Jednostka projektowa:

SZOSA SUCHA
RAFAŁ LUMA

ul. Karola Brzostowskiego 57,
15-199 Białystok; tel. 793 790 334,
NIP 758-218-39-81, REGON 369052287
e-mail: *szosa.sucha@interia.pl*

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych, w tym m.in. stanowiska czerpania wody i dojazdu w miejscowości ***Pólko****, gm.* ***Supraśl****, powiat białostocki.*

Inwestor: ***Państwowe Gospodarstwo Leśne***
Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Supraśl
ul. Podsupraśl 8
16-030 Supraśl

Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Adres obiektu budowlanego:

woj. Podlaskie, gm. Supraśl,

woj. Podlaskie, gm. Wasilków

Kategoria obiektu: XXII, XXVIII

Identyfikatory działek ewidencyjnych:
OBRĘB EWID. 007 Krasne-Ciasne:
200209_5.0007.68
200209_5.0007.126
OBRĘB EWID. 0010 Studzianki
200213_5.0010.403

Zespół autorski:

BRANŻA DROGOWA:	Projektant branży drogowej: mgr inż. Rafał Luma PDL/0042/POOD/15 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:	Projektant branży konstrukcyjnej: mgr inż. Tomasz Konrad Olewiński PDL/0097/POOK/13 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej)

Białystok, 26.02.2026 r.

Spis treści

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU 3
1. Oświadczenie o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej 3
II. CZĘŚĆ OPISOWA 4
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego 4
2. Zamierzony sposób użytkowania 4
3. Charakterystyczne parametry obiektu 4
4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego 4
4.1. Opinia geotechniczna 4
4.2. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego 5
4.2.1. *Konstrukcja nawierzchni :* 5
5. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne 5
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. 6
6.1. Ochrona powietrza 6
6.2. Ochrona wód gruntowych i odwodnienie 6
6.3. Ochrona przed hałasem 6
6.4. Ochrona przed zanieczyszczeniem środowiska związanym z gospodarką odpadami ..6
III. CZĘŚĆ GRAFICZNA 7

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Oświadczenie o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany zamierzenia budowlanego pn.:

*„Budowa punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych, w tym m.in. stanowiska czerpania wody i dojazdu w miejscowości **Pólko**, gm. **Supraśl**, powiat białostocki.”*

Inwestycja realizowana na działkach o identyfikatorach:

- *200209_5.0007.68*
- *200209_5.0007.126*
- *200213_5.0010.403*

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI:

BRANŻA DROGOWA:	Projektant branży drogowej: mgr inż. Rafał Luma PDL/0042/POOD/15 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:	Projektant branży konstrukcyjnej: mgr inż. Tomasz Konrad Olewiński PDL/0097/POOK/13 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnejj)

24.02.2026 r.

II. CZĘŚĆ OPISOWA

do opracowania projektu architektoniczno-budowlanego:
„Budowa punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych, w tym m.in. stanowiska czerpania wody i dojazdu w miejscowości ***Pólko****, gm.* ***Supraśl****, powiat białostocki."*

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Inwestycja została zaliczona do: XXII, XXVIII, kategorii obiektów budowlanych.
Z uwagi na nieskomplikowany charakter, a także projektowane obiekty o prostej konstrukcji i rozwiązaniach powszechnie stosowanych, na podstawie art. 20 ust. 3 pkt 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, odstąpiono od zapewnienia obowiązku sprawdzenia projektu architektoniczno-budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osoby posiadające uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w w/w specjalnościach.

2. Zamierzony sposób użytkowania

Projektowane stanowisko czerpania wody wraz ze zjazdem w ramach przedmiotowej inwestycji, będzie użytkowane zgodnie z jego przeznaczeniem. W wyniku budowy możliwy będzie wjazd pojazdu pożarniczego do planowanego punktu czerpanie wody, a także możliwość zawrócenia pojazdu pożarniczego w celu bezpiecznego wyjazdu.

3. Charakterystyczne parametry obiektu

Parametry stanowiska czerpania wody:

- *wymiary: 4m x12m*
- *pochylenie poprzeczne i podłużne- 1%÷5%.*
- *odległość krawędzi stanowiska czerpania wody od pomierzonego lustra wody ok 4,0m*

Parametry podestu:

- *wymiary: 3mx5m*

Parametry placu do zawracania pojazdów straży pożarnej:

- *szerokość zmienna:7m -19 m*
- *pochylenie poprzeczne i podłużne- 1%÷5%.*

4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

4.1. Opinia geotechniczna

- Projektowana inwestycja zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej - zgodnie z §4 ust. 3 pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów

budowlanych (Dz. U. z 2012r., poz. 463). Na etapie realizacji projektu Projektant może zmienić kategorię geotechniczną w zależności od napotkanych warunków.

- Zgodnie z w/w Rozporządzeniem (§4 ust. 2) warunki gruntowe podłoża określono jako proste.
- W otworach stwierdzono występowanie gruntów organicznych wykształconych w postaci gleby i piasku próchnicznego o miąższości od 1,1 m do 1,2 m.
- Grunty organiczne nie nadają się do bezpośredniego posadowienia. W związku z tym na obszarach ich występowania zaleca się wzmocnienie podłoża lub wymianę gruntu na grunty piaszczyste niewysadzinowe zagęszczone do odpowiedniego wskaźnika zagęszczenia IS zgodnie z normą.
- W omawianym rejonie stwierdzono występowanie wody gruntowej. W otworze nr 1 znajduje się swobodne zwierciadło wody gruntowej na głębokości 1,50 m p.p.t., a w otworze nr 2 na głębokości 1,20 m p.p.t.
- Głębokość przemarzania gruntów dla tego regionu kraju wynosi hz = 1,2 m.

4.2. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Projektowane elementy stanowiska czerpania wody i zjazdu posadowione będą bezpośrednio na gruncie rodzimym.

Biorąc pod uwagę powyższe, zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni:

4.2.1. Konstrukcja nawierzchni :

Grub.	Warstwy konstrukcyjne
10cm	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej
5cm	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
34cm	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C 50/30 stabilizowanego mechanicznie
49cm	RAZEM

W związku z występowaniem w podłożu gruntów niebudowlanych należny dokonać ich wymiany na grunt z grupy nośności G1. Zgodnie z opinią geotechniczną miąższość gruntów niebudowlanych wynosi 1,2m.

Obramowanie nawierzchni zjazdu stanowi opornik betonowy 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm i ławie z oporem, obniżony do poziomu nawierzchni

5. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne

W rejonie planowanej inwestycji nie zlokalizowano obiektów użyteczności publicznej.

W obrębie planowanego stanowiska czerpania wody do celów przeciwpożarowych nie przewiduje się dostępu osób postronnych w tym także niepełnosprawnych.

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

6.1. Ochrona powietrza

Oddziaływania na powietrze atmosferyczne w fazie budowy będą bardzo umiarkowane.

6.2. Ochrona wód gruntowych i odwodnienie

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na jakość wód gruntowych.

6.3. Ochrona przed hałasem

Na etapie realizacji inwestycji głównym źródłem hałasu będą prace budowlane. W celu ograniczenia uciążliwości akustycznej, należy stosować się do poniższych zaleceń:

- zaplanować wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu,
- stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. nr 263, poz.2202 ze zm.),
- przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy.

6.4. Ochrona przed zanieczyszczeniem środowiska związanym z gospodarką odpadami

Odpady powstałe na etapie realizacji inwestycji będą wywożone z terenu budowy i zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach. Po realizacji inwestycji nie przewiduje się wytwarzania odpadów.

BRANŻA DROGOWA:	Projektant branży drogowej: mgr inż. Rafał Luma PDL/0042/POOD/15 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:	Projektant branży konstrukcyjnej: mgr inż. Tomasz Konrad Olewiński PDL/0097/POOK/13 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnejj)

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

rys. 1. Przekroje konstrukcyjne. Skala 1:50.

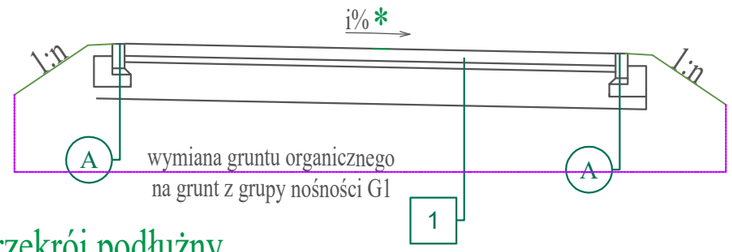
rys. 2. Przekrój przez rzekę Supraśl w miejscu planowanego pomostu (podestu) Skala 1:100.

rys. 3. Przekrój konstrukcyjny pomostu Skala 1:50

Przekrój poprzeczny

Konstrukcja nawierzchni stanowiska czerpania wody do celów przeciwpożarowych w miejscowości Pólko





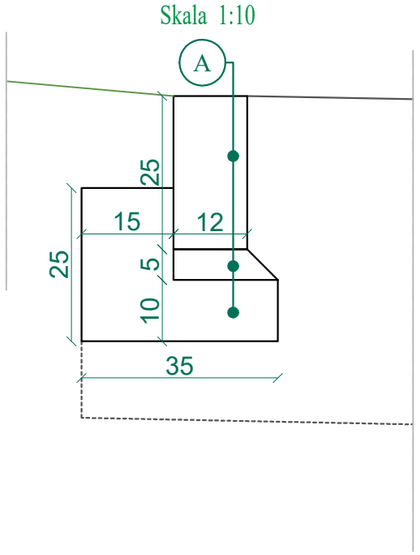
Przekrój podłużny

Nr 1	NAWIERZCHNIA DROGI Z KOSTKI BETONOWEJ (KR1/G4)
10 cm	nawierzchnia z betonowej kostki brukowej - koloru szarego
5 cm	podsypka cementowo-piaskowa 1:4
34 cm	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C 50/30 stabilizowanego mechanicznie
49 cm	**RAZEM**

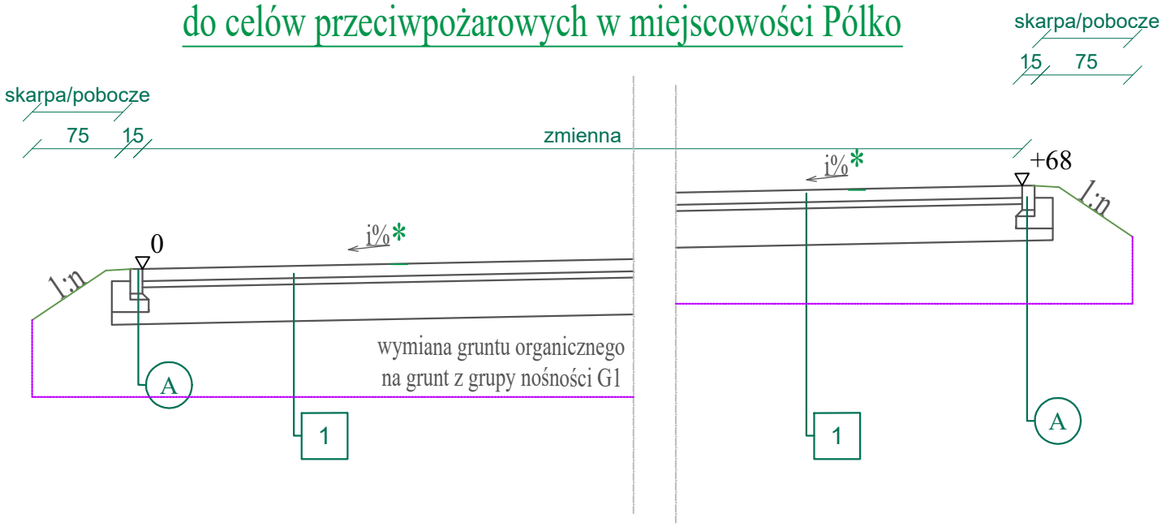
Nr A	Opornik betonowy
12/25 cm	opornik betonowy
5 cm	podsypka cementowo-piaskowa 1:4
25/35 cm	ława betonowa z oporem

SZCZEGÓŁ "C"

Skala 1:10



Konstrukcja nawierzchni stanowiska czerpania wody do celów przeciwpożarowych w miejscowości Pólko



SZOSA SUCHA
RAFAŁ LUMA

ul. Karola Brzostowskiego 57, 15-199 Białystok
NIP 758-218-39-81, REGON 369052287
tel. 793 790 334; e-mail: szosa.sucha@interia.pl

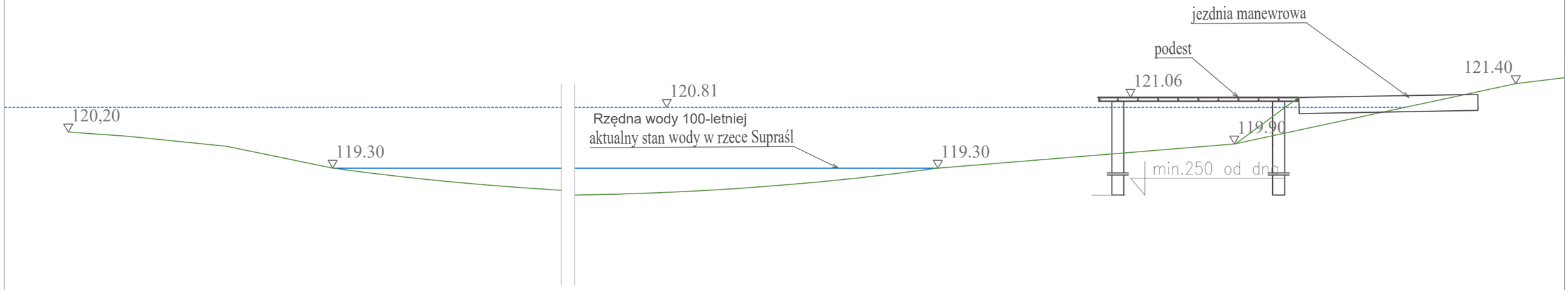
Stadium : **P.W.**	Nazwa rysunku: Szczegóły konstrukcyjne	Rysunek nr : 3.
Skala : 1:50	Obiekt: *Budowa stanowiska czerpania wody do celów przeciwpożarowych w miejscowości Pólko, gm. Supraśl, powiat białostocki.*	Data : 10-2025

BRANŻA DROGOWA

Opracował:

Imię i nazwisko nr upr.:	Podpis:
mgr inż. Rafał Luma PDL/0042/POOD/15	

Przekrój przez rzekę Supraśl w miejscu planowanego pomostu (podestu)



SZOSA SUCHA
RAFAŁ LUMA

ul. Karola Brzostowskiego 57, 15-199 Białystok
NIP 758-218-39-81, REGON 369052287
tel. 793 790 334; e-mail: szosa.sucha@interia.pl

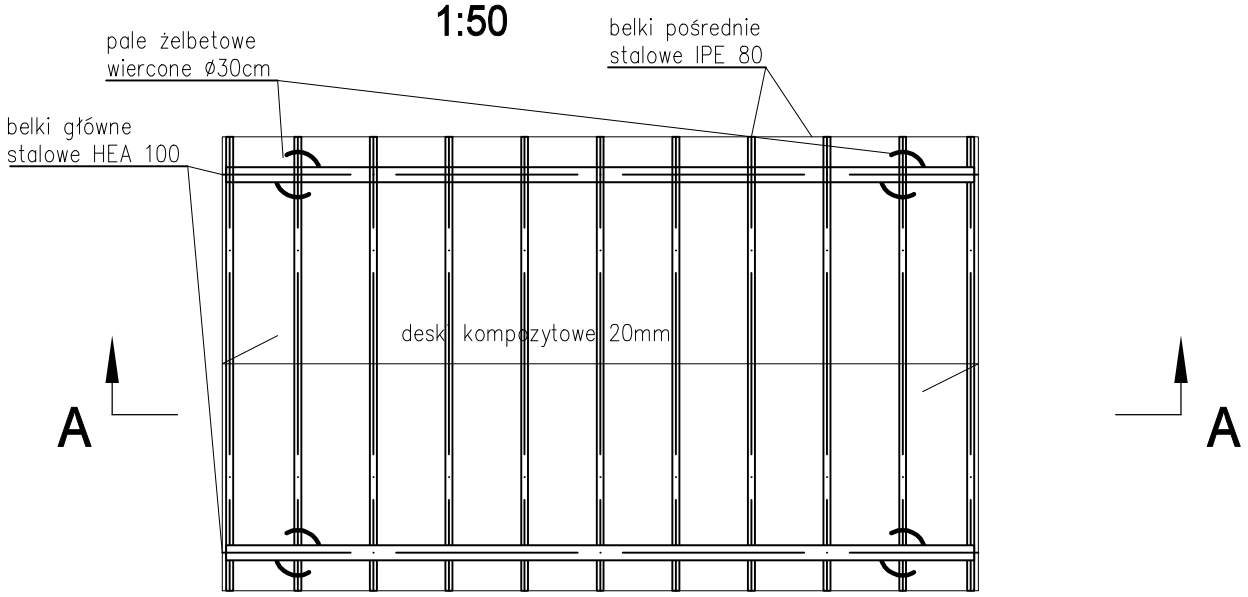
Stadium : **O.W.P**	Nazwa rysunku: Przekroje przez rzekę Supraśl	Rysunek nr : 5.
Skala : 1:100	Obiekt: *Budowa stanowiska czerpania wody do celów przeciwpożarowych w miejscowości Półko, gm. Supraśl, powiat białostocki.*	Data : 10-2025

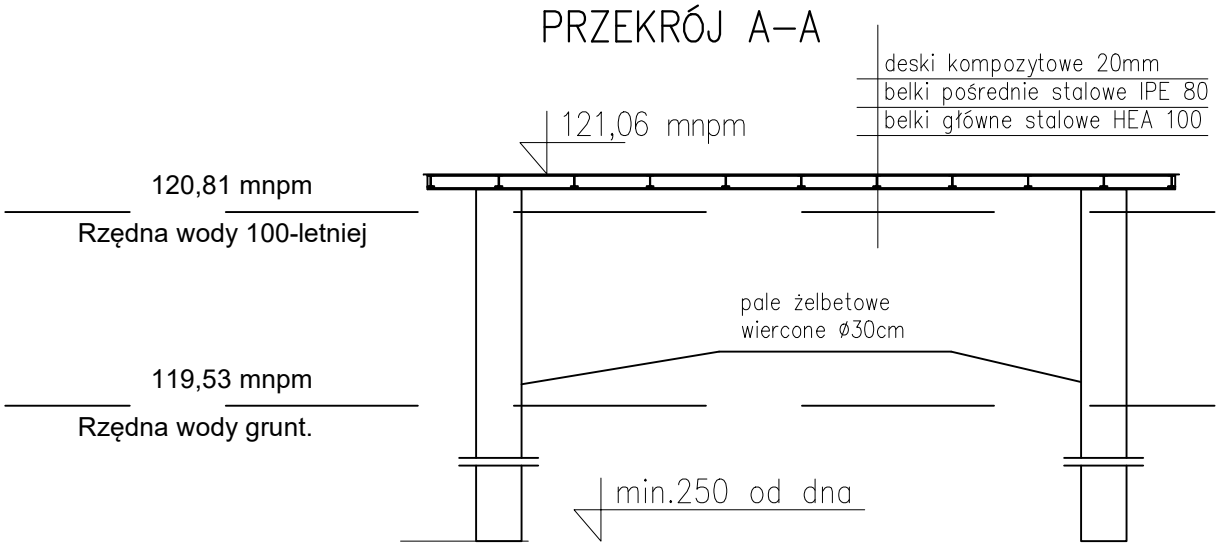
BRANŻA DROGOWA

Opracował:

Imię i nazwisko nr upr.:	Podpis:
mgr inż. Rafał Luma PDL/0042/POOD/15	

POMOST
do pobierania wody z rzeki
1:50





SZOSA SUCHA
RAFAŁ LUMA

ul. Karola Brzostowskiego 57, 15-199 Białystok
NIP 758-218-39-81, REGON 369052287
tel. 793 790 334; e-mail: szosa.sucha@interia.pl

Stadium : **PAB**	Nazwa rysunku: Szczegóły konstrukcyjne pomostu	Rysunek nr : 3
Skala : 1:50	Obiekt: *Budowa stanowiska czerpania wody do celów przeciwpożarowych w miejscowości Pólko, gm. Supraśl, powiat białostocki.*	Data : 26-02-2026

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Opracował:

Imię i nazwisko nr upr.:	Podpis:
mgr.inż. Tomasz Konrad Olewiński PDL/0097/POOK/13 ...	