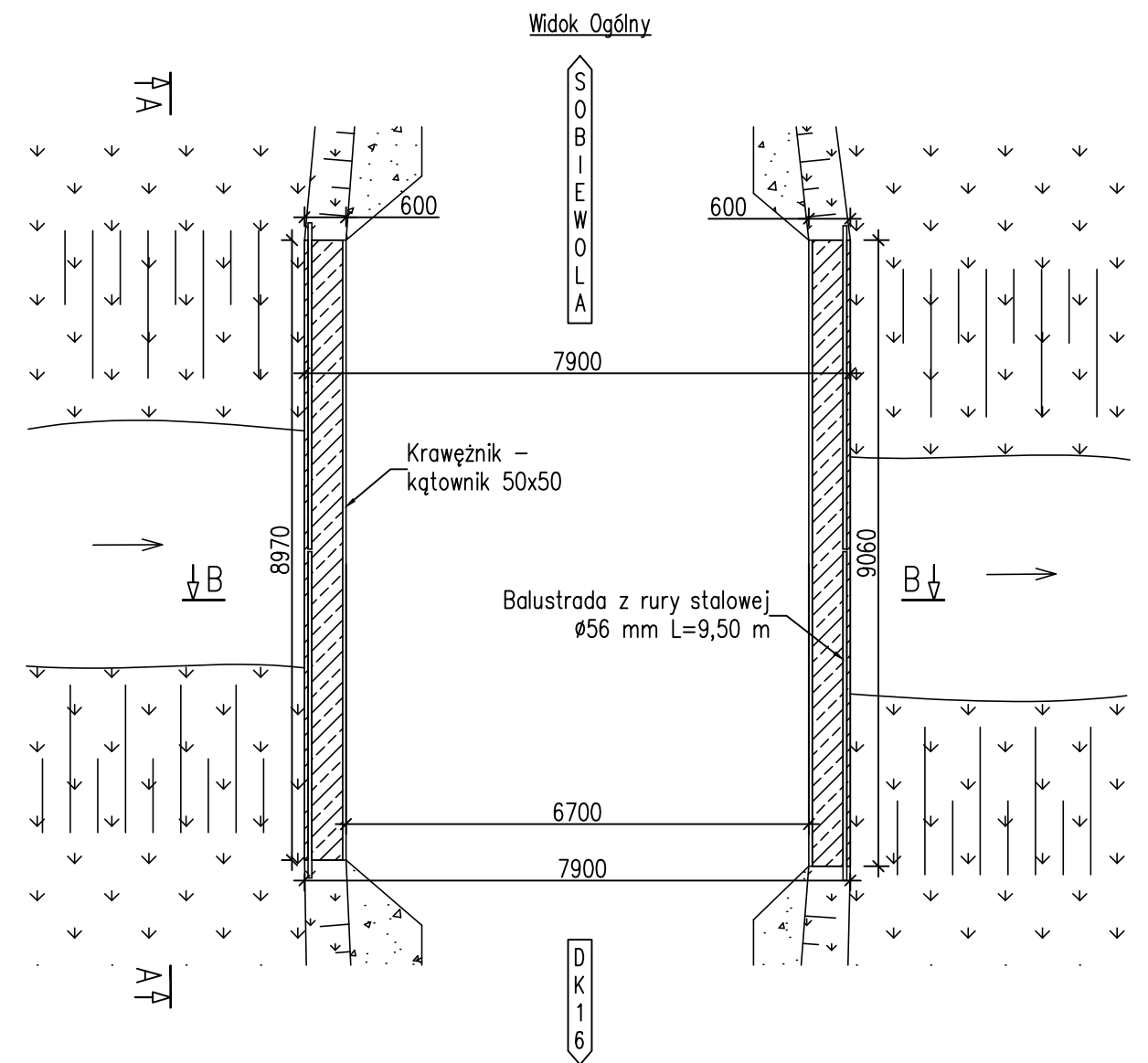
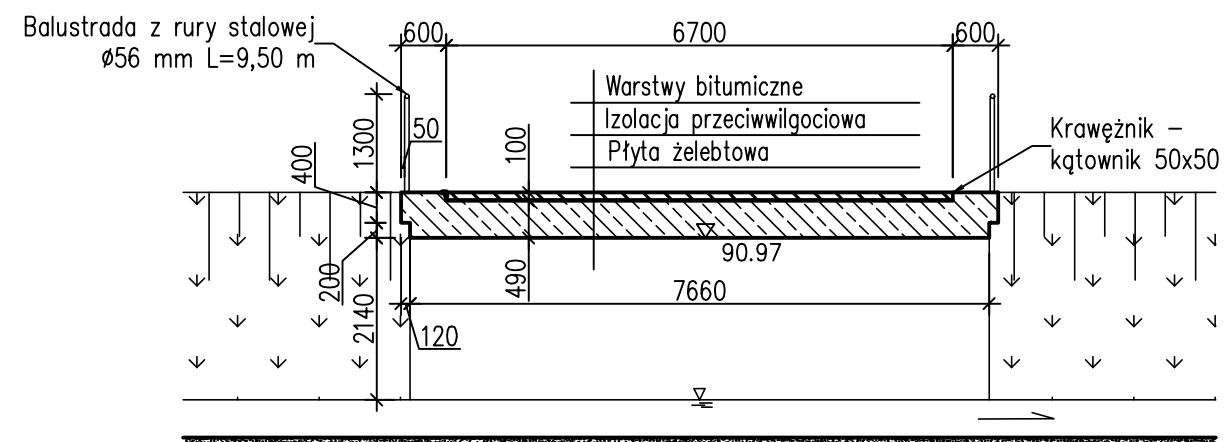
9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Wszystkie elementy projektowanego obiektu budowlanego będą wykonane z materiałów lub wyrobów klasy reakcji na ogień co najmniej A2, d0, zgodnie z Polską Normą dotyczącą klasyfikacji ogniowej wyrobów budowlanych.

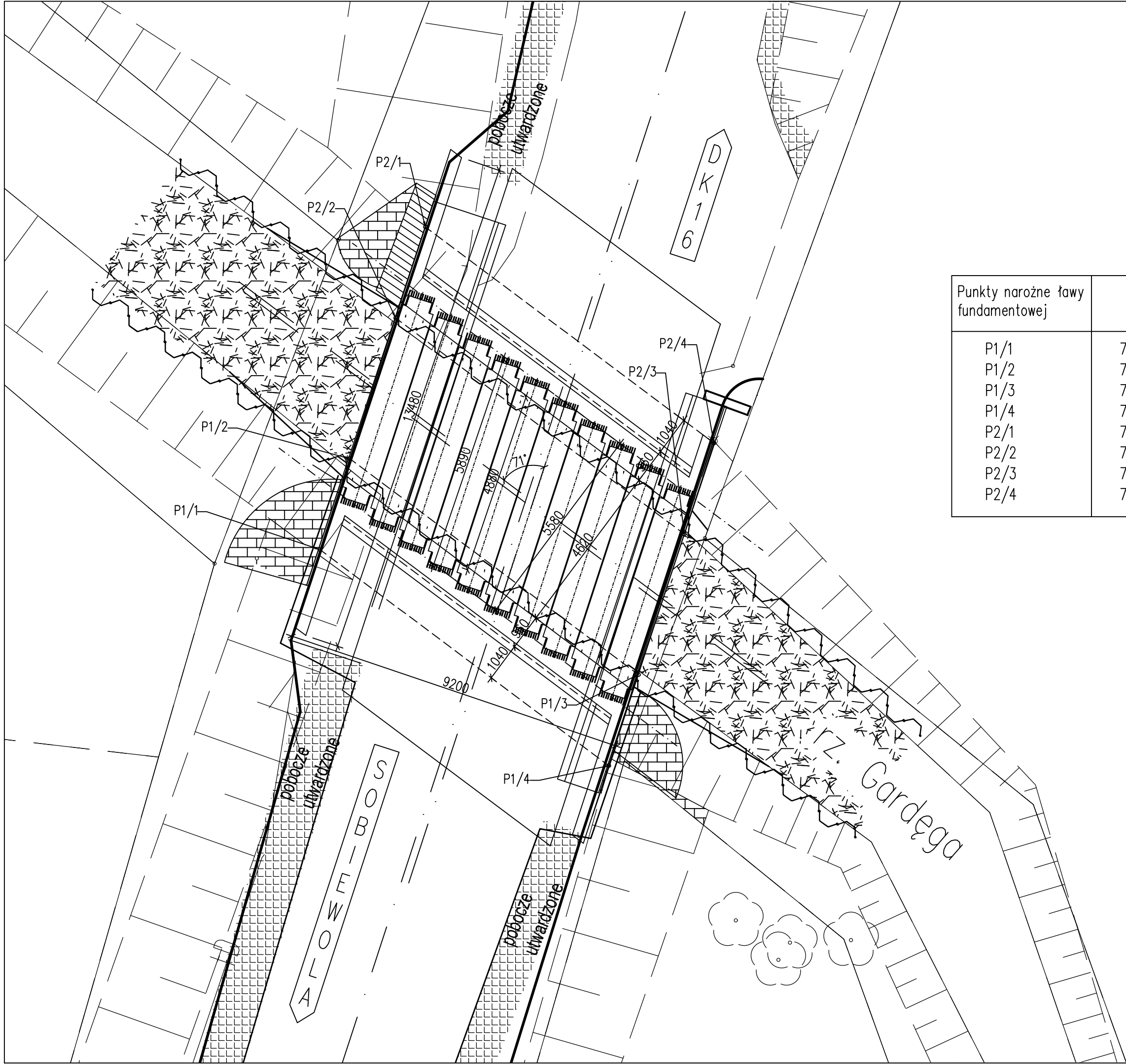
Opracował:



Przekrój B-B



Inwestor: GMINA GIETRZWAŁD 11-036 Gietrzwałd ul. Olsztyńska 2		
Jednostka projektowa: ALTER BUILD Michał Pieczywek 10-687 Olsztyn ul. Tęczowy las 1/129		
Zadanie: Budowa z uprzednią rozbiórką mostu drogowego przez rzekę Gilwę, w ciągu ul. Olsztyńskiej w Gietrzwałdzie		
Projektował: inż. Janusz Grasiński Nr 68/01/OL		
Sprawdził: mgr inż. Krystyna Sterczewska Nr 234/87/OL		
Opracował: mgr inż. Michał Pieczywek		
Branża: Mostowa	Stadium: Projekt budowlany Rysunek: Inwentaryzacja	
Data: 11.2021	1:100	Nr rys. 2

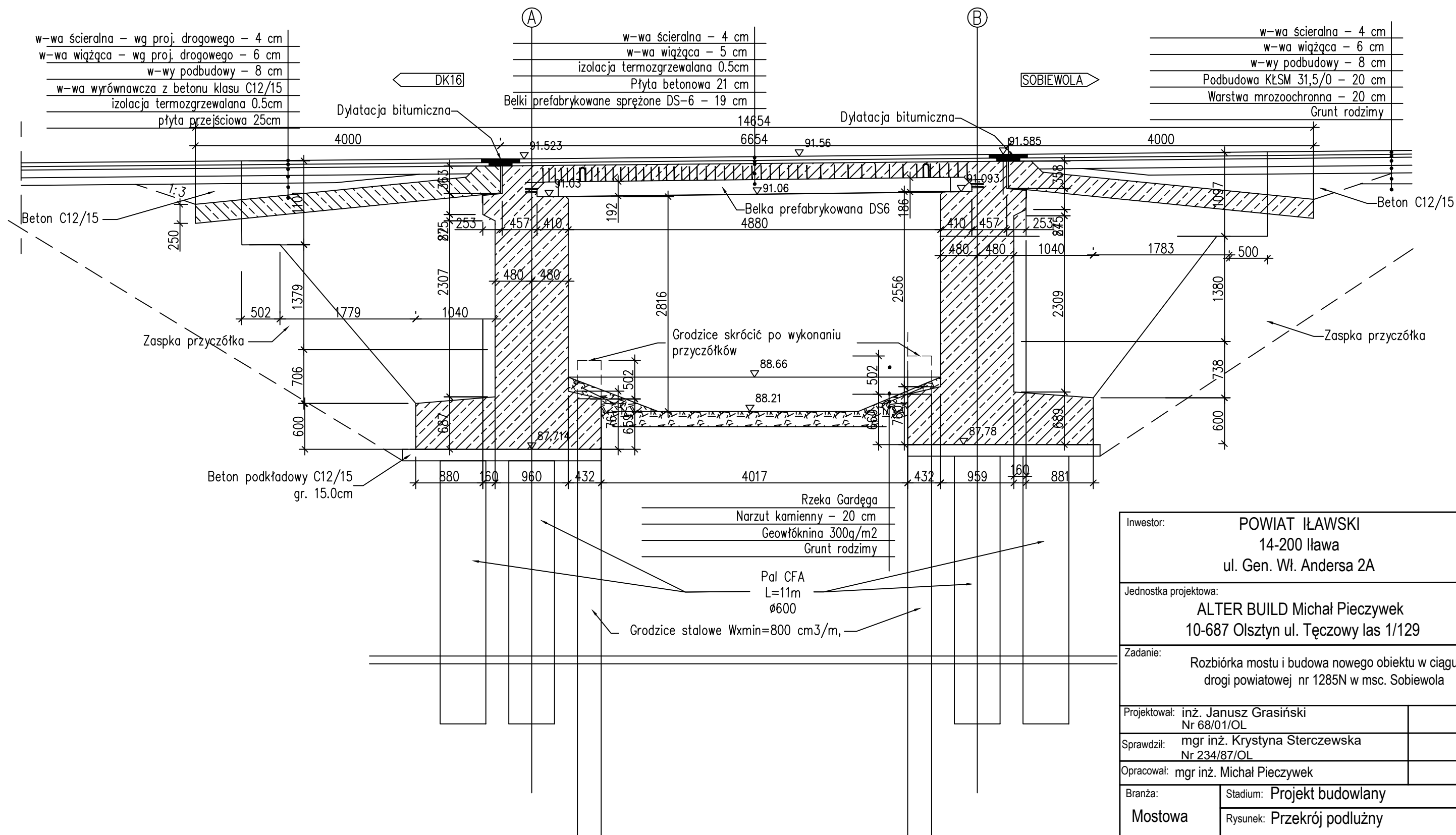


Punkty narożne ławy fundamentowej	X	Y
P1/1	7384055.33	5942185.46
P1/2	7384056.13	5942187.90
P1/3	7384063.87	5942182.11
P1/4	7384063.08	5942179.66
P2/1	7384058.16	5942194.11
P2/2	7384057.36	5942191.67
P2/3	7384065.10	5942185.88
P2/4	7384065.90	5942188.32

Inwestor: GMINA GIETRZWAŁD 11-036 Gietrzwałd ul. Olsztyńska 2		
Jednostka projektowa: ALTER BUILD Michał Pieczywek 10-687 Olsztyn ul. Tęczowy las 1/129		
Zadanie: Budowa z uprzednią rozbiórką mostu drogowego przez rzekę Gilwę, w ciągu ul. Olsztyńskiej w Gietrzwałdzie		
Projektował: inż. Janusz Grasiński Nr 68/01/OL		
Sprawdził: mgr inż. Krystyna Sterczewska Nr 234/87/OL		
Opracował: mgr inż. Michał Pieczywek		
Branża: Mostowa	Stadium: Projekt budowlany Rysunek: Widok z góry	
Data: 11.2021	1:100	Nr rys. 3

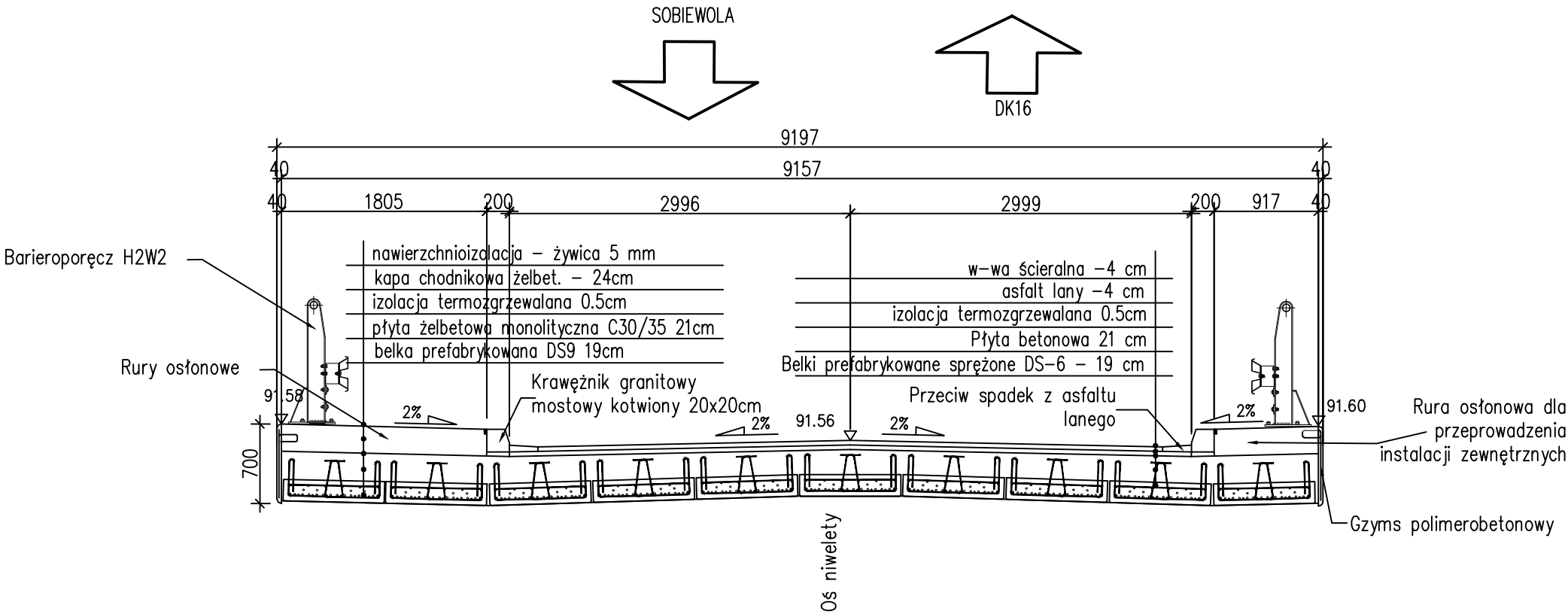
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY B-B

SKALA 1:50



Inwestor: POWIAT IŁAWSKI 14-200 Iława ul. Gen. Wł. Andersa 2A		
Jednostka projektowa: ALTER BUILD Michał Pieczywek 10-687 Olsztyn ul. Tęczowy las 1/129		
Zadanie: Rozbiórka mostu i budowa nowego obiektu w ciągu drogi powiatowej nr 1285N w msc. Sobiewola		
Projektował: inż. Janusz Grasiński Nr 68/01/OL		
Sprawdził: mgr inż. Krystyna Sterczewska Nr 234/87/OL		
Opracował: mgr inż. Michał Pieczywek		
Branża: Mostowa	Stadium: Projekt budowlany	
	Rysunek: Przekrój podłużny	
Data: 11.2021	1:50	Nr rys. 4

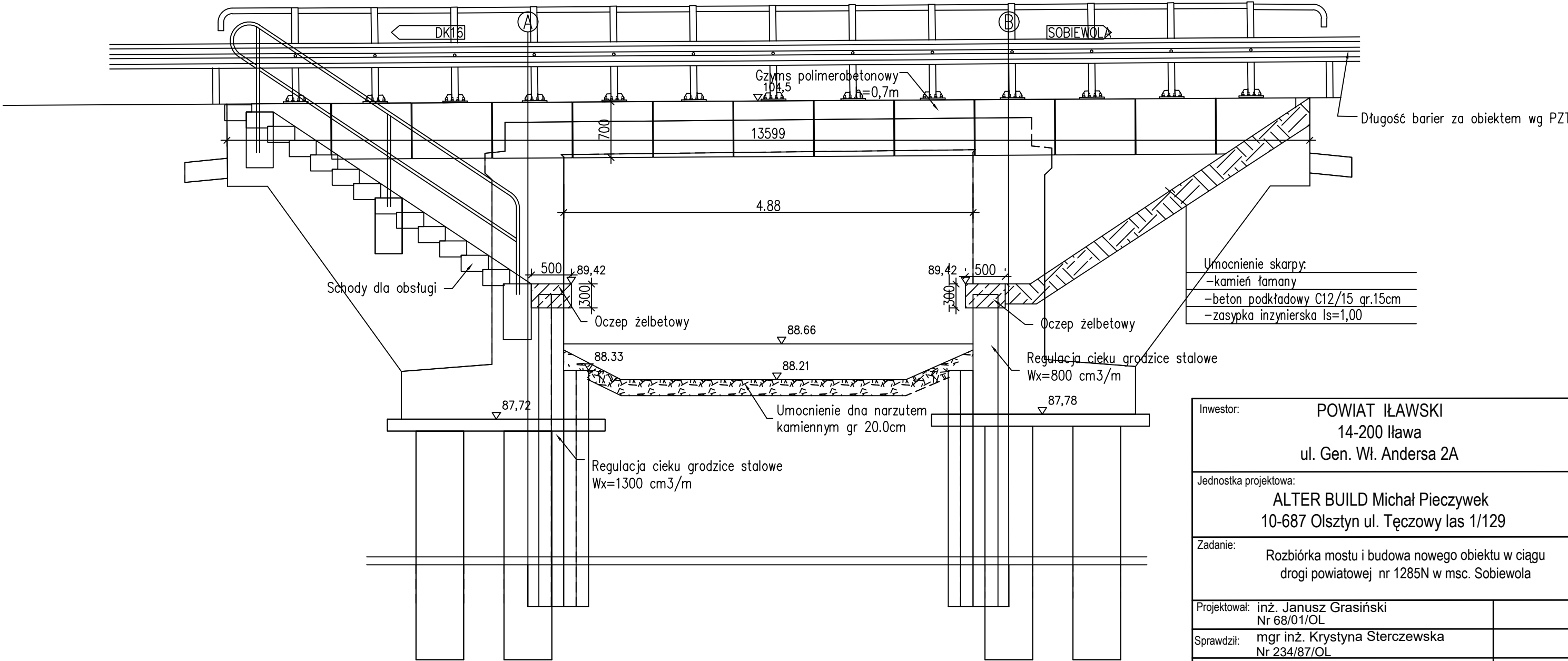
PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A



Inwestor: POWIAT IŁAWSKI 14-200 Iława ul. Gen. Wł. Andersa 2A		
Jednostka projektowa: ALTER BUILD Michał Pieczywek 10-687 Olsztyn ul. Tęczowy las 1/129		
Zadanie: Rozbiórka mostu i budowa nowego obiektu w ciągu drogi powiatowej nr 1285N w msc. Sobiewola		
Projektował: inż. Janusz Grasiński Nr 68/01/OL		
Sprawdził: mgr inż. Krystyna Sterczewska Nr 234/87/OL		
Opracował: mgr inż. Michał Pieczywek		
Branża: Mostowa	Stadium: Projekt budowlany	
	Rysunek: Przekrój poprzeczny	
Data: 11.2021	1:50	Nr rys. 5

Widok z boku

SKALA 1:50



Inwestor: POWIAT IŁAWSKI 14-200 Iława ul. Gen. Wł. Andersa 2A		
Jednostka projektowa: ALTER BUILD Michał Pieczywek 10-687 Olsztyn ul. Tęczowy las 1/129		
Zadanie: Rozbiórka mostu i budowa nowego obiektu w ciągu drogi powiatowej nr 1285N w msc. Sobiewola		
Projektował: inż. Janusz Grasiński Nr 68/01/OL		
Sprawdził: mgr inż. Krystyna Sterczewska Nr 234/87/OL		
Opracował: mgr inż. Michał Pieczywek		
Branża: Mostowa	Stadium: Projekt budowlany	
	Rysunek: Widok z boku	
Data: 11.2021	1:50	Nr rys. 6