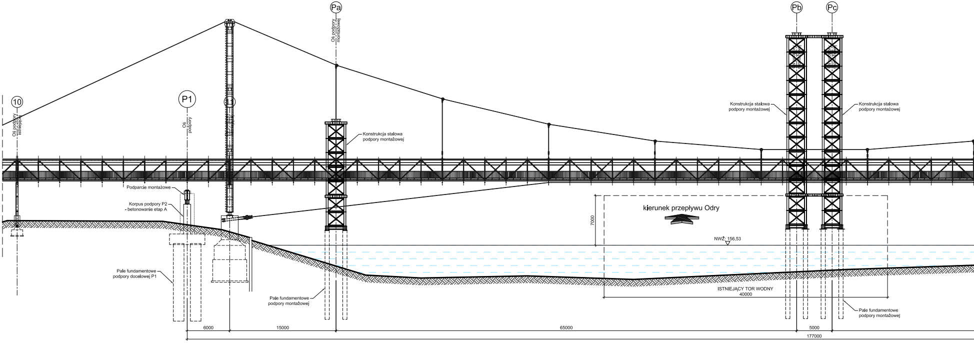
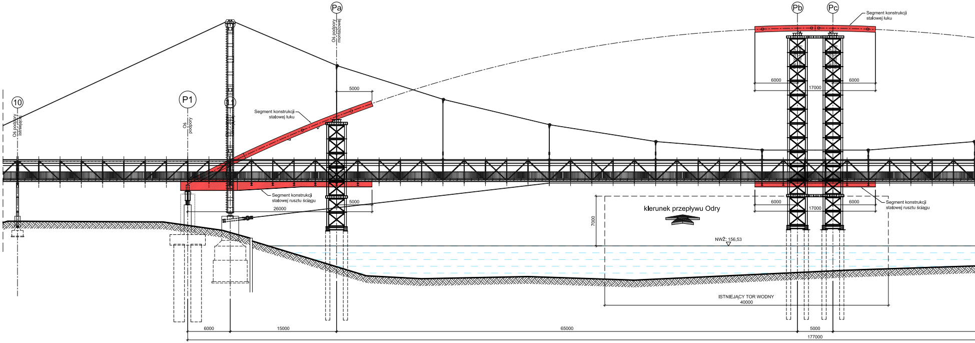
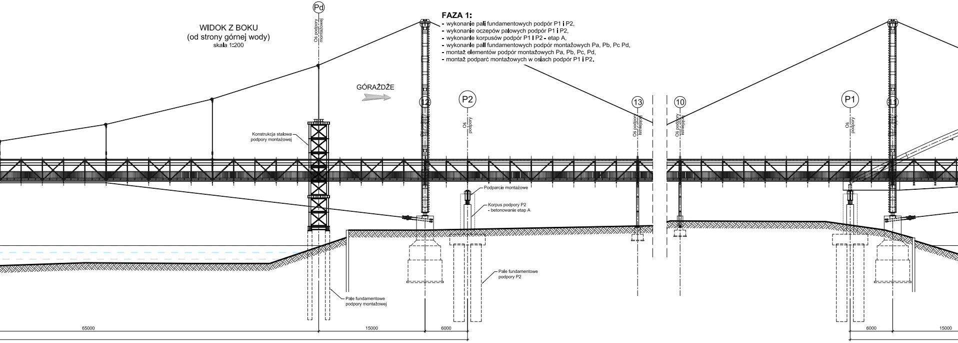

Pa
Oś podpory montażowej
Pb
Pc
10
Oś podpory istniejącej
P1
Oś podpory
11
Konstrukcja stalowa podpory montażowej
Konstrukcja stalowa podpory montażowej
Konstrukcja stalowa podpory montażowej
Podparcie montażowe
Korpus podpory P2 - betonowanie etap A
Pale fundamentowe podpory docelowej P1
Pale fundamentowe podpory montażowej
Pale fundamentowe podpory montażowej
kierunek przepływu Odry
7000
NWŻ: 156,53
ISTNIEJĄCY TOR WODNY
40000
6000
15000
65000
5000
177000


Pa
Oś podpory montażowej
Pb
Pc
Segment konstrukcji stalowej łuku
10
Oś podpory istniejącej
P1
Oś podpory
11
5000
Segment konstrukcji stalowej łuku
6000
17000
6000
Segment konstrukcji stalowej rusztu ściągu
5000
26000
6000
17000
6000
Segment konstrukcji stalowej rusztu ściągu
kierunek przepływu Odry
7000
NWŻ: 156,53
ISTNIEJĄCY TOR WODNY
40000
6000
15000
65000
5000
177000

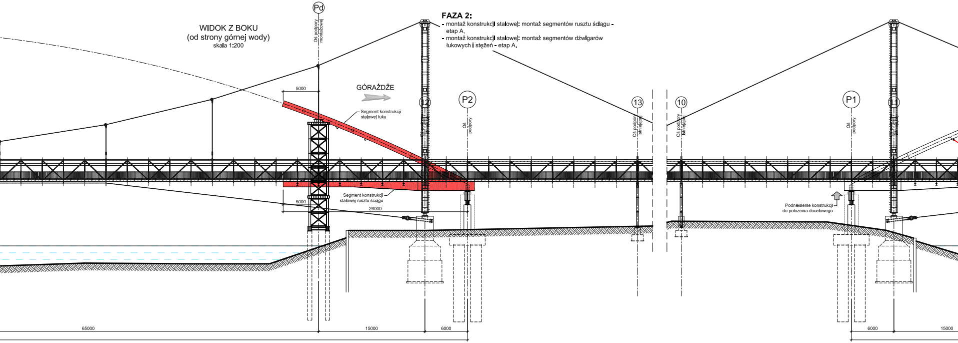
WIDOK Z BOKU
(od strony górnej wody)
skala 1:200

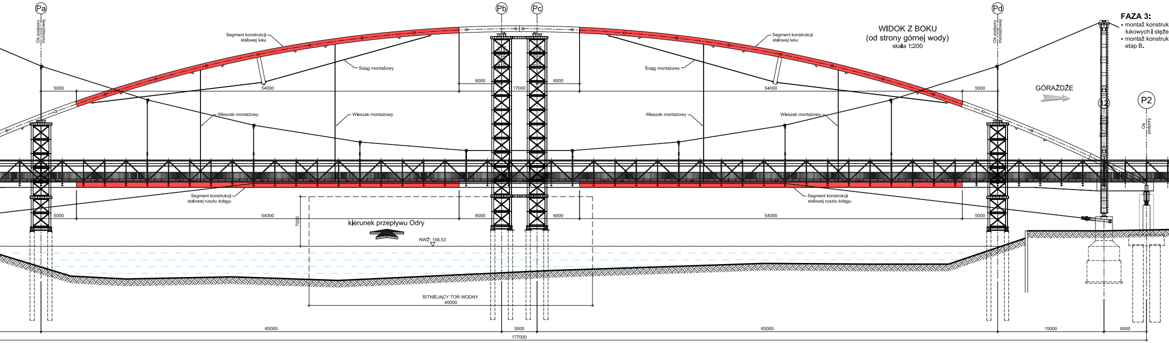
FAZA 1:
- wykonanie pali fundamentowych podpór P1 i P2,
- wykonanie oczepów palowych podpór P1 i P2,
- wykonanie korpusów podpór P1 i P2 - etap A,
- wykonanie pali fundamentowych podpór montażowych Pa, Pb, Pc Pd,
- montaż elementów podpór montażowych Pa, Pb, Pc, Pd,
- montaż podparć montażowych w osiach podpór P1 i P2.


Pd
Oś podpory montażowej
GÓRAŻDŻE
Konstrukcja stalowa podpory montażowej
12
P2
Oś podpory
13
Oś podpory istniejącej
10
Oś podpory istniejącej
P1
Oś podpory
11
Podparcie montażowe
Korpus podpory P2 - betonowanie etap A
Pale fundamentowe podpory P2
Pale fundamentowe podpory montażowej
65000
15000
6000
6000
15000

WIDOK Z BOKU
(od strony górnej wody)
skala 1:200

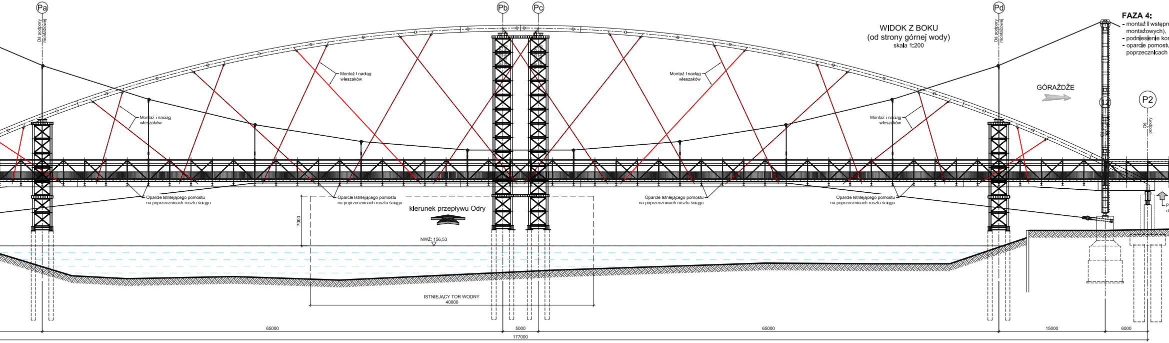
FAZA 2:
- montaż konstrukcji stalowej: montaż segmentów rusztu ściągu - etap A,
- montaż konstrukcji stalowej: montaż segmentów dźwigarów łukowych i stężeń - etap A.


Pd
Oś podpory montażowej
GÓRAŻDŻE
5000
Segment konstrukcji stalowej łuku
12
P2
Oś podpory
13
Oś podpory istniejącej
10
Oś podpory istniejącej
P1
Oś podpory
11
Segment konstrukcji stalowej rusztu ściągu
5000
26000
Podniesienie konstrukcji do położenia docelowego
65000
15000
6000
6000
15000


Pa
Pb
Pc
Pd
P2
12
Oś podpory montażowej
Oś podpory
Segment konstrukcji stalowej łuku
Segment konstrukcji stalowej łuku
Ściąg montażowy
Ściąg montażowy
Wieszak montażowy
Wieszak montażowy
Wieszak montażowy
Wieszak montażowy
Segment konstrukcji stalowej rusztu ściągu
Segment konstrukcji stalowej rusztu ściągu
5000
54000
6000
17000
6000
54000
5000
5000
54000
6000
6000
54000
5000
7000
kierunek przepływu Odry
NWŻ: 156,53
ISTNIEJĄCY TOR WODNY
40000
65000
5000
65000
15000
6000
177000
GÓRAŻDŻE

WIDOK Z BOKU
(od strony górnej wody)
skala 1:200

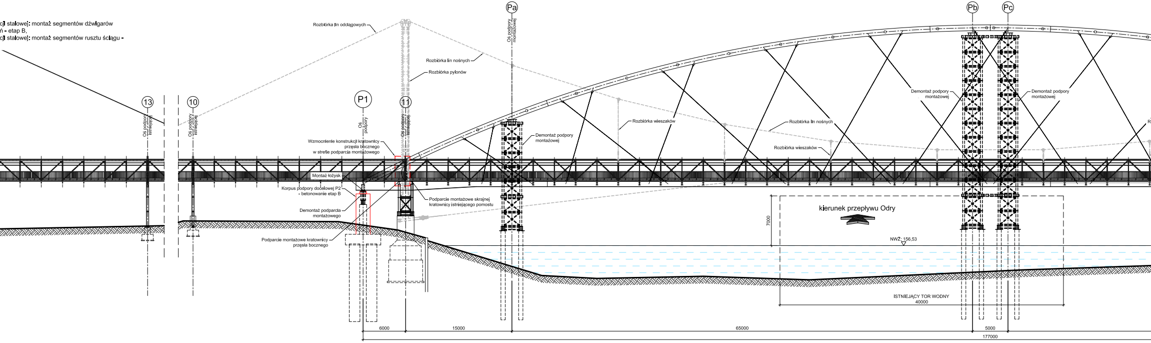
FAZA 3:
- montaż konstruk
  łukowych i stęże
- montaż konstruk
  etap B.


Pa
Pb
Pc
Pd
P2
12
Oś podpory montażowej
Oś podpory
Montaż i naciąg wieszaków
Montaż i naciąg wieszaków
Montaż i naciąg wieszaków
Montaż i naciąg wieszaków
Oparcie istniejącego pomostu na poprzecznicach rusztu ściągu
Oparcie istniejącego pomostu na poprzecznicach rusztu ściągu
Oparcie istniejącego pomostu na poprzecznicach rusztu ściągu
Oparcie istniejącego pomostu na poprzecznicach rusztu ściągu
7000
kierunek przepływu Odry
NWŻ: 156,53
ISTNIEJĄCY TOR WODNY
40000
65000
5000
65000
15000
6000
177000
GÓRAŻDŻE

WIDOK Z BOKU
(od strony górnej wody)
skala 1:200

FAZA 4:
- montaż i wstępn
  montażowych),
- podniesienie kon
- oparcie pomostu
  poprzecznicach

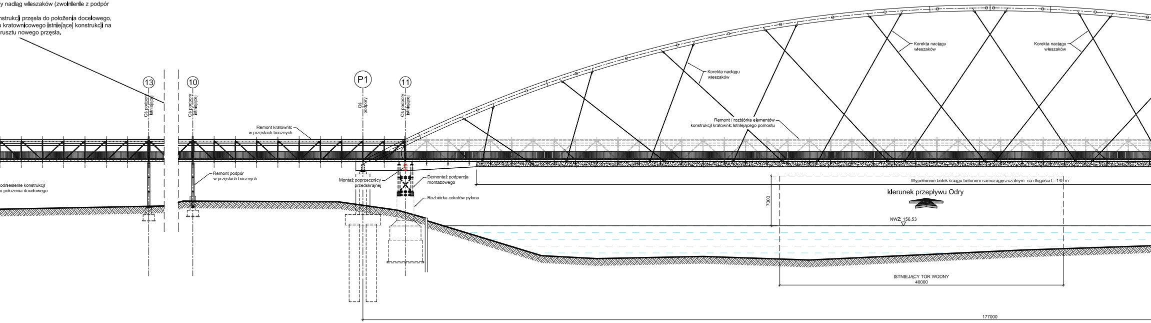
cji stalowej: montaż segmentów dźwigarów
ń - etap B,
cji stalowej: montaż segmentów rusztu ściągu -



Rozbiórka lin odciągowych
Rozbiórka lin nośnych
Rozbiórka pylonów
Pa
Oś podpory montażowej
Pb
Pc
13
Oś podpory istniejącej
10
Oś podpory istniejącej
P1
Oś podpory
11
Oś podpory istniejącej
Wzmocnienie konstrukcji kratownicy przęsła bocznego w strefie podparcia montażowego
Montaż łożysk
Korpus podpory docelowej P2 - betonowanie etap B
Demontaż podparcia montażowego
Podparcie montażowe kratownicy przęsła bocznego
Podparcie montażowe skrajnej kratownicy istniejącego pomostu
Demontaż podpory montażowej
Rozbiórka wieszaków
Rozbiórka lin nośnych
Rozbiórka wieszaków
Demontaż podpory montażowej
Demontaż podpory montażowej
kierunek przepływu Odry
7000
NWŻ: 156,53
ISTNIEJĄCY TOR WODNY
40000
6000
15000
65000
5000
177000

y naciąg wieszaków (zwolnienie z podpór

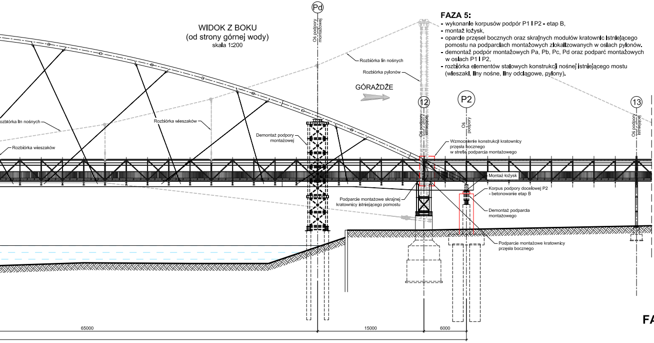
nstrukcji przęsła do położenia docelowego,
u kratownicowego istniejącej konstrukcji na
rusztu nowego przęsła.



13
Oś podpory istniejącej
10
Oś podpory istniejącej
P1
Oś podpory
11
Oś podpory istniejącej
Remont kratownic w przęsłach bocznych
Remont podpór w przęsłach bocznych
odniesienie konstrukcji
o położenia docelowego
Montaż poprzecznicy przedskrajnej
Demontaż podparcia montażowego
Rozbiórka cokołów pylonu
Korekta naciągu wieszaków
Korekta naciągu wieszaków
Korekta naciągu wieszaków
Remont / rozbiórka elementów konstrukcji kratownic istniejącego pomostu
Wypełnienie belek ściągu betonem samozagęszczalnym na długości L=145 m
kierunek przepływu Odry
7000
NWŻ: 156,53
ISTNIEJĄCY TOR WODNY
40000
177000

FAZA 5:

- wykonanie korpusów podpór P1 i P2 - etap B,
- montaż łożysk,
- oparcie przęseł bocznych oraz skrajnych modułów kratownic istniejącego pomostu na podparciach montażowych zlokalizowanych w osiach pylonów.
- demontaż podpór montażowych Pa, Pb, Pc, Pd oraz podparć montażowych w osiach P1 i P2,
- rozbiórka elementów stalowych konstrukcji nośnej istniejącego mostu (wieszaki, liny nośne, liny odciągowe, pylony).


WIDOK Z BOKU
(od strony górnej wody)
skala 1:200
Pd
Oś podpory montażowej
Rozbiórka lin nośnych
Rozbiórka pylonów
GÓRAŻDŻE
12
Oś podpory istniejącej
P2
Oś podpory
13
Oś podpory istniejącej
ozbiórka lin nośnych
Rozbiórka wieszaków
Rozbiórka wieszaków
Demontaż podpory montażowej
Wzmocnienie konstrukcji kratownicy przęsła bocznego w strefie podparcia montażowego
Montaż łożysk
Korpus podpory docelowej P2 - betonowanie etap B
Podparcie montażowe skrajnej kratownicy istniejącego pomostu
Demontaż podparcia montażowego
Podparcie montażowe kratownicy przęsła bocznego
65000
15000
6000

FAZY BUDOWY MOSTU

skala 1:200

UWAGI:

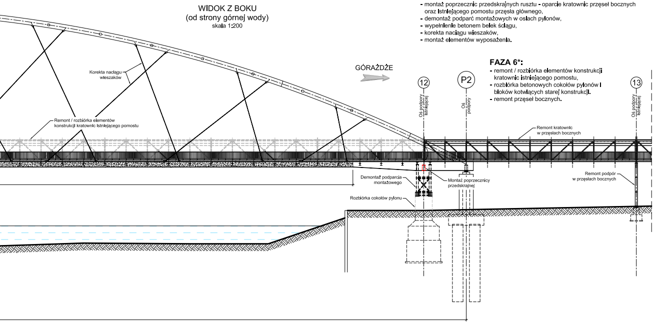
1) Wszystkie wymiary podano w [mm].
2) Na rysunkach pokazano zbiorcze fazy budowy mostu, bez podziału na podfazy i kolejności technologicznej wykonania robót.
3) Konstrukcja elementów montażowych i technologicznych wg projektu technologicznego.
4) Nie wyklucza się zastosowania innej technologii budowy przez Wykonawcę, po uzgodnieniu jej z Projektantem.

FAZA 6:

- montaż poprzecznic przedskrajnych rusztu - oparcie kratownic przęseł bocznych oraz istniejącego pomostu przęsła głównego,
- demontaż podparć montażowych w osiach pylonów,
- wypełnienie betonem belek ściągu,
- korekta naciągu wieszaków,
- montaż elementów wyposażenia.

FAZA 6*:

- remont / rozbiórka elementów konstrukcji kratownic istniejącego pomostu,
- rozbiórka betonowych cokołów pylonów i bloków kotwiących starej konstrukcji.
- remont przęseł bocznych.


WIDOK Z BOKU
(od strony górnej wody)
skala 1:200
GÓRAŻDŻE
12
Oś podpory istniejącej
P2
Oś podpory
13
Oś podpory istniejącej
Korekta naciągu wieszaków
Remont / rozbiórka elementów konstrukcji kratownic istniejącego pomostu
Remont kratownic w przęsłach bocznych
Demontaż podparcia montażowego
Montaż poprzecznicy przedskrajnej
Remont podpór w przęsłach bocznych
Rozbiórka cokołów pylonu

Inwestor	GÓRAŻDŻE CEMENT HEIDELBERGCEMENT Group	**Górażdże Cement S.A.** Chorula, ul. Cementowa 1 47-316 Górażdże	
Wykonawca		**Zespół Badawczo-Projektowy** **MOSTY-WROCŁAW Sp. z o.o.** ul. Krakowska 19-23, 50-424 Wrocław	
Zamierzenie budowlane	**Kompleksowa przebudowa konstrukcji technologicznego mostu wiszącego przez rzekę Odrę**		
Stadium Projekt Wykonawczy	Obiekt budowlany **Most technologiczny przez Odrę - przęsła boczne**		
Branża Mostowa	Tytuł rysunku Fazy budowy mostu		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	Mgr inż. Jacek Szczepański	Uprawnienia budowlane w specjalności mostowej do projektowania bez ograniczeń nr 1[illegible]5/DOŚ/12	
Projektant	Prof. dr hab inż. Jan Biliszczuk	Uprawnienia budowlane do projektowania w zakr. mostów w spec. konstr.-inżynieryjnej nr 319/86/UW	
Projektant	Mgr inż. Przemysław Prabucki	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. konstr.-budowlanej nr 165/99/DUW	
Projektant	Mgr inż. Mariusz Sułkowski	Uprawnienia budowlane w specjalności mostowej do projektowania bez ograniczeń nr 86/DOŚ/11	
Opracował	Inż. Mikołaj Hojnacki	-	
Sprawdzający	Dr inż. Robert Toczkiewicz	Uprawnienia budowlane w specjalności mostowej do projektowania bez ograniczeń nr DOŚ/0095/PBM/23	
Numer archiwalny 1/2024	Data opracowania lipiec 2024 r.	Skala 1:50 / 1:100	Numer rysunku **PW-F1** Arkusz 1/1

WERSJA ROBOCZA