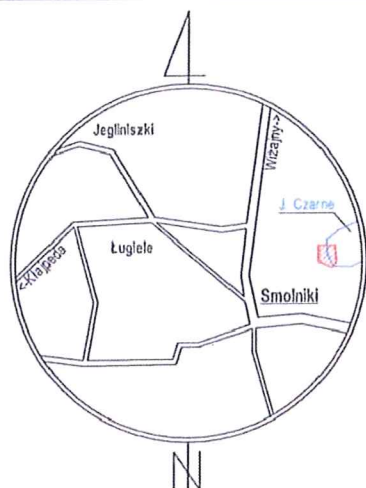




OBIEKT	Operat wodnoprawny na „Budowę pomostu pływającego na jeziorze Czarne i umocnienie linii brzegowej jeziora Czarne” – obręb 0027 Polimonie, gm. Rutka – Tartak .
INWESTOR	Gmina Rutka – Tartak, 16 – 406 Rutka – Tartak, ul. 3 Maja 13
ADRES BUD.	Jezioro Czarne – obręb 0027 Polimonie – dz. nr 414, dz. nr 61 – obręb 0028 Smolniki
BRANŻA	Hydrotechniczna
TEMAT - SKALA	Mapa poglądowa, Skala 1: 25 000
PROJEKTANT	Lech Grygo – upr. bud. Nr SUW 544/82
DATA. RYS. NR	Grudzień, 2021 r. Rys. Nr – 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500



SZKIC ORIENTACJI

Ozn. kanc. zgłoszenia pracy geod.: GKN.6642.1006.2021
Nr roboty wykonawcy: 182/2021
Numer miejscowości: SMOLNIKI dz. nr 61
Jednostka ewidencyjna: Identyfikator: 201206_2.0028
Nazwa: Rutka-Tartak
Obręb ewidencyjny: Identyfikator: 0028
Nazwa: SMOLNIKI

Układ współrzędnych: Prostokąt. płaskich: 2000/24
Wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Oznaczenie granic obszaru opracowania

Oznaczenie i informacje o służebnościach
gruntowych mających wpływ
na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych
w granicach projektowanej inwestycji: Nie badano

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego,
który nie jest ujawniony w bazie danych
ewidencji gruntów i budynków: Brak

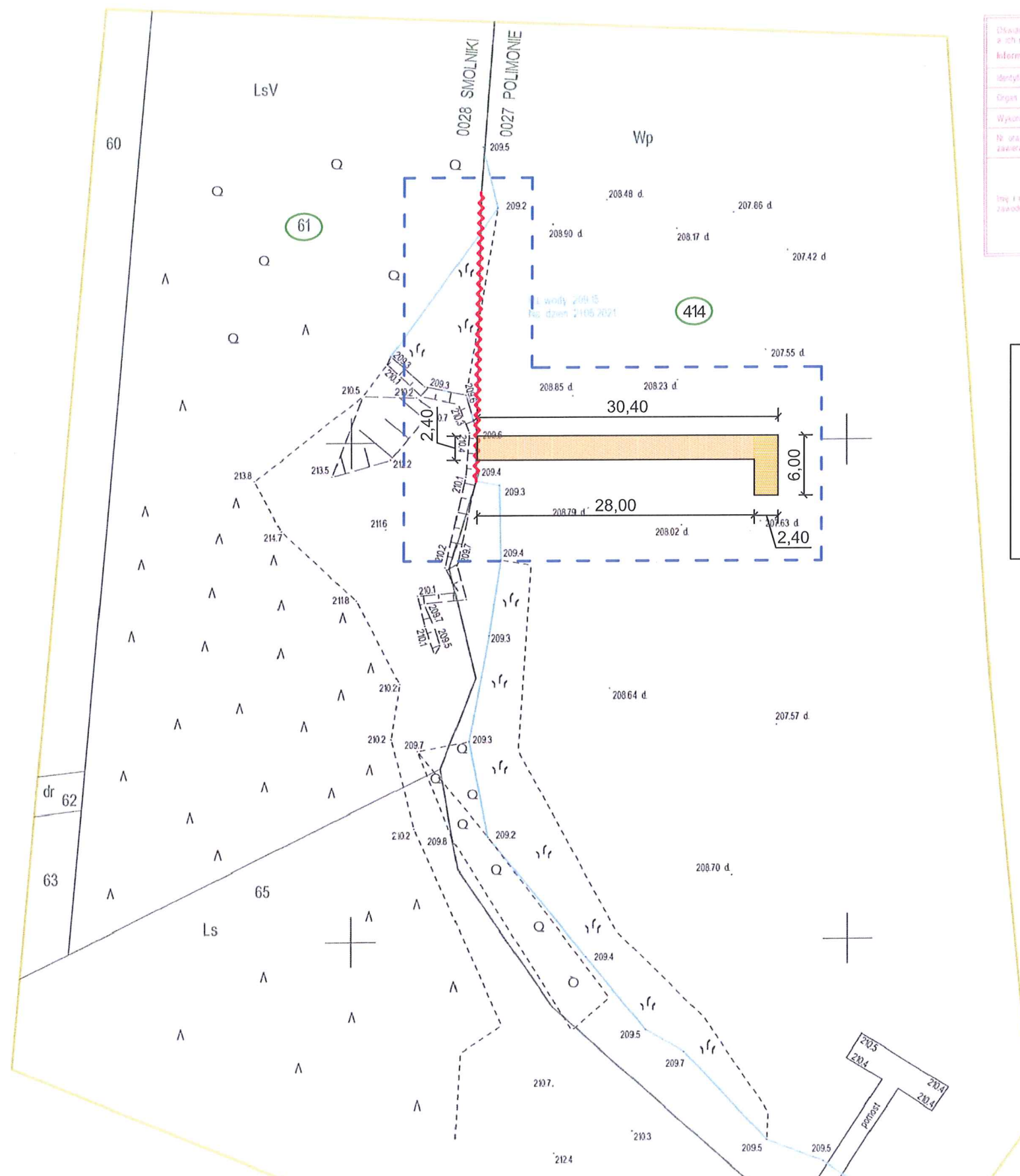
Niniejszą mapę sytuacyjno - wysokościową opracował:
geodeta Marek Zdanczewicz
nr uprawnień 8070

G E O D E T A
Świadczenie Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej
i Budownictwa Nr 8070

Marek Zdanczewicz

Mapa aktualna na dzień: 28.06.2021
Data opracowania mapy: 28.06.2021

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Marek Zdanczewicz
16-403 Suwałki, ul. Kościuski 71
NIP 844-136-2534 REGON 790123297
tel. 87 566 75 74 kom. 606 300 132
geodezja@ugkmz.pl



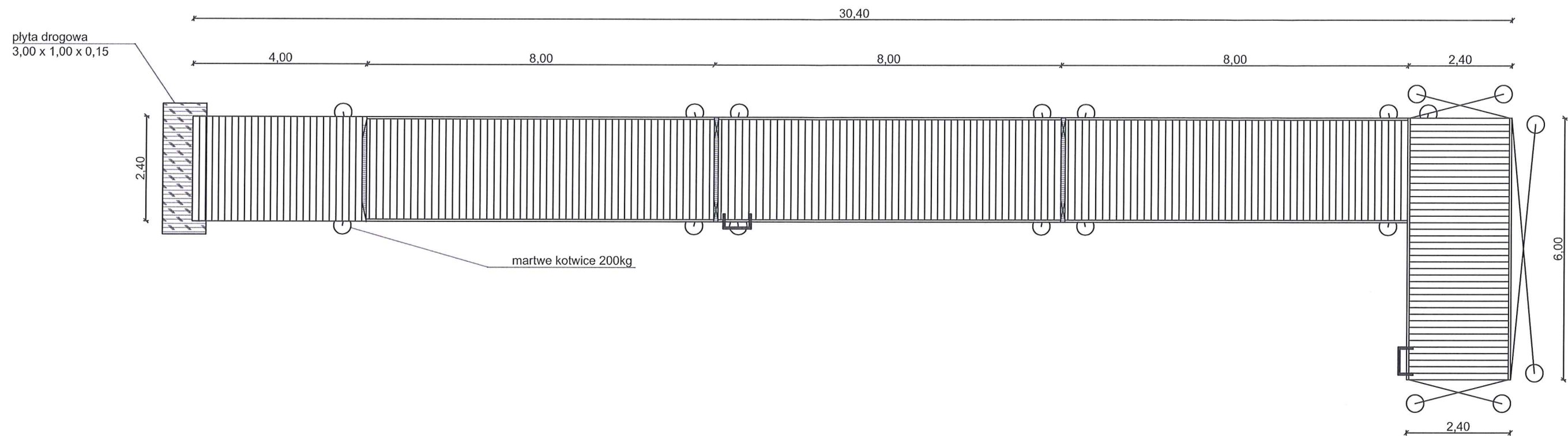
Oświadczam, iż niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a ich rezultaty zawiera operat techniczny, który otrzymał pozytywny wynik weryfikacji. Informuję, iż jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GKN.6642.1006.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	STAROSTWO POWIATOWE W SUWAŁKACH
Wykonawca prac geodezyjnych:	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Marek Zdanczewicz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Protokół weryfikacji z dnia 23.07.2021 r.
G E O D E T A Świadczenie Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa Nr 8070 Marek Zdanczewicz	

LEGENDA

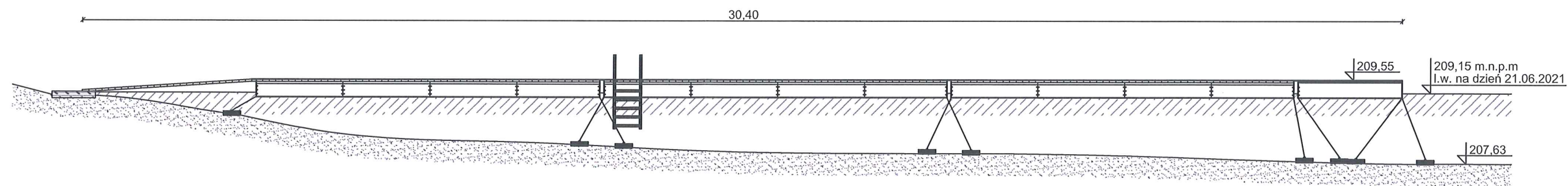
- obszar oddziaływania
- umocnienie linii brzegowej jeziora
- pomost projektowany
- 414 numery działek

OBIEKT	Operat wodnoprawny na „Budowę pomostu pływającego na jeziorze Czarne i umocnienie linii brzegowej jeziora Czarne” - obręb 0027 Polimonie, gm. Rutka - Tartak
INWESTOR	Gmina Rutka - Tartak, 16 - 406 Rutka - Tartak, ul. 3 Maja 13
ADRES BUD.	Jezioro Czarne - obręb 0027 Polimonie - dz. nr 414, dz. nr 61 - obręb 0028 Smolniki
BRANŻA	Hydrotechniczna
TEMAT - SKALA	Projekt zagospodarowania terenu - mapa do celów projekt. w skali 1: 500
AUTOR	Lech Grygo - upr. bud. Nr SUW 544/82
DATA RYS. NR.	Grudzień, 2021 r. Rys. Nr - 2

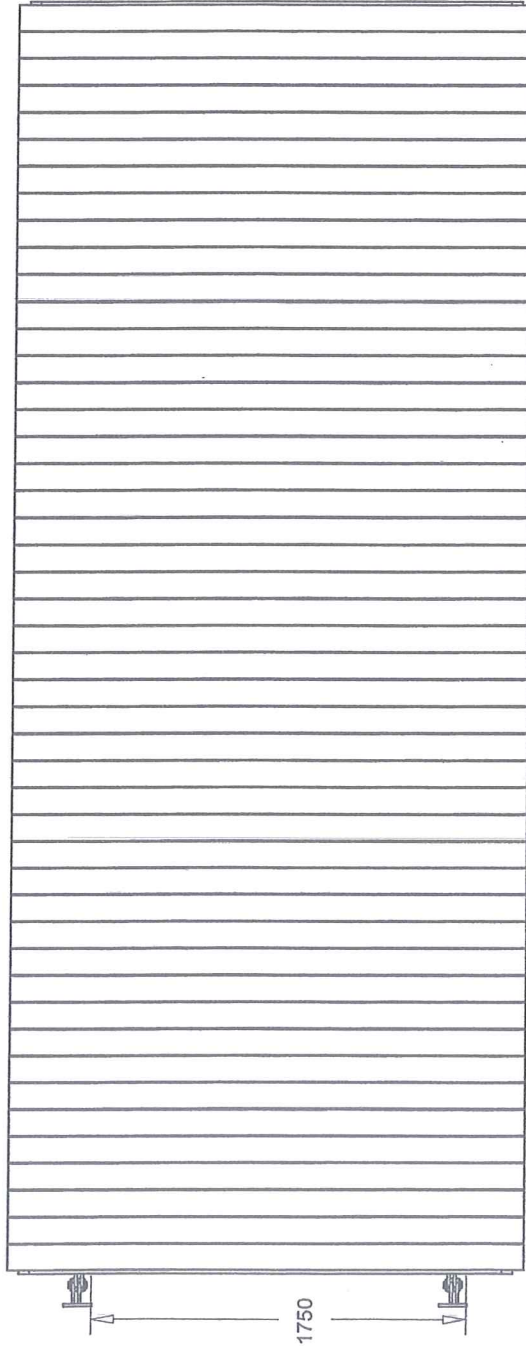
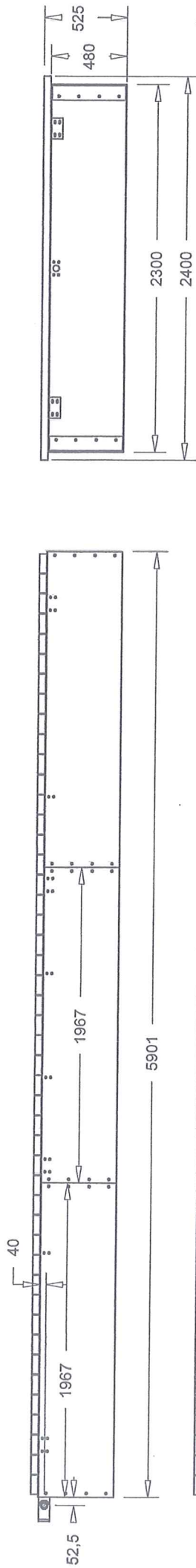
Pomost pływający - widok z góry
skala 1:100



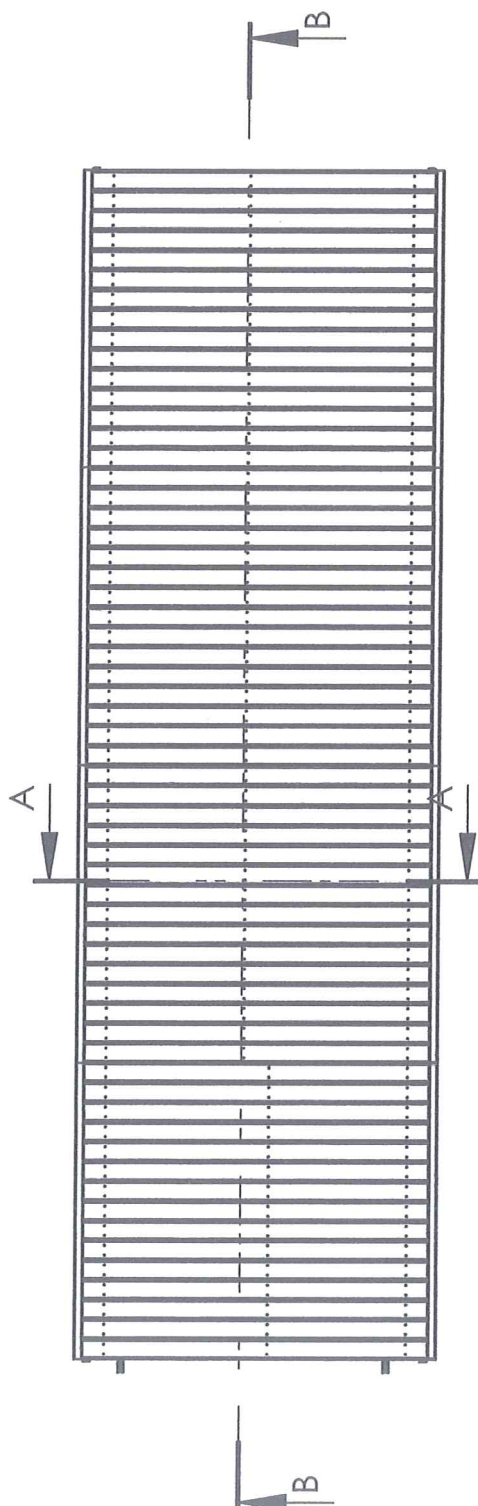
Pomost pływający - przekrój podłużny
skala 1:100



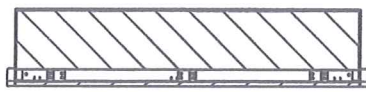
OBIEKT	Operat wodnoprawny na „Budowę pomostu pływającego na jeziorze Czarne i umocnienie linii brzegowej jeziora Czarne”- obręb 0027 Polimonie, gm. Rutka - Tartak
INWESTOR	Gmina Rutka - Tartak, 16 - 406 Rutka - Tartak, ul. 3 Maja 13
ADRES BUD.	Jezioro Czarne - obręb 0027 Polimonie - dz. nr 414, dz. nr 61 - obręb 0028 Smolniki
BRANŻA	Hydrotechniczna
TEMAT - SKALA	Pomost pływający - widok z góry - przekrój podłużny, Skala 1 : 100
AUTOR	Lech Grygo - upr. bud. Nr SUW 544/82
DATA RYS. NR.	Grudzień, 2021 r. Rys. Nr - 3



OBIEKT	Operat wodnoprawny na „Budowę pomostu pływającego na jeziorze Czarne i umocnienie linii brzegowej jeziora Czarne” – obręb 0027 Polimonie, gm. Rutka – Tartak.
INWESTOR	Gmina Rutka – Tartak, 16 – 406 Rutka – Tartak, ul. 3 Maja 13
ADRES BUD.	Jezioro Czarne – obręb 0027 Polimonie – dz. nr 414, dz. nr 61 – obręb 0028 Smolniki
BRANŻA	Hydrotechniczna
TEMAT - SKALA	Pomost pływający – segment maty – przekroje
PROJEKTANT	Lech Grygo – upr. bud. Nr SUW 544/82
DATA. RYS. NR	Grudzień, 2021 r. Rys. Nr – 4

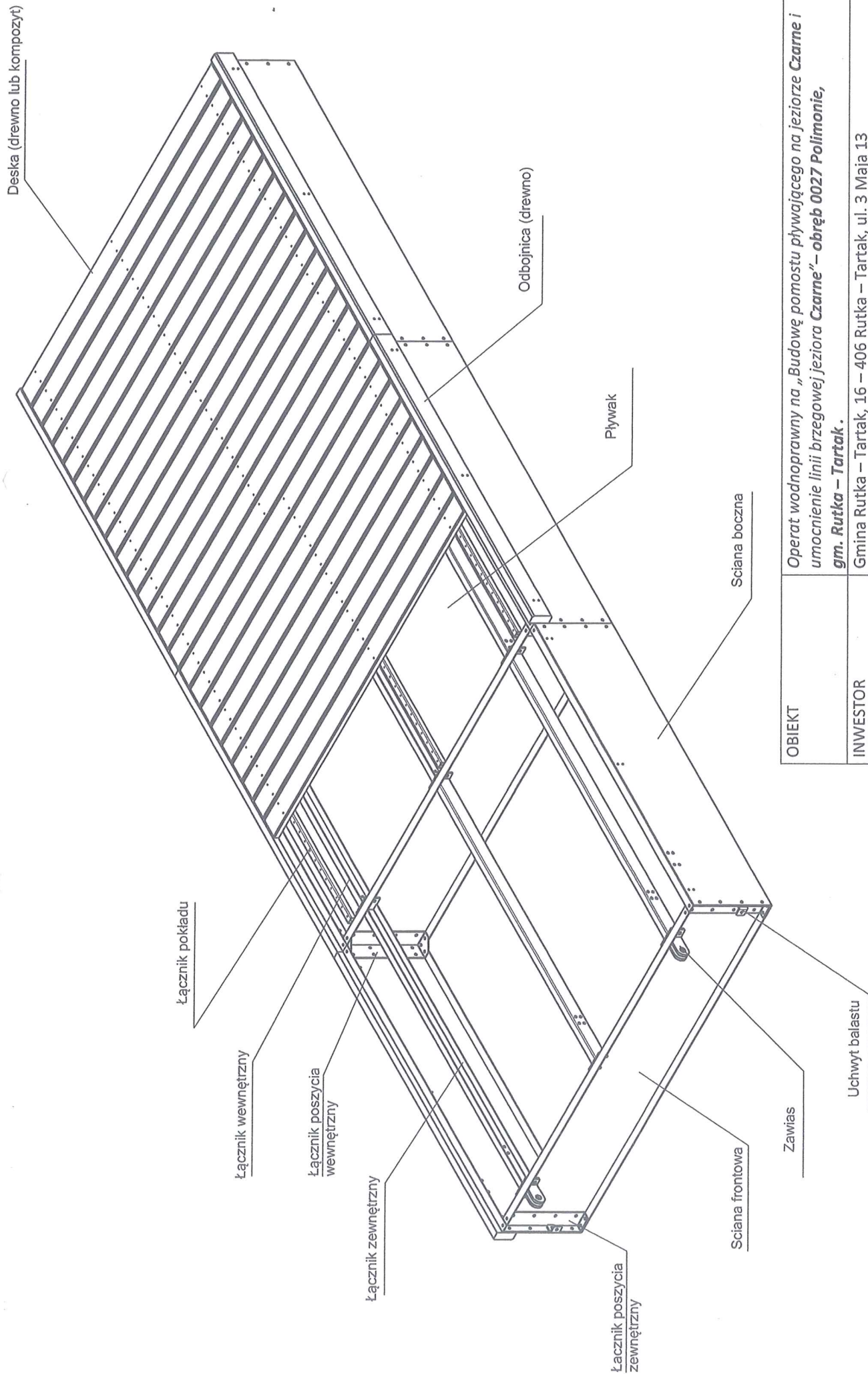


PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1 : 50

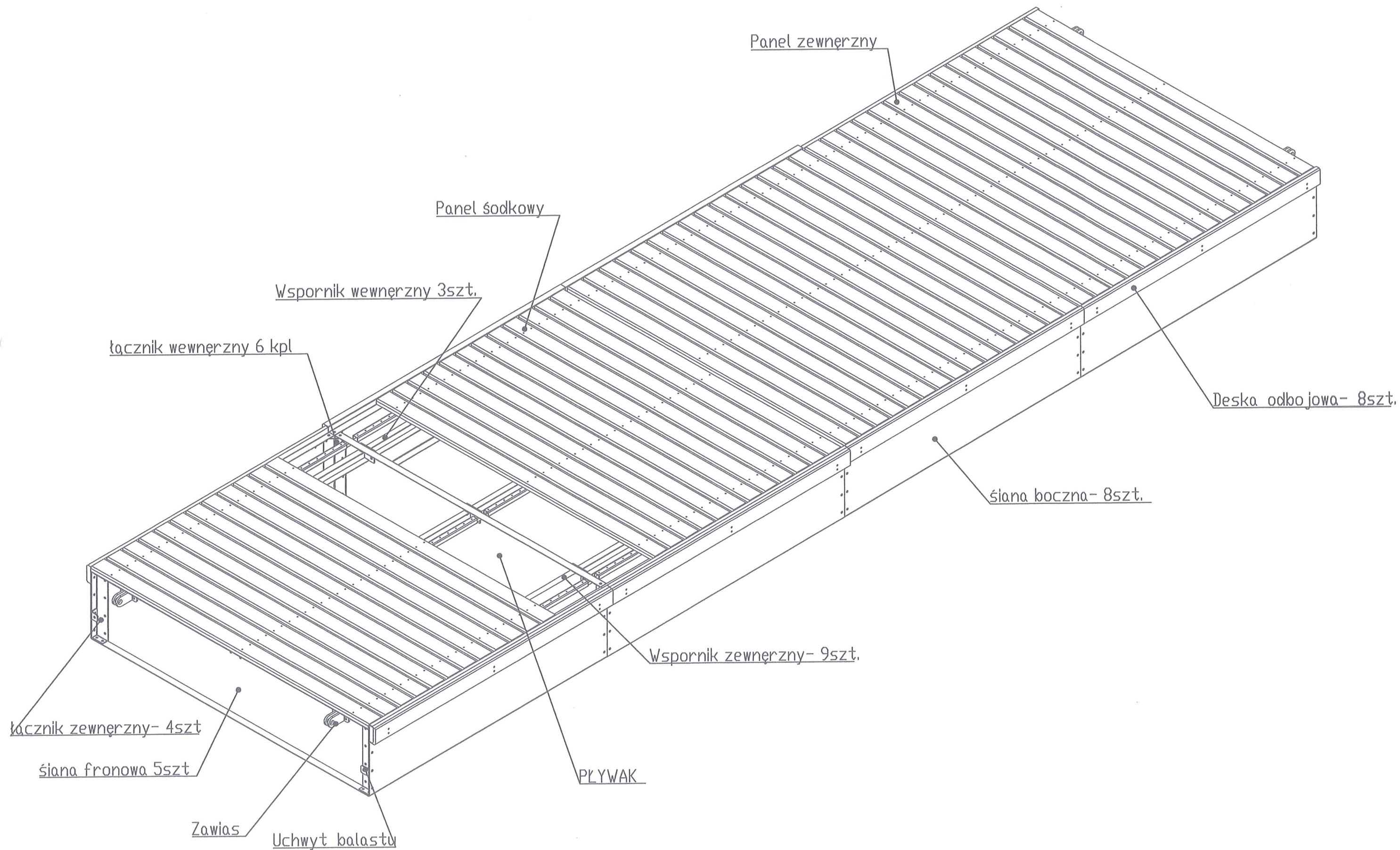


PRZEKRÓJ B-B
SKALA 1 : 50

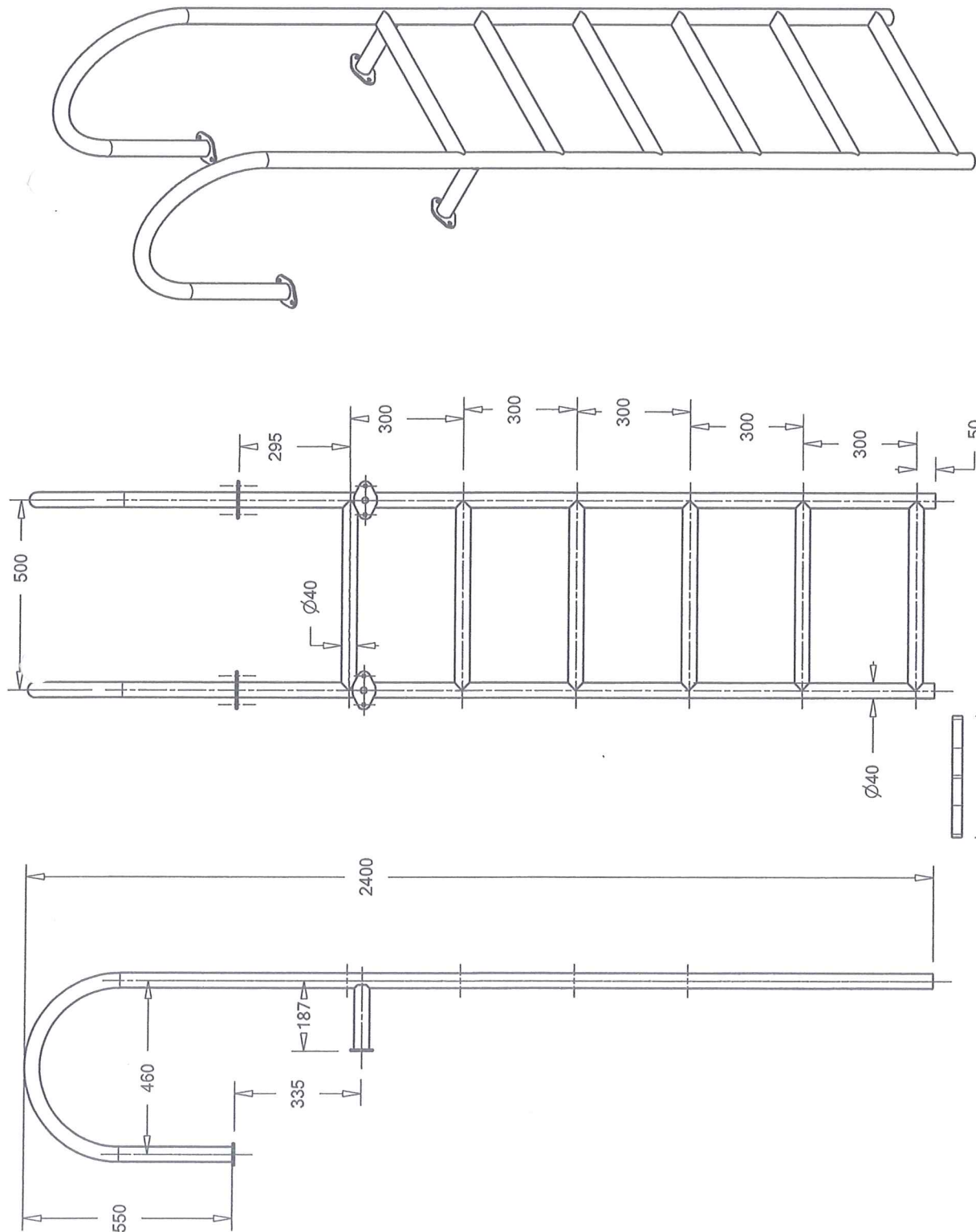
OBIEKT	Operat wodnoprawny na „Budowę pomostu pływającego na jeziorze Czarne i umocnienie linii brzegowej jeziora Czarne” – obręb 0027 Polimonie, gm. Rutka – Tartak.
INWESTOR	Gmina Rutka – Tartak, 16 – 406 Rutka – Tartak, ul. 3 Maja 13
ADRES BUD.	Jezioro Czarne – obręb 0027 Polimonie – dz. nr 414, dz. nr 61 – obręb 0028 Smolniki
BRANŻA	Hydrotechniczna
TEMAT - SKALA	Pomost pływający – segment duży – przekroje
PROJEKTANT	Lech Grygo – upr. bud. Nr SUW 544/82
DATA. RYS. NR	Grudzień, 2021 r. Rys. Nr – 5



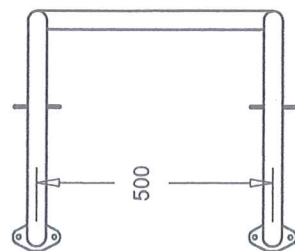
OBIEKT	Operat wodnoprawny na „Budowę pomostu pływającego na jeziorze Czarne i umocnienie linii brzegowej jeziora Czarne” – obręb 0027 Polimonie, gm. Rutka – Tartak.
INWESTOR	Gmina Rutka – Tartak, 16 – 406 Rutka – Tartak, ul. 3 Maja 13
ADRES BUD.	Jezioro Czarne – obręb 0027 Polimonie – dz. nr 414, dz. nr 61 – obręb 0028 Smolniki
BRANŻA	Hydrotechniczna
TEMAT - SKALA	Pomost pływający – segment mały – budowa
PROJEKTANT	Lech Grygo – upr. bud. Nr SUW 544/82
DATA. RYS. NR	Grudzień, 2021 r. Rys. Nr – 6

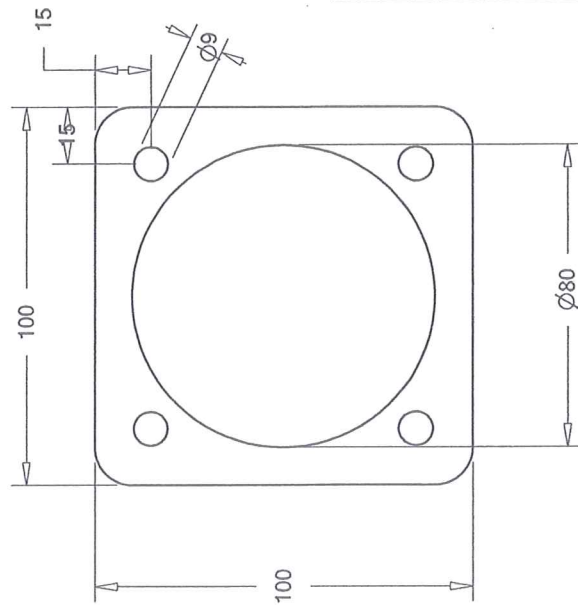
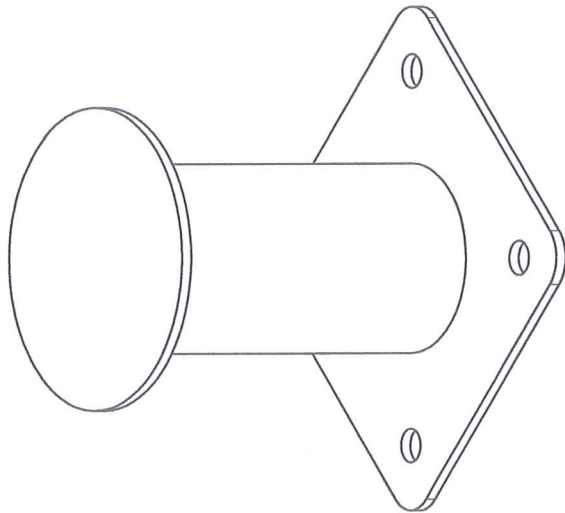
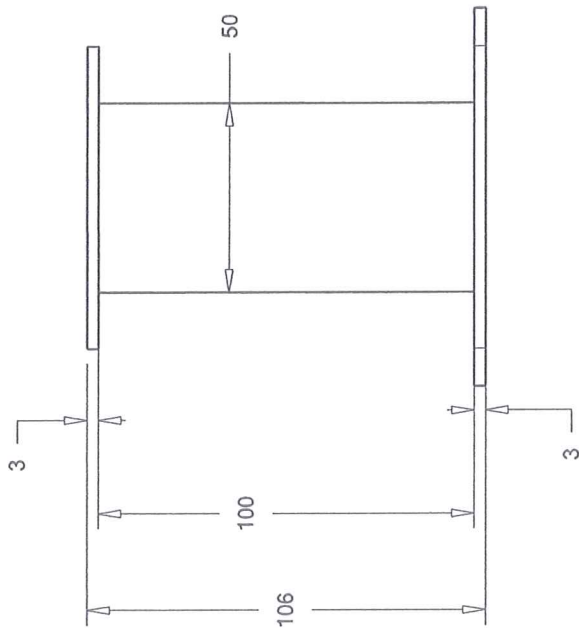


OBIEKT	Operat wodnoprawny na „Budowę pomostu pływającego na jeziorze Czarne i umocnienie linii brzegowej jeziora Czarne” – obręb 0027 Polimonie, gm. Rutka – Tartak .
INWESTOR	Gmina Rutka – Tartak, 16 – 406 Rutka – Tartak, ul. 3 Maja 13
ADRES BUD.	Jezioro Czarne – obręb 0027 Polimonie – dz. nr 414, dz. nr 61 – obręb 0028 Smolniki
BRANŻA	Hydrotechniczna
TEMAT - SKALA	Pomost pływający – segment duży – budowa
PROJEKTANT	Lech Grygo – upr. bud. Nr SUW 544/82
DATA. RYS. NR	Grudzień, 2021 r. Rys. Nr – 7



OBIĘKT	Operat wodnoprawny na „Budowę pomostu pływającego na jeziorze Czarne i umocnienie linii brzegowej jeziora Czarne” – obręb 0027 Polimonie, gm. Rutka – Tartak.
INWESTOR	Gmina Rutka – Tartak, 16 – 406 Rutka – Tartak, ul. 3 Maja 13
ADRES BUD.	Jezioro Czarne – obręb 0027 Polimonie – dz. nr 414, dz. nr 61 – obręb 0028 Smolniki
BRANŻA	Hydrotechniczna
TEMAT - SKALA	Drabinka zejściowa
PROJEKTANT	Lech Grygo – upr. bud. Nr SUW 544/82
DATA	01.01.2014
DWG	01.01.2014
NIP	01.01.2014

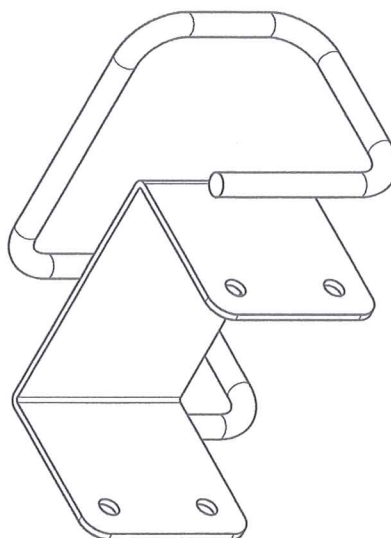
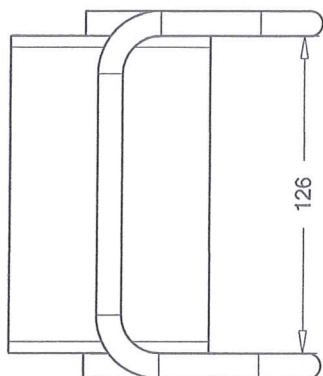
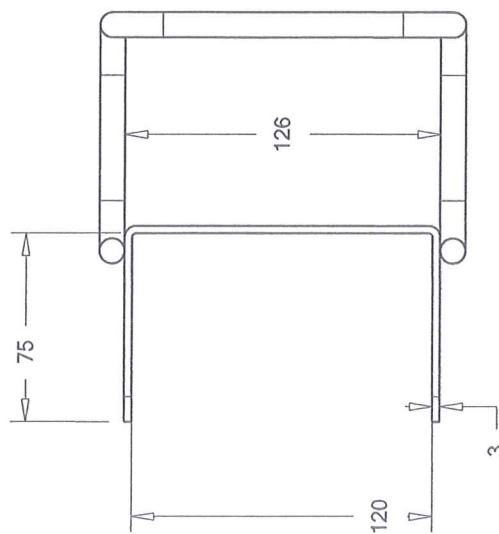




OBIEKT	Operat wodnoprawnny na „Budowę pomostu pływającego na jeziorze Czarne i umocnienie linii brzegowej jeziora Czarne” – obręb 0027 Polimonie, gm. Rutka – Tartak.
INWESTOR	Gmina Rutka – Tartak, 16 – 406 Rutka – Tartak, ul. 3 Maja 13
ADRES BUD.	Jezioro Czarne – obręb 0027 Polimonie – dz. nr 414, dz. nr 61 – obręb 0028 Smolniki
BRANŻA	Hydrotechniczna
TEMAT - SKALA	Pacholek cumowniczy.
PROJEKTANT	Lech Grygo – upr. bud. Nr SUW 544/82
DATA. RYS. NR	Grudzień, 2021 r. Rys. Nr – 9

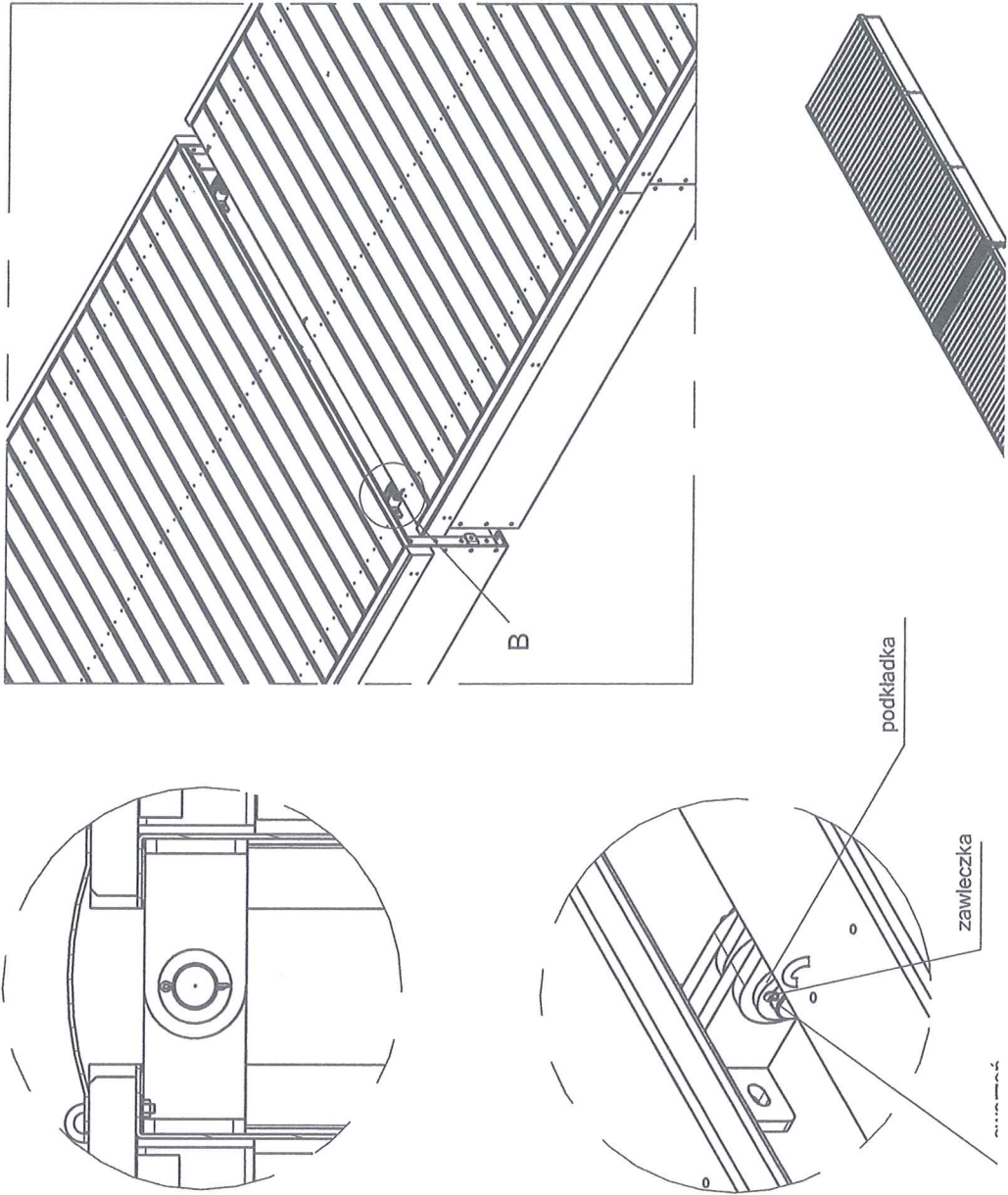
Technical drawing of a mechanical part with the following dimensions:

- Overall width: 165
- Overall height: 16
- Top horizontal segment width: 40
- Vertical segment width: 80
- Bottom horizontal segment width: 35
- Distance from left edge to center of first hole: 50
- Distance between centers of two holes: 48
- Radius of the bottom-left corner: 10
- Radius of the bottom-right corner: 16
- Hole diameter: $\varnothing 9$



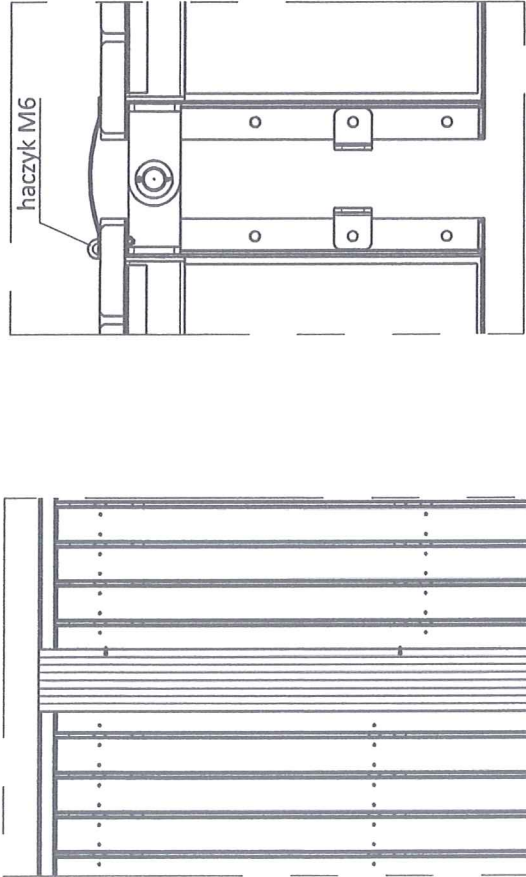
OBIEKT	Operat wodnoprawny na „Budowę pomostu pływającego na jeziorze Czarne i umocnienie linii brzegowej jeziora Czarne” – obręb 0027 Polimonie, gm. Rutka – Tartak.
INWESTOR	Gmina Rutka – Tartak, 16 – 406 Rutka – Tartak, ul. 3 Maja 13
ADRES BUD.	Jezioro Czarne – obręb 0027 Polimonie – dz. nr 414, dz. nr 61 – obręb 0028 Smolniki
BRANŻA	Hydrotechniczna
TEMAT - SKALA	Uchwył koła ratunkowego.
PROJEKTANT	Lech Grygo – upr. bud. Nr SUW 544/82
DATA. RYS. NR	Grudzień, 2021 r. Rys. Nr – 10

Połączenie poszczególnych pomostów.



OBIEKT	Operat wodnoprawny na „Budowę pomostu pływającego na jeziorze Czarne i umocnienie linii brzegowej jeziora Czarne” – obręb 0027 Polimonie, gm. Rutka – Tartak .
INWESTOR	Gmina Rutka – Tartak, 16 – 406 Rutka – Tartak, ul. 3 Maja 13
ADRES BUD.	Jezioro Czarne – obręb 0027 Polimonie – dz. nr 414, dz. nr 61 – obręb 0028 Smolniki
BRANŻA	Hydrotechniczna
TEMAT - SKALA	Pomost pływający – połączenie poszczególnych pomostów.
PROJEKTANT	Lech Grygo – upr. bud. Nr SUW 544/82
DATA. RYS. NR	Grudzień, 2021 r. Rys. Nr – 11

Mocowanie progu i balastu

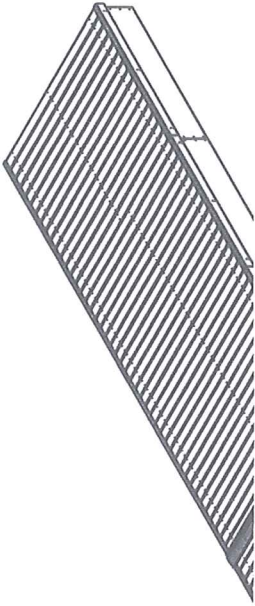
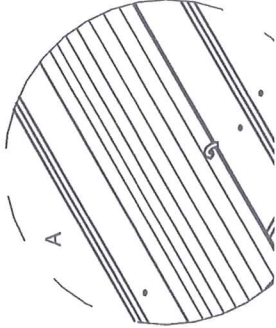
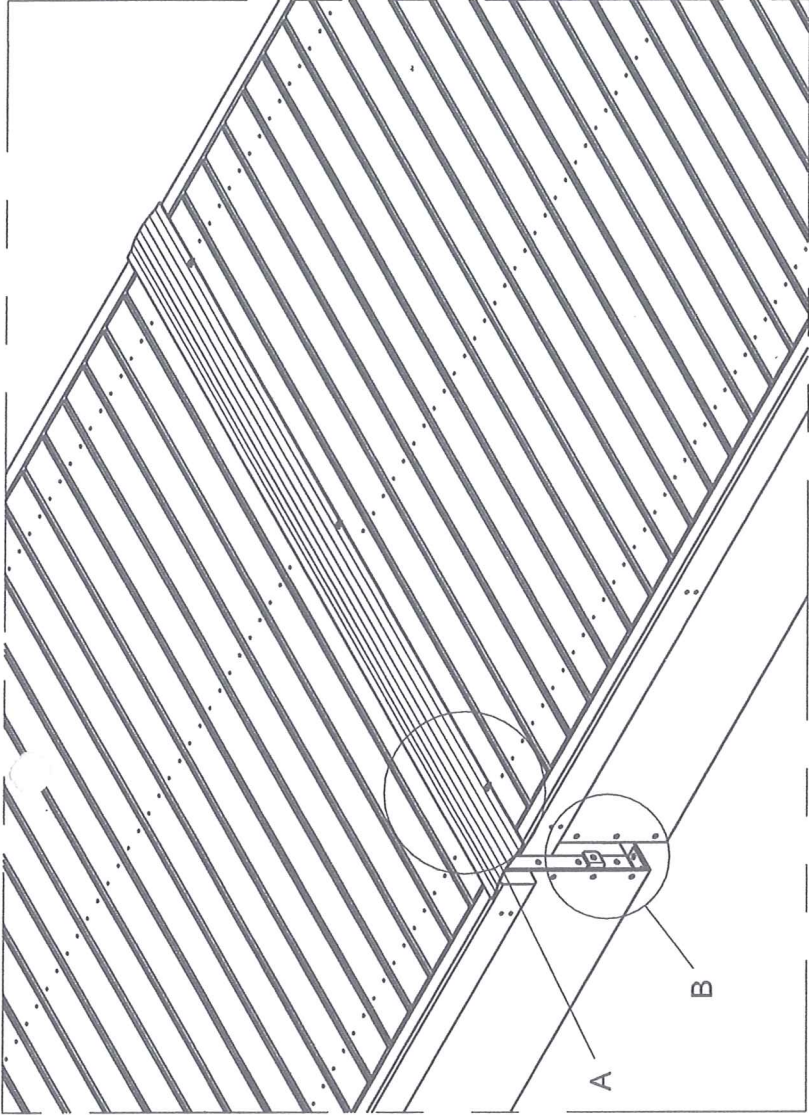


Sposób mocowania progu:

Po połączeniu pomostu położyć próg na miejsce łączenia i zamocować haczyki mocujące próg (w razie konieczności wykonać otwory $\varnothing 6$ pod haczyki. Na połączeniach między pomostami stosować próg o szerokości pomostu 2,4m, na połączeniu pomostu z trapek stosować próg o szerokości trapek 2m.

Sposób mocowania balastu.

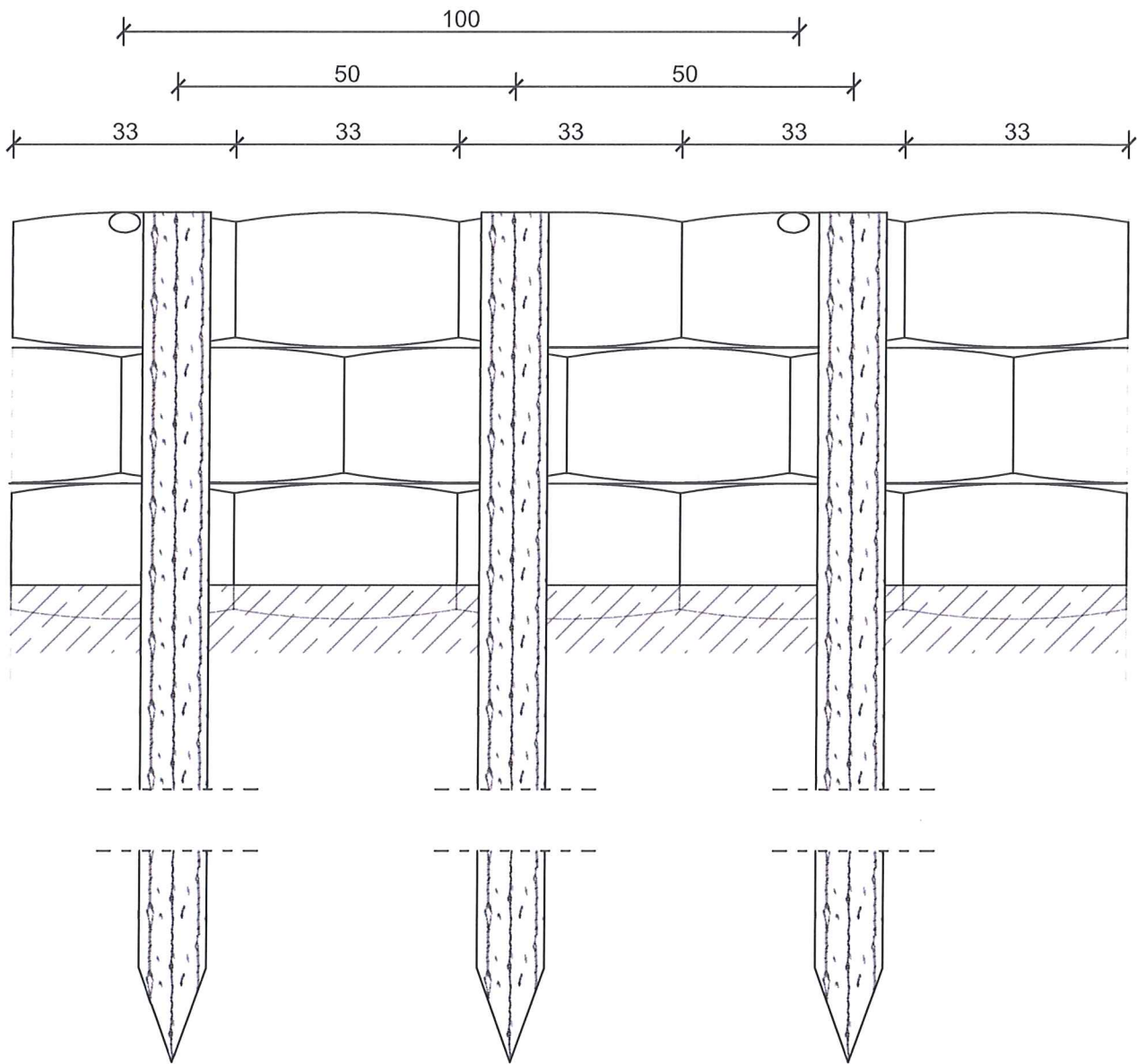
Należy przymocować łańcuch do balastu (łącząc ogniwa łańcucha z uchem balastu) i za na dnie akwenu przy danej krawędzi pomostu. Drugi koniec łańcucha należy przyciąć (długości (należy zostawić za zapasową długość łańcucha w przypadku podniesienia się wody). łańcuch należy przykręcić do oznaczonego miejsca (rysunek). łańcuch należy lekko przynurzać pomost. łańcuch balastu należy okresowo regulować wraz z podnc lub opadaniem poziomu wody. Łączenie łańcucha śrubą M10x40.



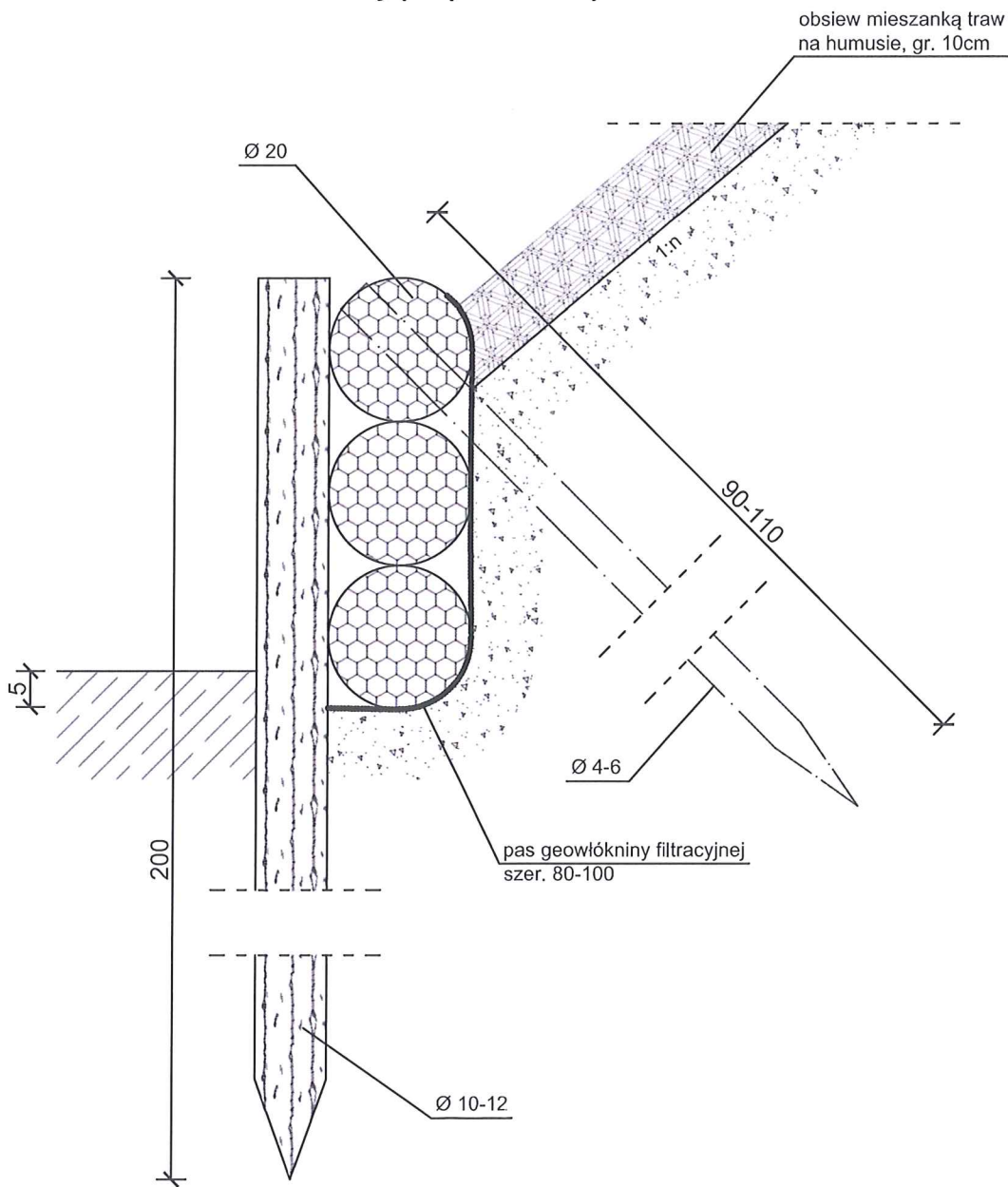
OBIEKT	Operat wodnoprawny na „Budowę pomostu pływającego na jeziorze Czarne i umocnienie linii brzegowej jeziora Czarne” – obręb 0027 Polimonie, gm. Rutka – Tartak .
INWESTOR	Gmina Rutka – Tartak, 16 – 406 Rutka – Tartak, ul. 3 Maja 13
ADRES BUD.	Jezioro Czarne – obręb 0027 Polimonie – dz. nr 414, dz. nr 61 – obręb 0028 Smolniki
BRANŻA	Hydrotechniczna
TEMAT - SKALA	Pomost pływający – mocowanie progu i balastu.
PROJEKTANT	Lech Grygo – upr. bud. Nr SUW 544/82
DATA. RYS. NR	Grudzień, 2021 r. Rys. Nr – 12

Umocnienie linii brzegowej jeziora kiską faszynową
skala 1:10

Przekrój podłużny



Przekrój poprzeczny



OBIEKT	Operat wodnoprawny na „Budowę pomostu pływającego na jeziorze Czarne i umocnienie linii brzegowej jeziora Czarne”- obręb 0027 Polimonie, gm. Rutka - Tartak
INWESTOR	Gmina Rutka - Tartak, 16 - 406 Rutka - Tartak, ul. 3 Maja 13
ADRES BUD.	Jezioro Czarne - obręb 0027 Polimonie - dz. nr 414, dz. nr 61 - obręb 0028 Smolniki
BRANŻA	Hydrotechniczna
TEMAT - SKALA	umocnienie kiską linii brzegowej jeziora faszynową fi 3 x 20 cm
AUTOR	Lech Grygo - upr. bud. Nr SUW 544/82
DATA RYS. NR.	Grudzień, 2021 r. Rys. Nr - 13