

**Projektowanie, nadzorowanie, przeglądy
i ekspertyzy obiektów mostowych**

Paweł Kalista
ul. Lelewela 7/35, 27-200 Starachowice
tel. 601 817 989, e-mail: p.kalista@wp.pl

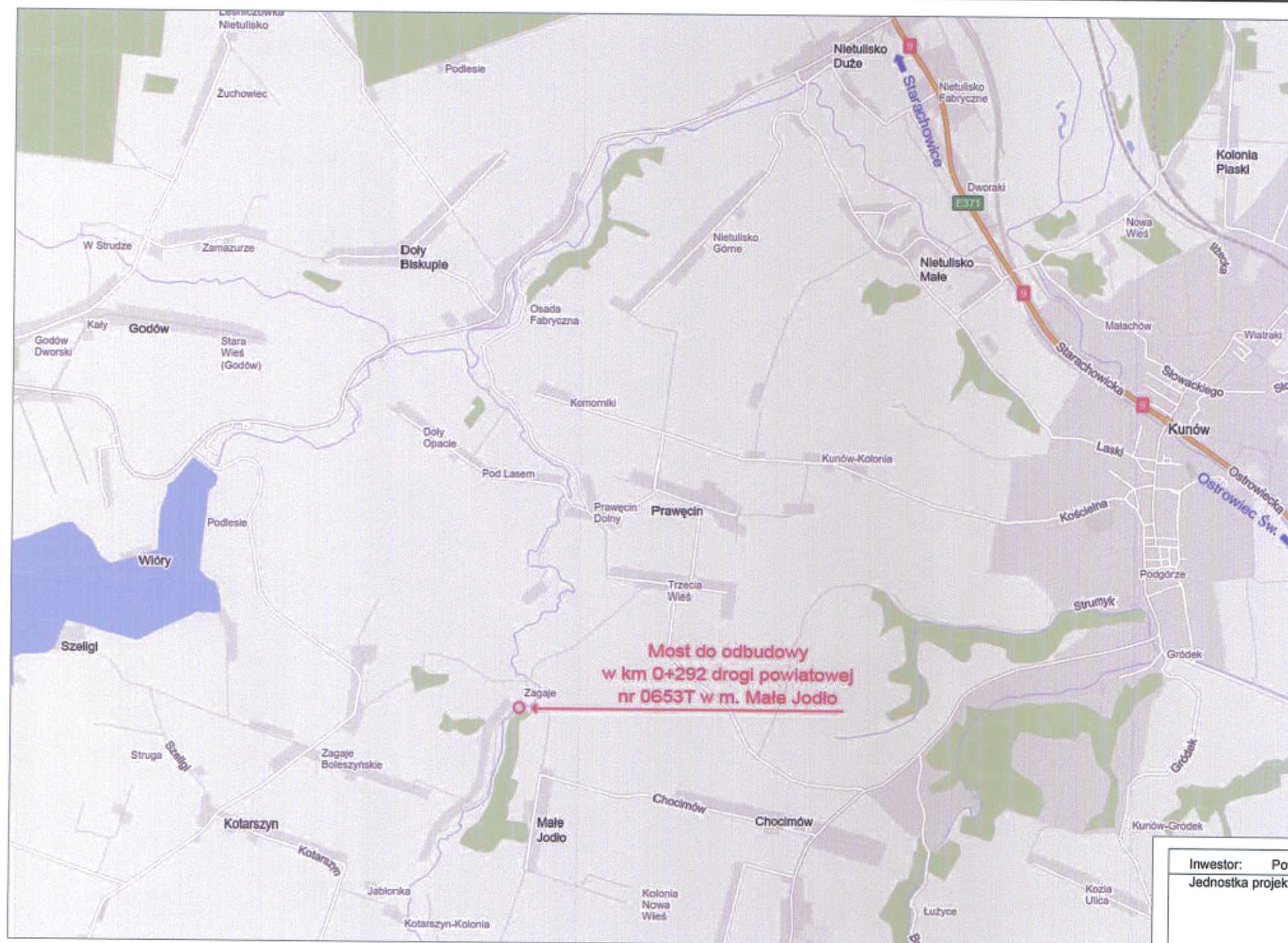
Inwestor:	POWIAT OSTROWIECKI UL. KŁŻECKA 37, 27- 400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI
Jednostka projektowa:	„Projektowanie, nadzory, przeglądy i ekspertyzy obiektów mostowych” Paweł Kalista ul. Lelewela 7/35 27-200 Starachowice
Zamierzenie budowlane:	Odbudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 0653T w miejscowości Małe Jodło w km 0+292
Obiekt budowlany:	Most przez rzekę Węgierkę w ciągu drogi powiatowej nr 0653T w miejscowości Małe Jodło w km 0+292
Temat opracowania:	CZĘŚĆ RYSUNKOWA
Branża:	MOSTOWA

Nr archiwalny:	Stadium:	Data:
PK-3/2018 (Or.I.032.176.2018)	PROJEKT WYKONAWCZY	06.2019

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Kalista	SWK/0041/POOM/06 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Justyna Stepaniuk	SWK/0168/POOM/12 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	

WYKAZ RYSUNKÓW

1. Plan orientacyjny – 1:25000
2. Plan sytuacyjny – 1:500
3. Widok z góry – Stan projektowany – 1: 50
4. Przekrój podłużny – Stan projektowany – 1: 50
5. Przekrój poprzeczny – Stan projektowany – 1:50
6. Rysunek sytuacyjno – wysokościowy ustroju nośnego – 1:50
7. Przekrój przez płytę przejściową w osi jezdni – 1:20
8. Geometria przyczółków – 1:50
9. Zbrojenie studni – 1:100, 1:20
10. Zbrojenie przyczółków – 1:50, 1:20
11. Zbrojenie płyt przejściowych – 1:50, 1:20
12. Zbrojenie płyty ustroju nośnego – 1:50, 1:20
13. Zbrojenie kap chodnikowych – 1:20
14. Szczegół podparcia mostowego przekrycia dylatacyjnego w obrębie skrzydelek – 1:20, 1:10
15. Profil podłużny – 1:50/500
16. Widok z góry – Stan istniejący – 1: 50
17. Przekrój podłużny – Stan istniejący – 1: 50
18. Przekrój poprzeczny – Stan istniejący – 1:50



PLAN ORIENTACYJNY

Skala 1 : 25 000

Investor: Powiat Ostrowiecki, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Iłżecka 37
Jednostka projektowa:



Projektowanie, nadzory, przeglądy
i ekspertyzy obiektów mostowych

Paweł Kalista
ul. Lelewela 7/35, 27-200 Starachowice
tel. 601 817 989, e-mail: p.kalista@wp.pl

Zamierzenie budowlane: Odbudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 0653T w miejscowości Małe Jodło w km 0+292

Obiekt budowlany: Most przez rzekę Węgiernkę w ciągu drogi powiatowej nr 0653T w miejscowości Małe Jodło w km 0+292

Tytuł rysunku: Plan orientacyjny

Branża: Mostowa

Stanowisko:	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Kalista	SWK0041/POCM06	<i>Kalista</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Justyna Stepaniuk	SWK0168/POCMY12	<i>Stepaniuk</i>
Nr archiwalny: PK-2/2018 (Or.I.032.176.2018)	Stadium: P.W.	Skala: 1:25 000	Data: 06.2019
			Nr rys.-Ark.: 1

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA do celów projektowych działek nr 65 i 117/2 (wg zakresu opracowania)

skala 1:500

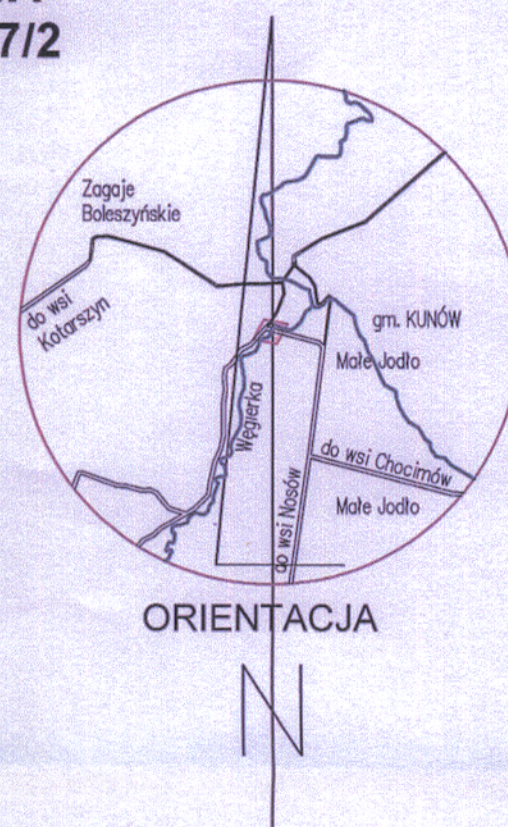
Granice przyjęto na podstawie ewidencji gruntów i budynków
Nie badano dokładności położenia punktów granicznych
przedmiotowych działek.

woj. świętokrzyskie
pow. ostrowiecki
jedn. ewid. 260705_5, Kunów
obr. nr 0010, Małe Jodło
ark. 1, dz. nr 65 i 117/2
(260705_5.0010.65; 117/2)
Nr kancel. zgł.: GK-III.6640.1088.2018

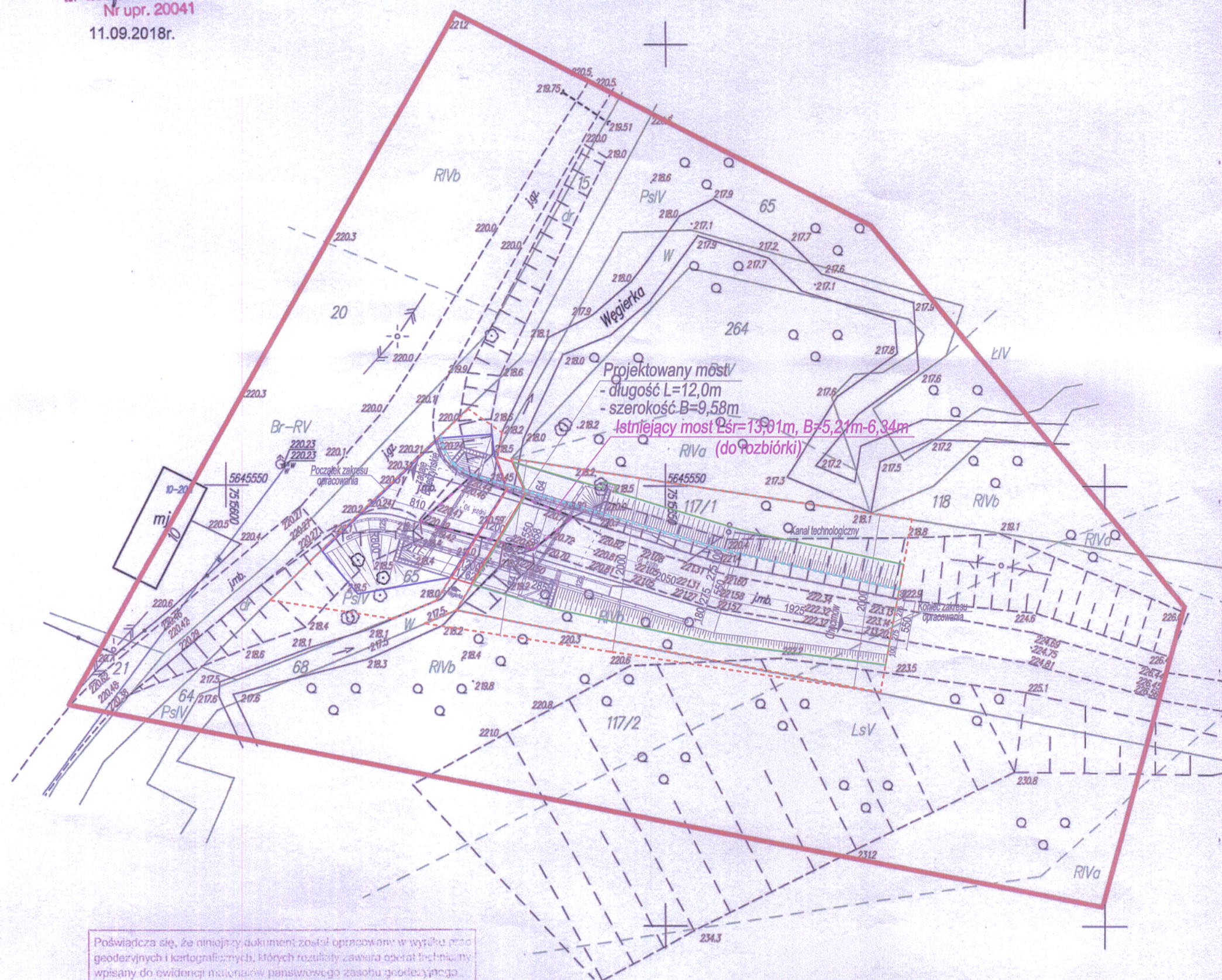
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PUWG „2000”
Układ wysokości: Kronsztadt 60

Zaktualizowano w zakresie sytuacji, rzeźby terenu
i urządzeń podziemnych w dniu 10.07.2018 r.
Mapę opracowano na podstawie materiałów PZGiK objętych
licencją nr GK-III.6640.1088.2018_2607_K05.
Na opracowanym obszarze nie badano obciążeń gruntowych.

Wykonał:
GEODETA USŁAWNIONY
inż. Lukasz Bernaciak
ul. Słoneczna 20/72
27-200 STARACHOWICE
Nr upr. 20041
11.09.2018r.



ORIENTACJA



Podpisz się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny
wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób
geodezyjny i kartograficzny

Stacja Obsługi
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Ostrowie Świętokrzyskim

Identyfikator ewidencyjny materiału
zasobu - operat techniczny

P.2607.2018.1540

Data wpisania operatu technicznego
do ewidencji materiałów zasobu

12.10.2018

Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ

Z up. STAROSTY
KIEROWNIK
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

mgr inż. Teresa Kłopotowska

PLAN SYTUACYJNY Skala 1 : 500

ZAJĘTOŚCI CZĘŚCIOWE:

działka Nr 65 - woj. świętokrzyskie, powiat ostrowiecki,
jednostka ewidencyjna 260705_5 gmina Kunów,
obręb 0010 Małe Jodło,
Powierzchnia zajęcia: **F=220 m2**;

działka Nr 68 - woj. świętokrzyskie, powiat ostrowiecki,
jednostka ewidencyjna 260705_5 gmina Kunów,
obręb 0010 Małe Jodło,
Powierzchnia zajęcia: **F=34 m2**;

działka Nr 117/1 - woj. świętokrzyskie, powiat ostrowiecki,
jednostka ewidencyjna 260705_5 gmina Kunów,
obręb 0010 Małe Jodło,
Powierzchnia zajęcia: **F=615 m2**;

----- Linie rozgraniczające terenu

Inwestor: Powiat Ostrowiecki, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Iłżecka 37
Jednostka projektowa:



Projektowanie, nadzory, przeglądy
i ekspertyzy obiektów mostowych

Paweł Kalista
ul. Lelewela 7/35, 27-200 Starachowice
tel. 601 817 989, e-mail: p.kalista@wp.pl

Zamierzenie budowlane: Odbudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 0653T w miejscowości Małe Jodło w km 0+292

Obiekt budowlany: Most przez rzekę Węgielkę w ciągu drogi powiatowej nr 0653T w miejscowości Małe Jodło w km 0+292

Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny

Branża: Mostowa

Stanowisko:	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Kalista	SWK0041/POCM/06	Kalista
Sprawdzający:	mgr inż. Justyna Stepaniuk	SWK0168/POCM/12	Stepaniuk
Nr archiwalny: PK-2/2018 (Or.I.032.176.2018)	Stadium: P.W.	Skala: 1:500	Data: 06.2019
			Nr rys.-Ark.: Nr 2

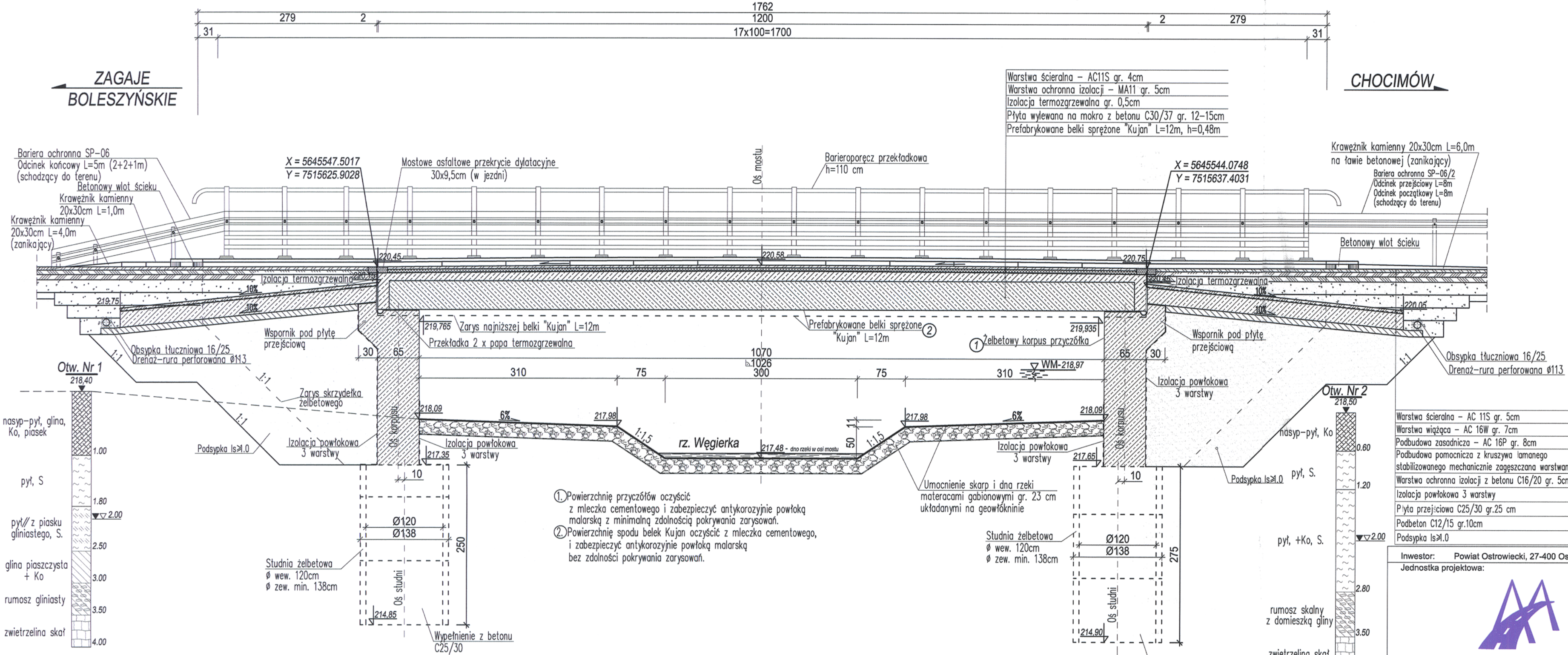
WIDOK Z GÓRY - Stan projektowany

Skala 1:50



Inwestor: Powiat Ostrowski, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Iłkacza 37		Projektowanie, nadzory, przebiegi i ekspertyzy obiektów mostowych	
Jednostka projektowa:		Paweł Kałala ul. Łokietka 205, 27-200 Ostrowiec Świętokrzyski tel. 601 817 888, e-mail: p.kalala@wp.pl	
Zamierzanie budowlane:		Odcinek mostu w ciągu drogi powiatowej nr 1633T w miejscowości Iłkacz km 0+292	
Obiekt budowlany:		Most przez rzekę Węgorza w ciągu drogi powiatowej nr 1633T w miejscowości Iłkacz km 0+292	
Tytuł rysunku:		Widok z góry - Stan projektowany	
Branda:		Mostowa	
Stanowisko:		Imię i nazwisko	
Projektant:		mgr inż. Paweł Kałala	
Sprawdzący:		mgr inż. Justyna Siepiulik	
Nr archiwalny:		Skala:	
(O-1633T-17-2018)		P.W.	
		Data:	
		06.2019	
		Nr rys.-Ark:	
		3	

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY - Stan projektowany - Skala 1:50




CHOCIMÓW

ZAGAJE
BOLESZYŃSKIE

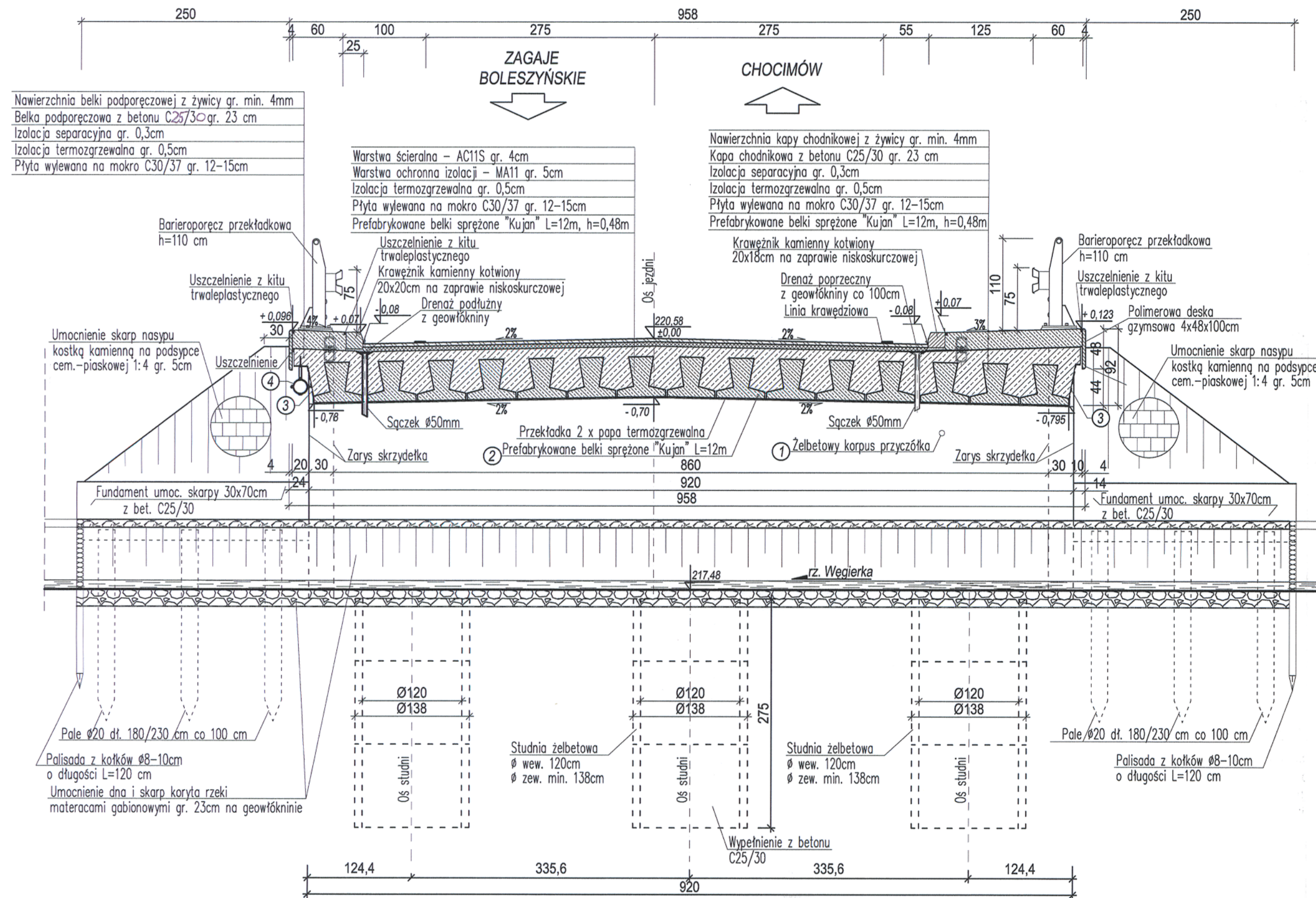
- Warstwa ścierna - AC11S gr. 4cm
- Warstwa ochronna izolacji - MA11 gr. 5cm
- Izolacja termozgrzewalna gr. 0,5cm
- Płyta wylewana na mokro z betonu C30/37 gr. 12-15cm
- Prefabrykowane belki sprężone "Kujan" L=12m, h=0,48m

- Warstwa ścierna - AC 11S gr. 5cm
- Warstwa wiążąca - AC 16W gr. 7cm
- Podbudowa zasadnicza - AC 16P gr. 8cm
- Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie zagęszczana warstwami po 20cm
- Warstwa ochronna izolacji z betonu C16/20 gr. 5cm
- Izolacja powłokowa 3 warstwy
- Płyta przejściowa C25/30 gr.25 cm
- Podbeton C12/15 gr.10cm
- Podsypka Is≥1,0

Inwestor: Powiat Ostrowiecki, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Iłżecka 37			
Jednostka projektowa:			
			
Projektowanie, nadzory, przeglądy i ekspertyzy obiektów mostowych			
Paweł Kalista ul. Lelewela 7/35, 27-200 Starachowice tel. 601 817 989, e-mail: p.kalista@wp.pl			
Zamierzenie budowlane: Odbudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 0653T w miejscowości Małe Jodło w km 0+292			
Obiekt budowlany: Most przez rzekę Węgierkę w ciągu drogi powiatowej nr 0653T w miejscowości Małe Jodło w km 0+292			
Tytuł rysunku: Przekrój podłużny - Stan projektowany			
Branża: Mostowa			
Stanowisko:	Imię i nazwisko		Uprawnienia
Projektant:	mgr inż. Paweł Kalista		SWK/0041/POOM/06
Sprawdzający:	mgr inż. Justyna Stepaniuk		SWK/0168/POOM/12
Nr archiwalny: PK-2/2018 (Or.I.032.176.2018)	Stadium: P.W.	Skala: 1:50	Data: 06.2019
		Nr rys.-Ark.: 4	

PRZEKRÓJ POPRZECZNY - Stan projektowany

Skala 1:50



- Powierzchnię przyczółków oczyścić z mleczka cementowego i zabezpieczyć antykorozyjnie powłoką malarską z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań.
- Powierzchnię spodu belek Kujan oczyścić z mleczka cementowego, i zabezpieczyć antykorozyjnie powłoką malarską bez zdolności pokrywania zarysowań.
- Powierzchnię boków ustroju nośnego oczyścić z mleczka cementowego i zabezpieczyć antykorozyjnie powłoką malarską z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowań.
- Kanał technologiczny
4a - rura osłonowa gładkościenna Ø160mm
4b - obejma rury osłonowej Ø160mm (ocynkowany ogniowo) co 200cm
4c - uchwyt górny obejmny Ø160mm (ocynkowany ogniowo) co 200cm

Inwestor: Powiat Ostrowiecki, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Iłżecka 37
Jednostka projektowa:



Projektowanie, nadzory, przeglądy i ekspertyzy obiektów mostowych

Paweł Kalista
ul. Lelewela 7/35, 27-200 Starachowice
tel. 601 817 989, e-mail: p.kalista@wp.pl

Zamierzenie budowlane: Odbudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 0653T w miejscowości Małe Jodło w km 0+292

Obiekt budowlany: Most przez rzekę Węgierkę w ciągu drogi powiatowej nr 0653T w miejscowości Małe Jodło w km 0+292

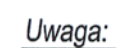
Tytuł rysunku: Przekrój poprzeczny - Stan projektowany

Branża: Mostowa


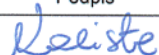
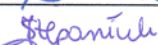
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Kalista	SWK/0041/POOM/08	
Sprawdzający:	mgr inż. Justyna Stepaniuk	SWK/0168/POOM/12	
Nr archiwalny: PK-2/2018 (Or.1.032.176.2018)	Stadium: P.W.	Skala: 1:50	Data: 06.2019 Nr rys.-Ark.: 5

Skala 1:50

1200
staw kotew talerzowych 19x60=1140



1. Rzędne w nawiasach () dotyczą elementów wyposażenia,
2. Rzędne bez nawiasów () dotyczą płyty ustroju nośnego.

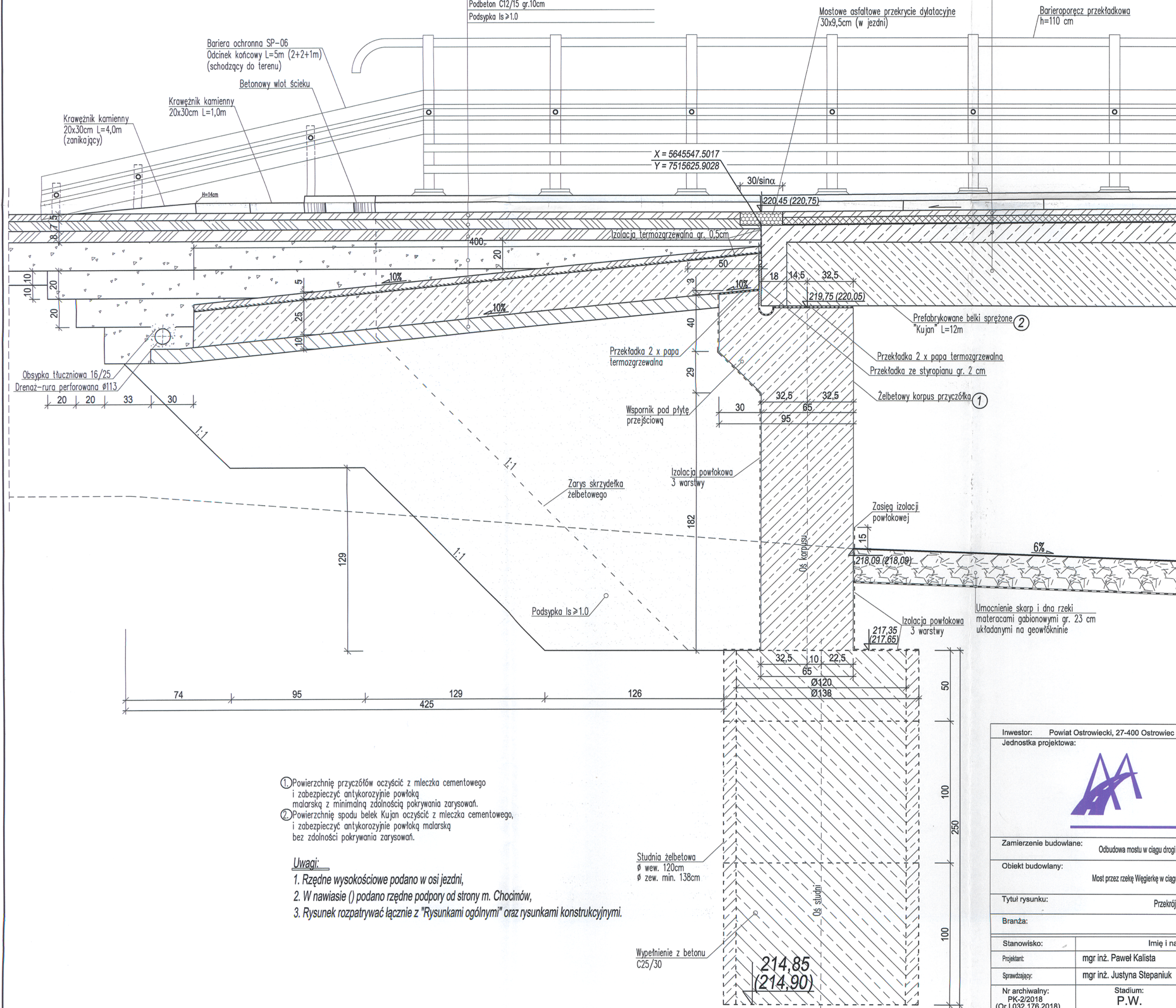
Inwestor: Powiat Ostrowiecki, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Iłżecka 37			
Jednostka projektowa:			
		<p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">Projektowanie, nadzory, przeglądy i ekspertyzy obiektów mostowych</p>	
		Paweł Kalista ul. Lelewela 7/35, 27-200 Starachowice tel. 601 817 989, e-mail: p.kalista@wp.pl	
Zamierzenie budowlane:		Odbudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 0653T w miejscowości Małe Jodło w km 0+292	
Obiekt budowlany:		Most przez rzekę Węgieńkę w ciągu drogi powiatowej nr 0653T w miejscowości Małe Jodło w km 0+292	
Tytuł rysunku:		Rysunek sytuacyjno - wysokościowy płyty ustrzuju nośnego	
Branża:		Mostowa	
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Kalista	SWK0041/POOM/06	
Sprawdzający:	mgr inż. Justyna Stepaniuk	SWK0168/POOM/12	
Nr archiwalny: PK-2/2018 (Or.I.032.176.2018)	Stadium: P.W.	Skala: 1:50	Data: 06.2019
			Nr rys.-Ark.: 6

Skala 1:20

ZAGAJE BOLESZYŃSKIE

Warstwa szczerlana – AC 11S gr. 5cm
Warstwa wiązpa – AC 16W gr. 7cm
Podbudowa zasadnicza – AC 16P gr. 8cm
Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie zagęszczana warstwowi po 20cm
Warstwa ochronna izolacji z betonu C16/20 gr. 5cm
Izolacja powłokowa 3 warstwy
Płyta przejściowa C25/30 gr.25 cm
Podbeton C12/15 gr.10cm
Podsyпка Іs ≥1.0

Warstwa ścieralna – AC11S gr. 4cm
Warstwa ochronna izolacji – MA11 gr. 5cm
Izolacja termozgrzewalna gr. 0,5cm
Płyta wylewana na mokro z betonu C30/37 gr. 12–15cm
Prefabrykowane belki sprężone "Kujan" L=12m, h=0,48m



1. Powierzchnię przyczołów oczyścić z mleczka cementowego i zabezpieczyć antykorozyjnie powłoką malarską z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań.
2. Powierzchnię spodu belek Kujan oczyścić z mleczka cementowego, i zabezpieczyć antykorozyjnie powłoką malarską bez zdolności pokrywania zarysowań.

Uwagi:

1. Rzędne wysokościowe podano w osi jezdni,
2. W nawiasie () podano rzędne podpory od strony m. Chocimów,
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z "Rysunkami ogólnymi" oraz rysunkami konstrukcyjnymi.

Inwestor:	Powiat Ostrowiecki, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Iłżecka 37
Jednostka projektowa:	

Projektowanie, nadzory, przeglądy
i ekspertyzy obiektów mostowych

Paweł Kalista
ul. Lelewela 7/35, 27-200 Starachowice
tel. 601 817 989, e-mail: p.kalista@wp.pl

Zamierzenie budowlane:	Odbudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 0653T w miejscowości Małe Jodło w km 0+292
------------------------	---

Obiekt budowlany: Most przez rzekę Węgierek w ciągu drogi powiatowej nr 0653T w miejscowości Małe Jodło w km 0+292

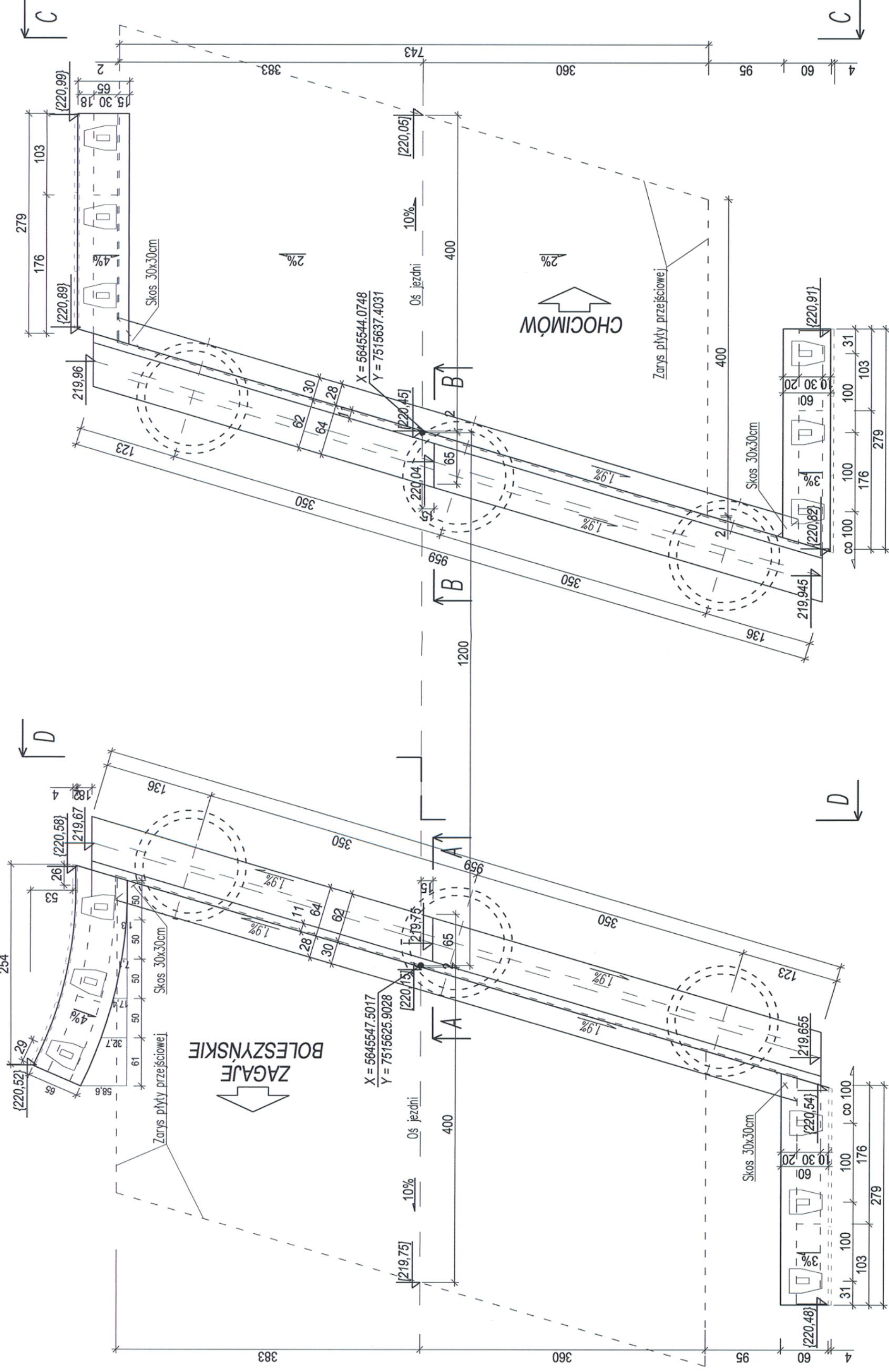
Tytuł rysunku: Przekrój przez płytę przejściową w osi jezdni

Branża:	Mostowa
---------	---------

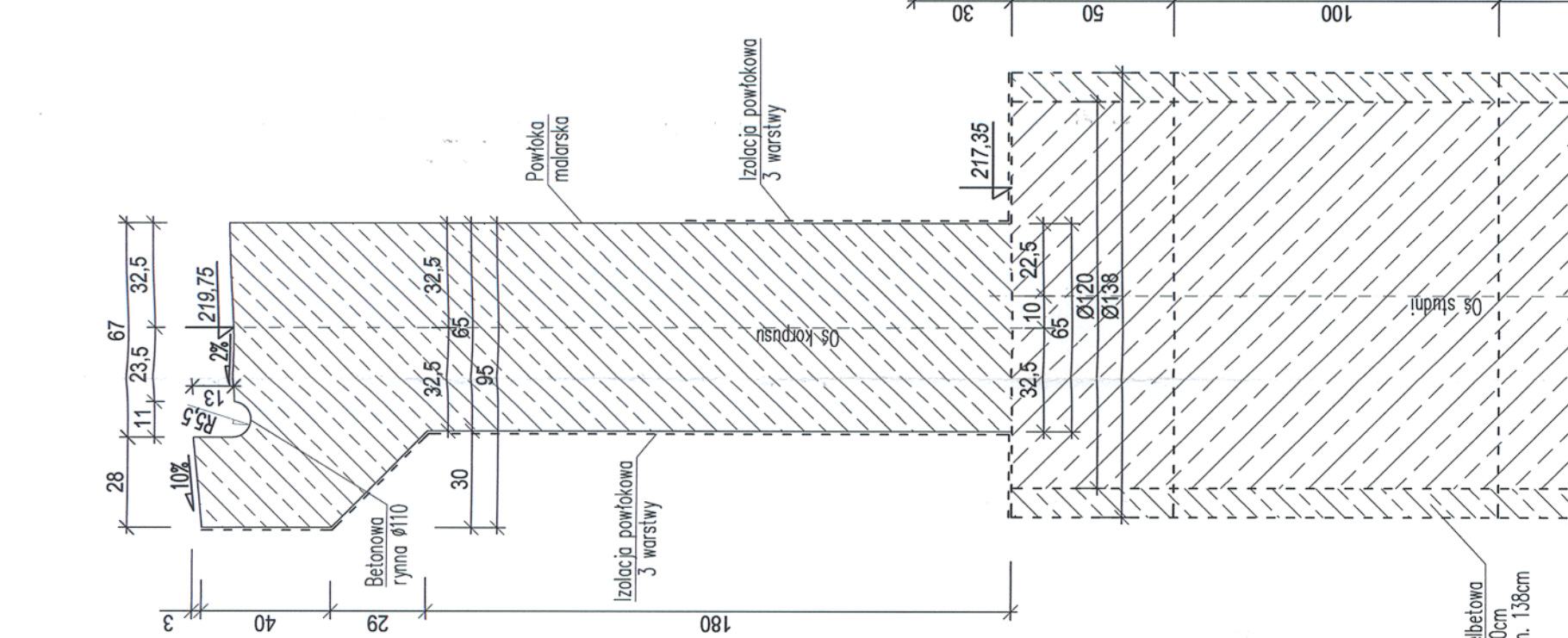
Stanowisko:	Imię i nazwisko		Uprawnienia	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Kalista		SWK/004/POOM/06	<i>Kalista</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Justyna Stepaniuk		SWK/0168/POOM/12	<i>Stepaniuk</i>
Nr archiwalny: PK-2/2018 (Or. 1032, 176, 2018)	Stadium: P.W.	Skala: 1:20	Data: 06.2019	Nr rys.-Ark.: 7

GEOMETRIA PRZYCZÓLKÓW

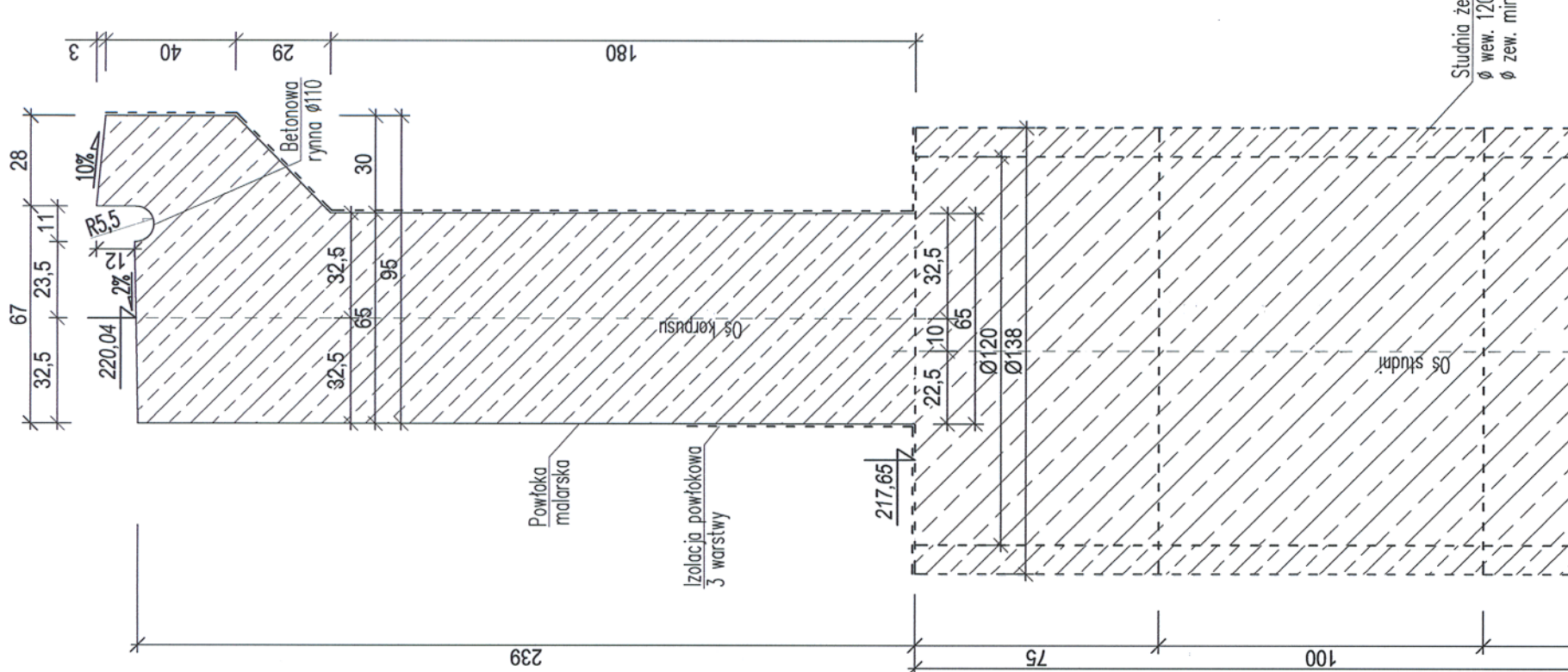
PRZYCZÓŁEK LEWOBRZĘŻNY
Skala 1:50



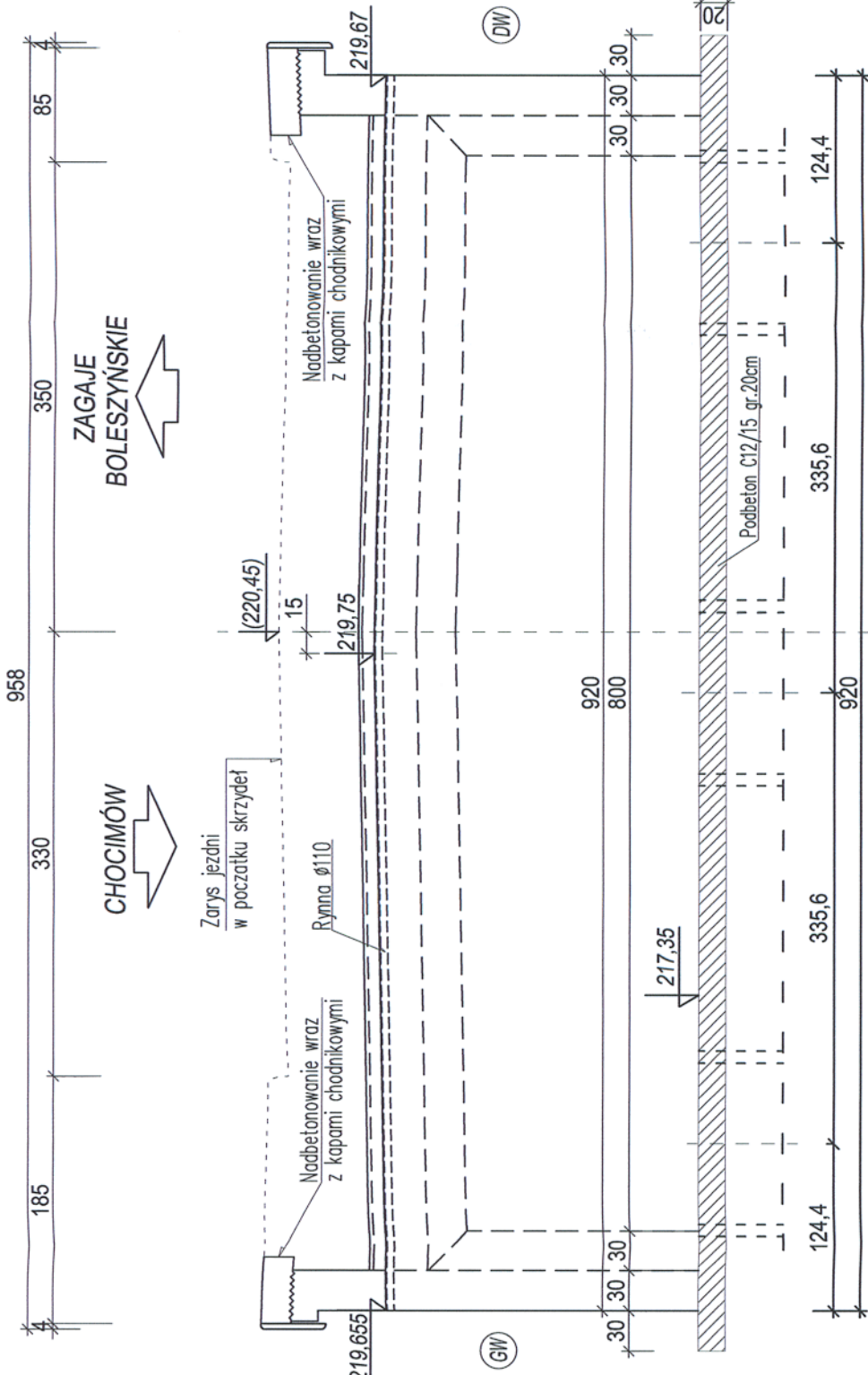
Przekrój A-A
Korpus lewostronny
Skala 1:20



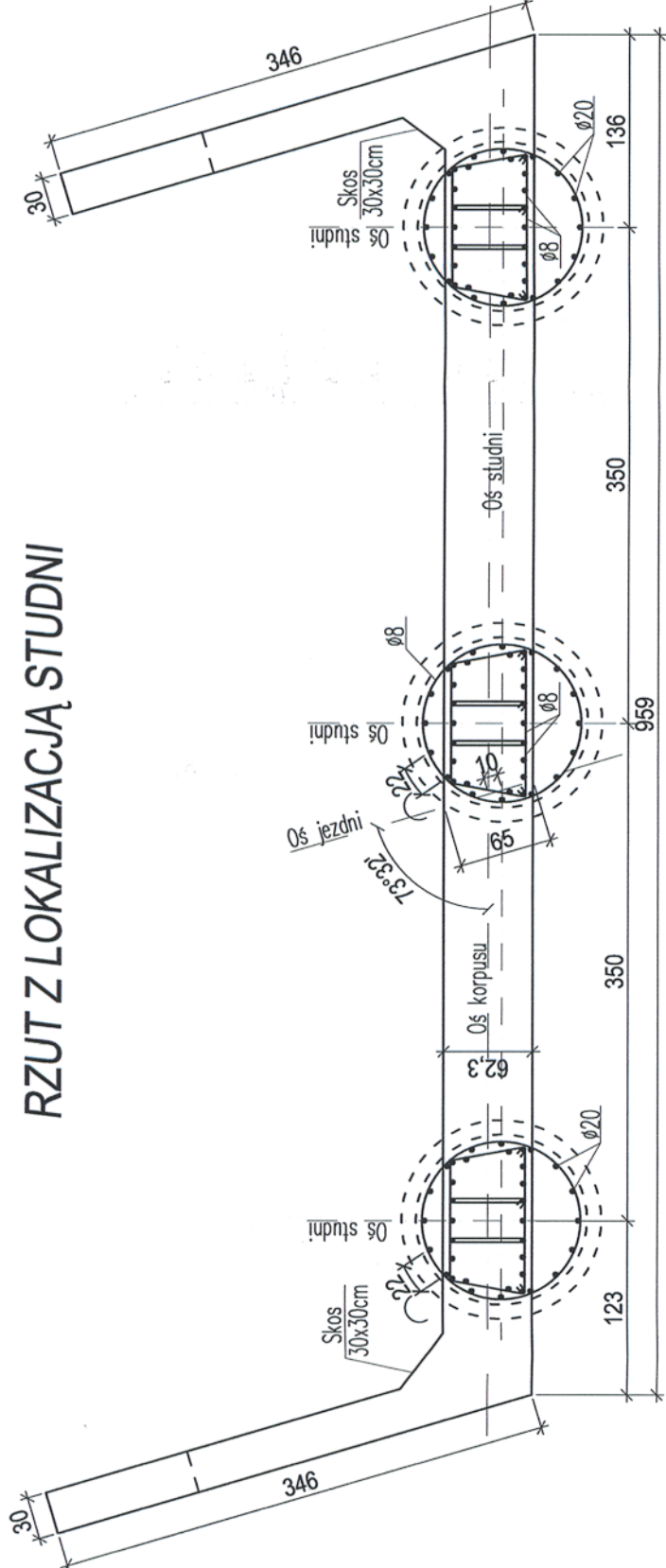
Przekrój B-B
Korpus prawostronny
Skala 1:20



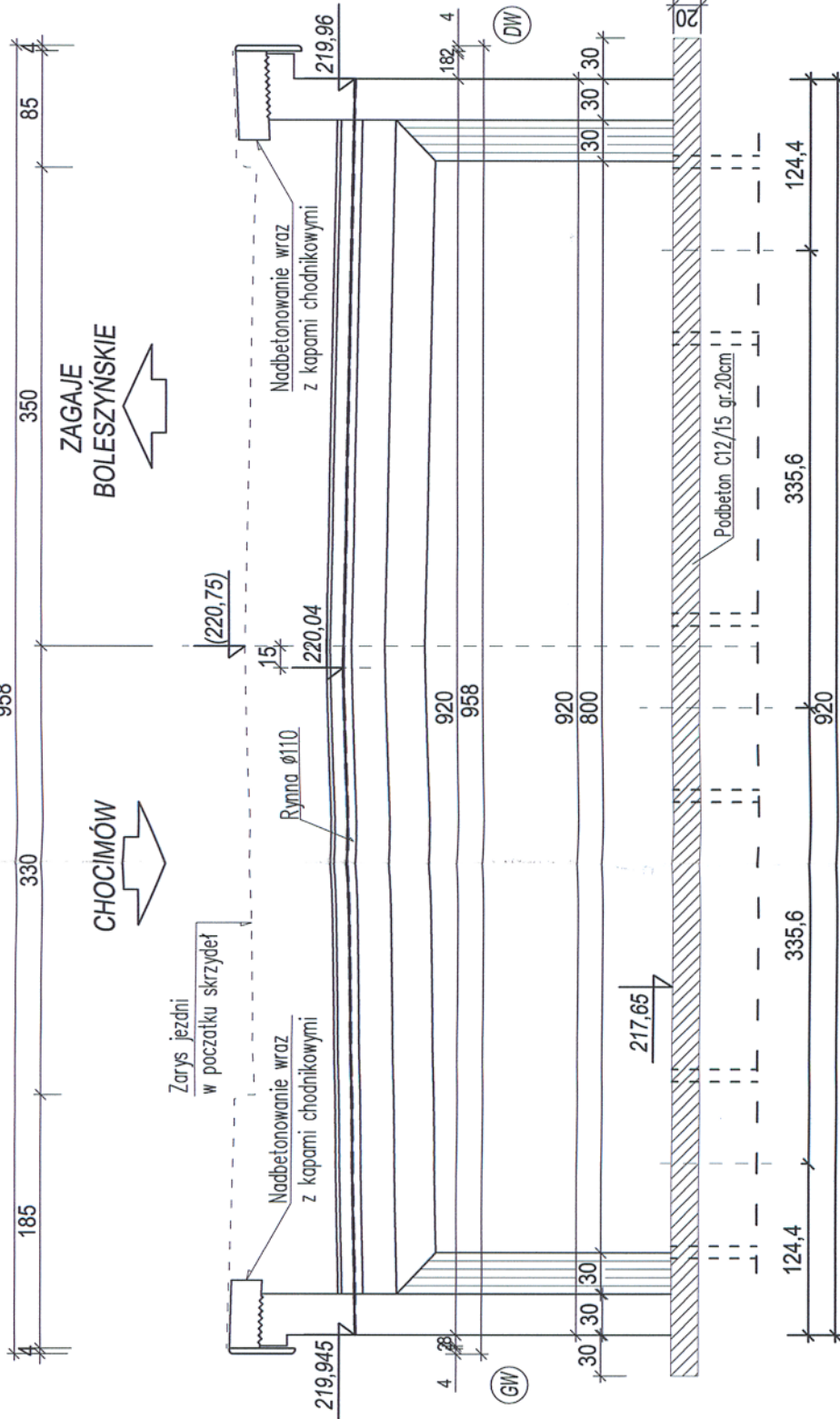
WIDOK D-D



RZUT Z LOKALIZACJĄ STUDIŃ



WIDOK C-C



UWAGI:

- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami ogólnymi oraz rysunkiem "Profil podłużny",
- Nadbetonowania skrzydeł należy wykonać w czasie betonowania kap chodnikowych,
- W niszy łóżyskowej pod ścianką zapleczną ukształtować betonową rynnę ze spadkami odpowiadającymi spadkom ław podłożyskowej,
- Rzędne w nawiasach () dotyczą nawierzchni jezdni,
- Rzędne bez nawiasów dotyczą korpusów przyczółków,
- Rzędne w nawiasach [] dotyczą płyt przejściowych,
- Rzędne w nawiasach { } dotyczą chodnika i gzymsów w obrębie skrzydełek.

Investor: Powiat Ostrowiecki, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Iłżecka 37
Jednostka projektowa:

Projektowanie, nadzory, przeglądy
i ekspertyzy obiektów mostowych



Paweł Kalisia
ul. Lelewela 7/35, 27-200 Starachowice
tel. 601 817 988, e-mail: p.kalisia@wp.pl

Zamierzenie budowlane: Odbudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 0633T w miejscowości Iłża, Józef w km 0+292

Objekt budowlany: Most przez rzekę Węgrową w ciągu drogi powiatowej nr 0633T w miejscowości Iłża, Józef w km 0+292

Tytuł rysunku: Geometria przyczółków

Branda: Mielno

Stanowisko:	Inicjał i nazwisko	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Kalisia	<i>P. Kalisia</i>
Sprawdzący:	mgr inż. Justyna Stepaniuk	<i>J. Stepaniuk</i>
Nr archiwalny:	Stadium:	Data:
PK-2/2018	P.W.	06.2019
Or.1.032.176.2018	Skala:	Nr rys.-Ark:
	1:50, 1:20	8