

Nazwa i adres jednostki projektowej:	
Obsługa Inwestycji Budowlanych mgr inż. Jacek Hejman 82-300 Elbląg, ul. Przybyszewskiego 15	
Nazwa i adres Inwestora:	
Lasy Państwowe Nadleśnictwo Dobrocin Dobrocin 20, 14-330 Małdyty	
Stadium projektu:	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:	
Budowa placu manewrowego w leśnictwie Buczyniec	
Adres, obręby i nr ewidencyjne działek:	
województwo: warmińsko-mazurskie powiat: elbląski jednostka ewidencyjna: Rychliki 280408_2 obręb: Jelonki 280408_2.0004 numery działek: 3065/1	
Kategoria obiektu:	
XXV	
Branża:	
Drogowa	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
Funkcja:	Branża:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektantka	Drogowa	mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska	Drogowa 1227/EI/87	
				Data opracowania: 15.07.2022 r.
Niniejszy projekt nie wymaga zespołu sprawdzającego z uwagi na nieskomplikowaną technologię przyjętych rozwiązań projektowych jak również utrzymanie istniejącej niwelety terenu.				

15 lipca 2022 r.

SPIS TREŚCI

Projekt Architektoniczno-Budowlany

I. CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego....	3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.....	3
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	3
5. Opinia geotechniczna.....	3
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko.....	4
7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.....	4
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.....	4
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	5
Projekt zagospodarowania terenu.....	6
Plan wysokościowy.....	7
Profil podłużny.....	8
Przekroje poprzeczne.....	9
Przekroje konstrukcyjne.....	12
III DOKUMENTY.....	13
Oświadczenie.....	13
Kopia decyzji o nadaniu uprawnień projektowych oraz kopia zaświadczenia z Izby Budowlanej.....	14

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Obiekt infrastruktury technicznej w zabudowie zagrodowej w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe Nadleśnictwo Dobrcin – budowa placu manewrowego w Leśnictwie Buczyniec. Obiekt związany z gospodarką leśną.

Kategoria obiektu XXV.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Plac manewrowy umożliwiający zawracanie oraz załadunek (przeładunek) drewna. Obiekt związany z prowadzeniem racjonalnej gospodarki leśnej powiązany z infrastrukturą drogową wewnętrzną (drogi leśne) oraz drogą publiczną (droga powiatowa). Element infrastruktury technicznej - drogowej.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

Kolorystyka obiektu – nawierzchnia jezdna z żelbetowych płyt drogowych – kolor szary. Zjazdy na drogi leśne z kruszywa kamiennego (łamanego) barwy szaro-żółtej, pobocza i nawiązania z gruntu rodzimego barwy szaro-żółtej.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

Powierzchnia o nawierzchni z kamiennego kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – zjazdy na drogi leśne – 95,00 m²

Powierzchnia z płyt drogowych żelbetowych: pełnych, wzmocnionych typu MON o pow. 1 szt. ponad 3,0 m² (obustronnie zbrojone prętami stalowymi, 3,00x1,50x0,15) – 538,00 m²

Powierzchnia poboczy i nawiązań z gruntu rodzimego – 116,00 m²

Długość – 70,00 m

Szerokość – 7,50 m

Szerokość poboczy gruntowych – 0,75 m

Lokalizację zamierzenia przedstawiono w części graficznej opracowania.

5. Opinia geotechniczna

Na podstawie badań geotechnicznych wykonanych w kwietniu 2022 r. zakwalifikowano obiekt do I kategorii geotechnicznej. Dla stwierdzonych warunków

wodnych określono grupę nośności G4. Strefa przemarzania dla rejonu badań wynosi 1,00 m p.p.t. Opinia geotechniczna stanowi załącznik do części opisowej.

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko

- a. Obiekt nie wymaga zaopatrzenia w wodę. Wody opadowe zostaną odprowadzone na teren Inwestora – grunty leśne.
- b. Obiekt nie spowoduje emisji zanieczyszczeń.
- c. Obiekt nie spowoduje wytworzenia odpadów.
- d. Obiekt znajduje się na terenie związanym z gospodarką leśną i pozyskiwaniem drewna.

7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Przepusty $\phi 400$ ($L = 2 \times 10,00$ m) wraz z odcinkiem rowu (odprowadzenie wód opadowych z pasa drogowego drogi powiatowej).

8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Obiekt nie stanowi elementu drogi pożarowej i nie wymaga ochrony przeciwpożarowej.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU skala 1:500

Obszar oddziaływania zamyka się w granicach działek Woj. warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, gmina Rychliki, obręb Jelonki działki nr 3065/1, 153/4.

Poświadczam się za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych:

mgr inż. Małgorzata Michałik-Danowska
uprawniona do kierownictwa budowy i nadzoru
projektant w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych
Nr 1091/EL/86 Nr 1971/EL/94

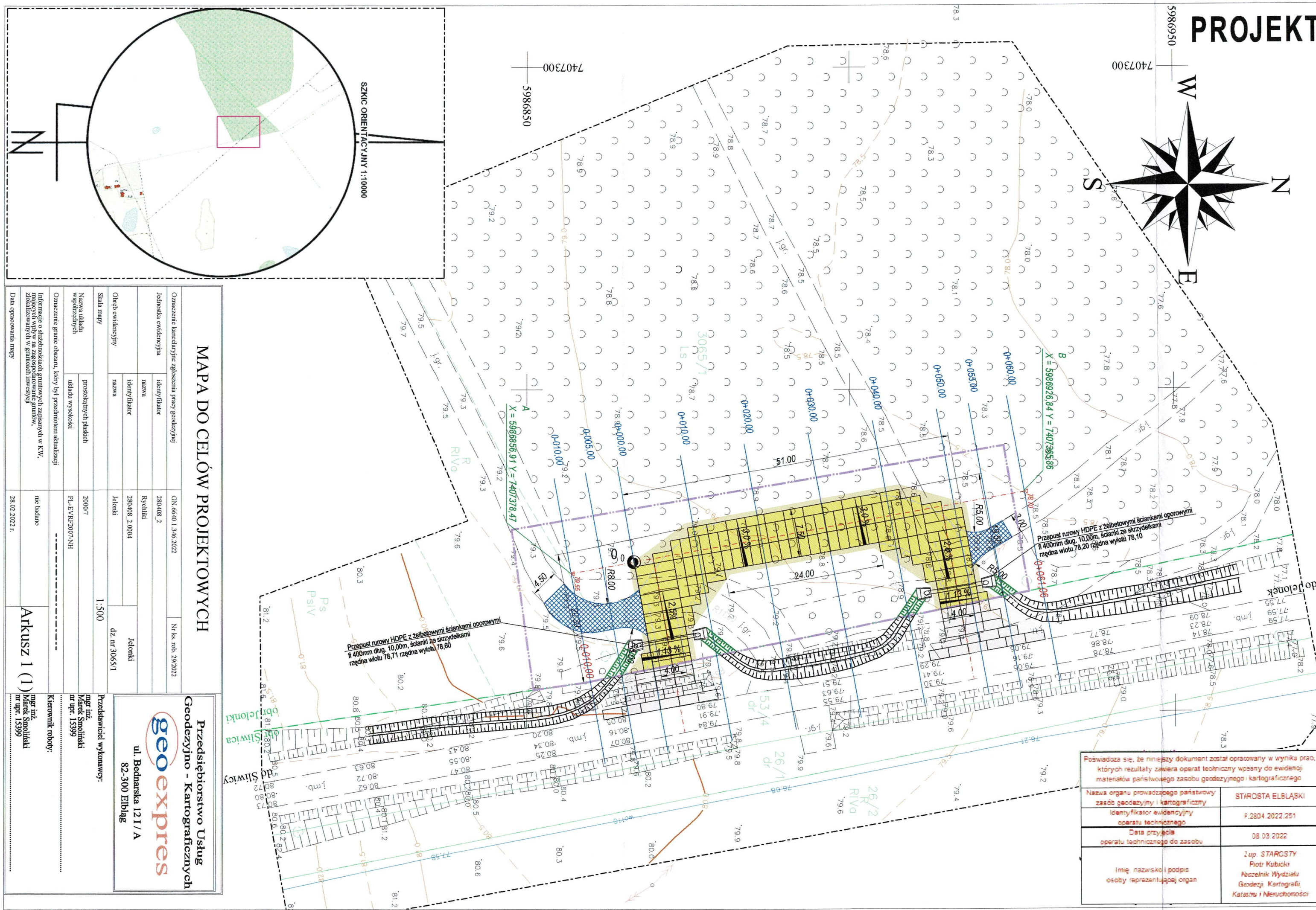
OZNACZENIA

- Zakres budowy objęty wnioskiem
- Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetonowych wzmocnionych typu MON (3,00x1,5x0,15)
- Nawiązanie z gruntu rodzimego
- Nawiązanie z kruszywa łamanego
- Rzędne projektowe osi

OIB OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH mgr inż. Jacek Hejman 82-300 Elbląg ul. Przybyszewskiego 15

Nazwa projektu	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Budowa placu manewrowego w leśnictwie Bucznynie		
Adres obiektu	województwo: warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, gmina Rychliki obręb Jelonki- dział ka nr 3065/1,		
Investor	Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Dobrocin; Dobrocin 20, 14-330 Małoty	Branża drogowa	
Tytuł opracowania	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Data oprac. 07.2022
Zespół projektowy	imię i nazwisko	uprawnienia	podpis
Opracował	mgr inż. Jacek Hejman		
Projektował	mgr inż. Małgorzata Michałik-Danowska	1971/EL/94	

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ELBLĄSKI
Identyfikator ewidencyjny operatu technicznego	6.2804.2022.251
Data przyjęcia operatu technicznego do zasobu	08.03.2022
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Zup. STAROSTY Piotr Kubiński Naczelnik Wydziału Geodezji, Kartografii i Kadastro i Nieruchomości



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.1.346.2022	Nr ks. rob. 29.2022
Jednostka ewidencyjna	2980408.2	
Identyfikator	Rychliki	
Nazwa	2980408.2.0004	Jelonki
Identyfikator	Jelonki	
Nazwa		dz. nr 3065/1
Obręb ewidencyjny		
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostopadłych płaskich	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	układu wysokości	
Informacje o służbnościach gruntowych zapisanych w K.W., mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach inwestycji	PL-EVPR2007.NH	
Data opracowania mapy	nie budano	
	28.02.2022.	

Arkusz 1 (1)

mgr inż. Marek Smoliński nr upr. 15399

Kierownik robót:

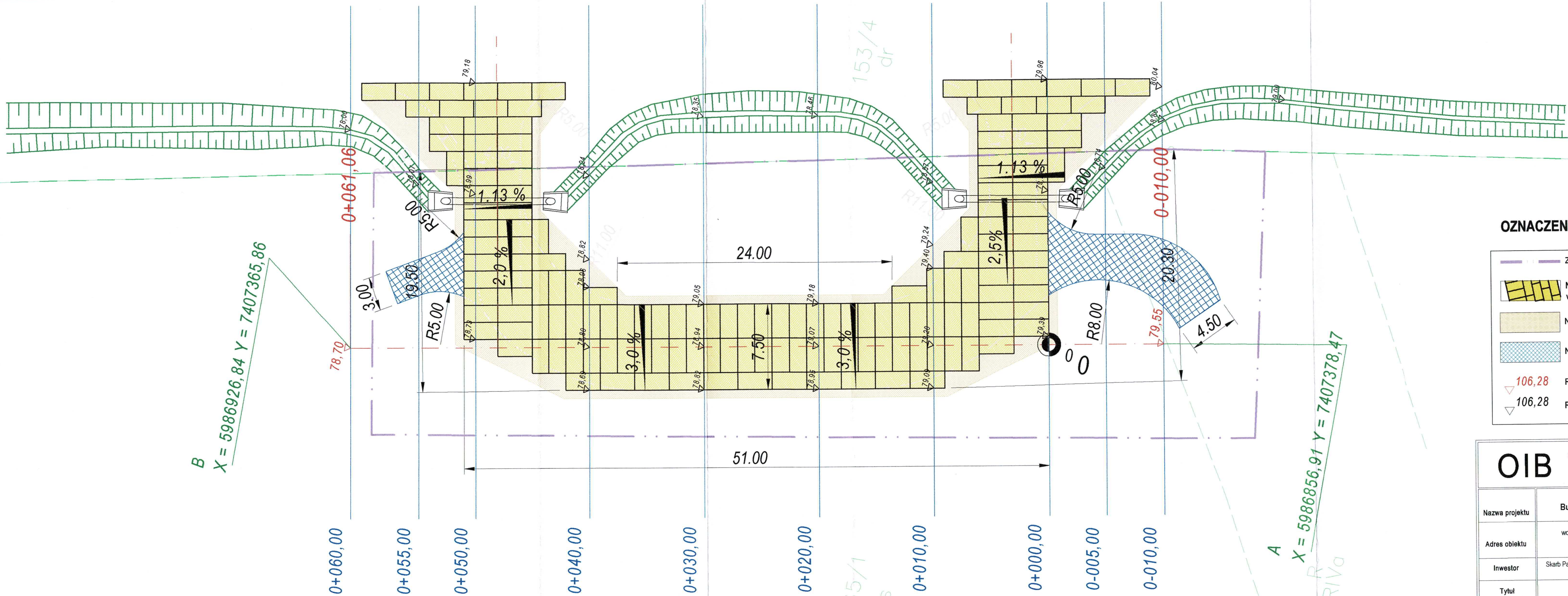
Przedstawiciel wykonawcy:

mgr inż. Marek Smoliński nr upr. 15399

geoexpres ul. Bednarska 121/A 82-300 Elbląg

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno - Kartograficznych

PLAN WYSOKOŚCIOWY
skala 1:250



OZNACZENIA

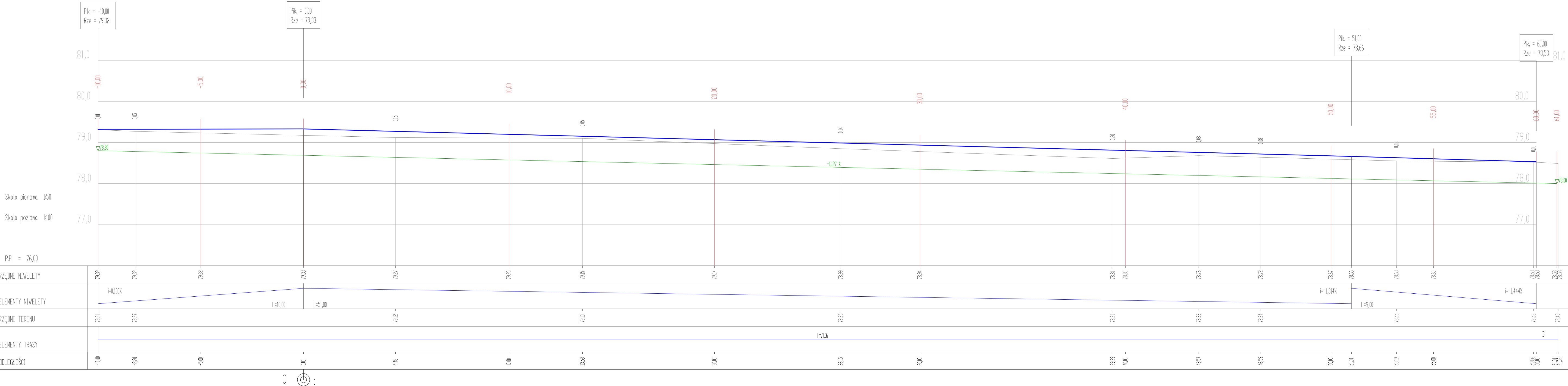
- Zakres objęty zgłoszeniem
- Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetonowych wzmocnionych typu MON (3,00x1,5x0,15)
- Nawiązanie z gruntu rodzimego
- Nawiązanie z kruszywa łamanego
- 106,28 Rzędne projektowe osi
- 106,28 Rzędne projektowe przekroje

OIB OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH
mgr inż. Jacek Hejman
82-300 Elbląg ul. Przybyszewskiego 15

Nazwa projektu		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Budowa placu manewrowego w leśnictwie Bucznym			
Adres obiektu		województwo: warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, gmina Rychliki obręb Jelonki- dział ka nr 3065/1, obręb Śliwica- działka 153/4			
Inwestor		Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Dobrocin; Dobrocin 20, 14-330 Małdyty		Branża drogowa	
Tytuł opracowania		PLAN WYSOKOŚCIOWY			Data oprac. 07.2022
Zespół projektowy		imię i nazwisko	uprawnienia	podpis	Skala: 1:250
Opracował		mgr inż. Jacek Hejman			Rys nr : 2
Projektował		mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska	1971/EL/94		

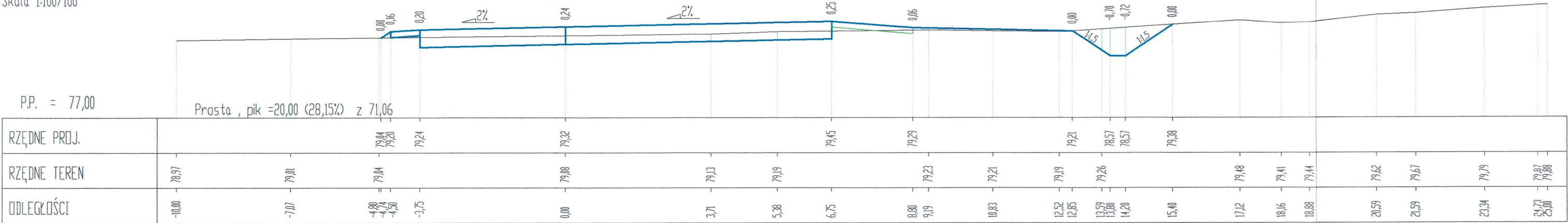
PROFIL PODŁUŻNY

SKALA 1:50/100

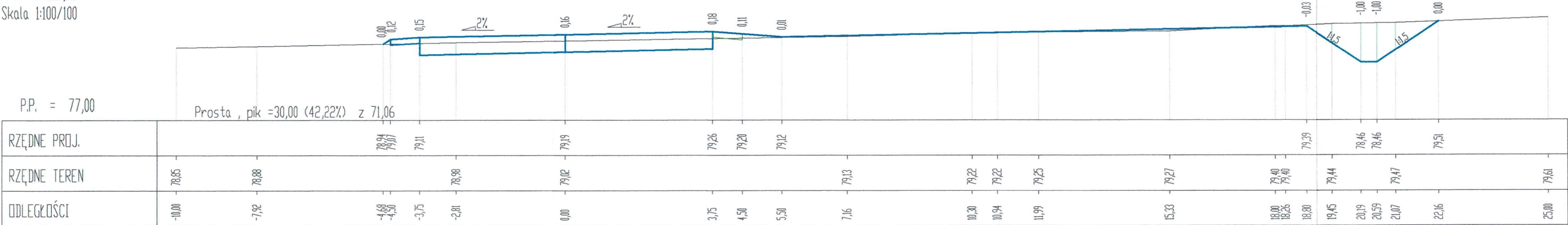


PRZEKROJE POPRZECZNE
SKALA 1:100/100

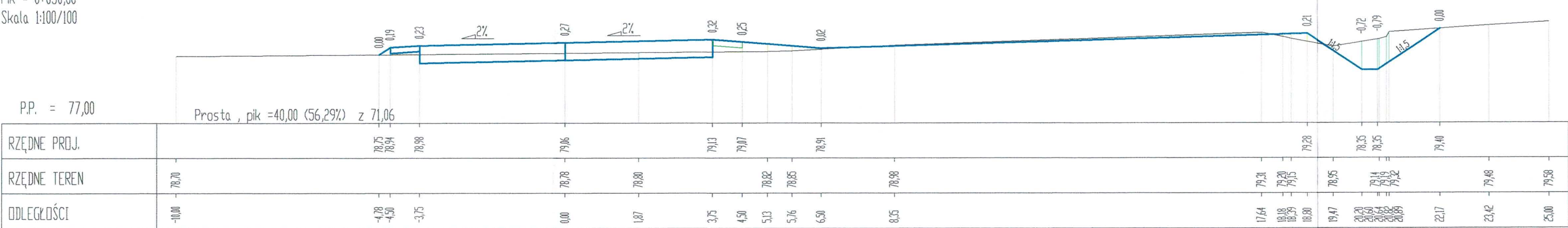
Pik = 0+010,00
Skala 1:100/100



Pik = 0+020,00
Skala 1:100/100



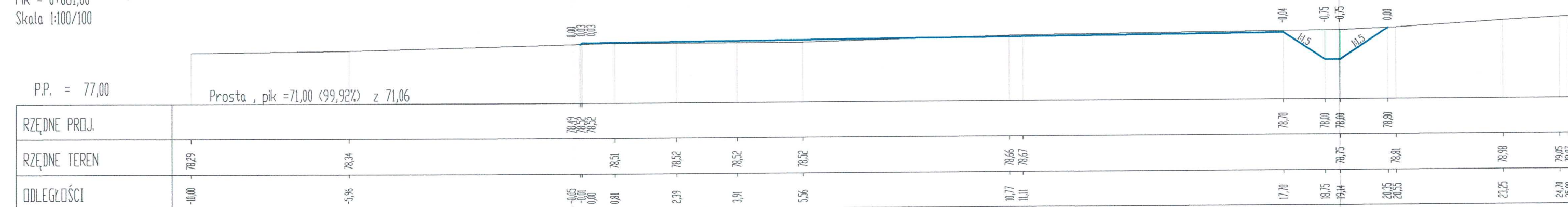
Pik = 0+030,00
Skala 1:100/100



OIB OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH mgr inż. Jacek Hejman 82-300 Elbląg ul. Przybyszewskiego 15				
Nazwa projektu	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Budowa placu manewrowego w leśnictwie Bucznym			
Adres obiektu	województwo: warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, gmina: Rychliki obręb: Jelonki- dział ka nr 3065/1.			
Inwestor	Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Dobrocin; Dobrocin 20, 14-330 Małdy			Branża drogowa
Tytuł opracowania	PRZEKROJE POPRZECZNE			Data oprac. 07.2022
Zespół projektowy	imię i nazwisko	uprawnienia	podpis	Skala:
Opracował	mgr inż. Jacek Hejman			1:100/100
Projektował	mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska	1971/EL/94		Rys nr : 5

44

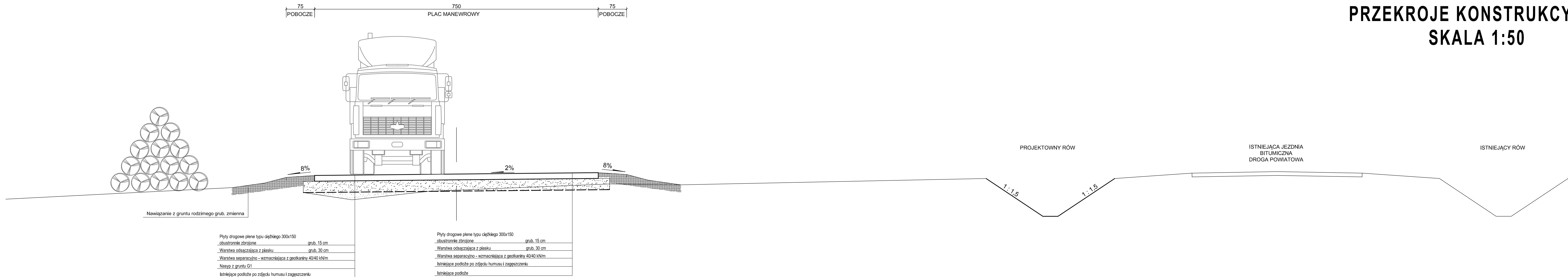
Prosta , pik =71,00 (99,92%) z 71,06



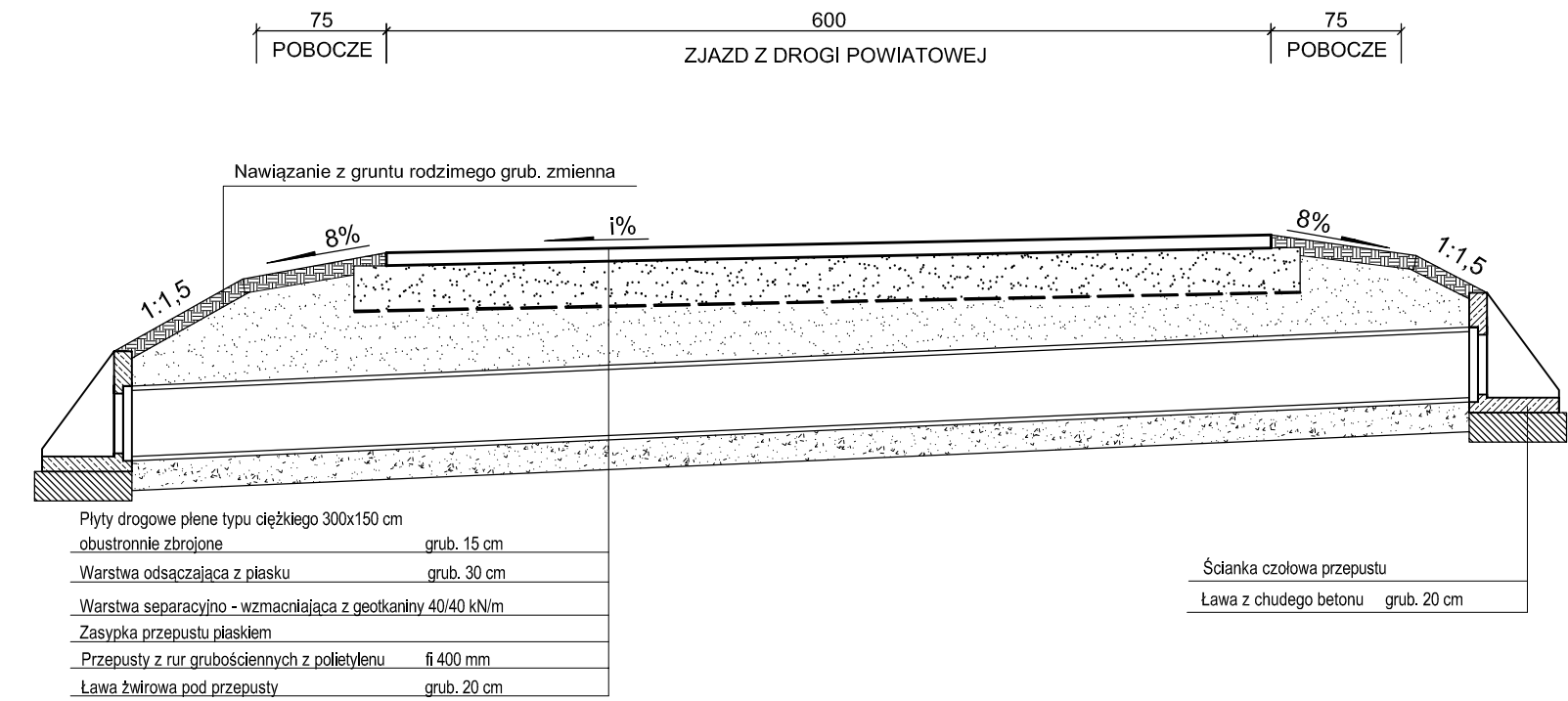
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <h1 style="margin: 0;">OIB</h1> </div> <div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH</h2> <p style="margin: 0;">mgr inż. Jacek Hejman 82-300 Elbląg ul. Przybyszewskiego 15</p> </div> </div>	
<div style="text-align: center;"> <p>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</p> <p>Budowa placu manewrowego w leśnictwie Buczyniec</p> </div>	
Nazwa projektu	<p>województwo: warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, gmina Rychliki obrob. Jelonki- dział ka nr 3065/1,</p>
Adres obiektu	
Inwestor	<p>Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Dobrocin; Dobrocin 20, 14-330 Małdyty</p>
Tytuł opracowania	<p style="text-align: center;">PRZEKROJE POPRZECZNE</p>
Zespół projektowy	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>imię i nazwisko</div> <div>uprawnienia</div> <div>podpis</div> </div>
Opracował	<p>mgr inż. Jacek Hejman</p>
Projektował	<p>mgr inż. Małgorzata Michałik-Danowska</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Skala:</p> <p>1:100/100</p> </div> <div> <p>Rys nr :</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">6</p> </div> </div>	

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

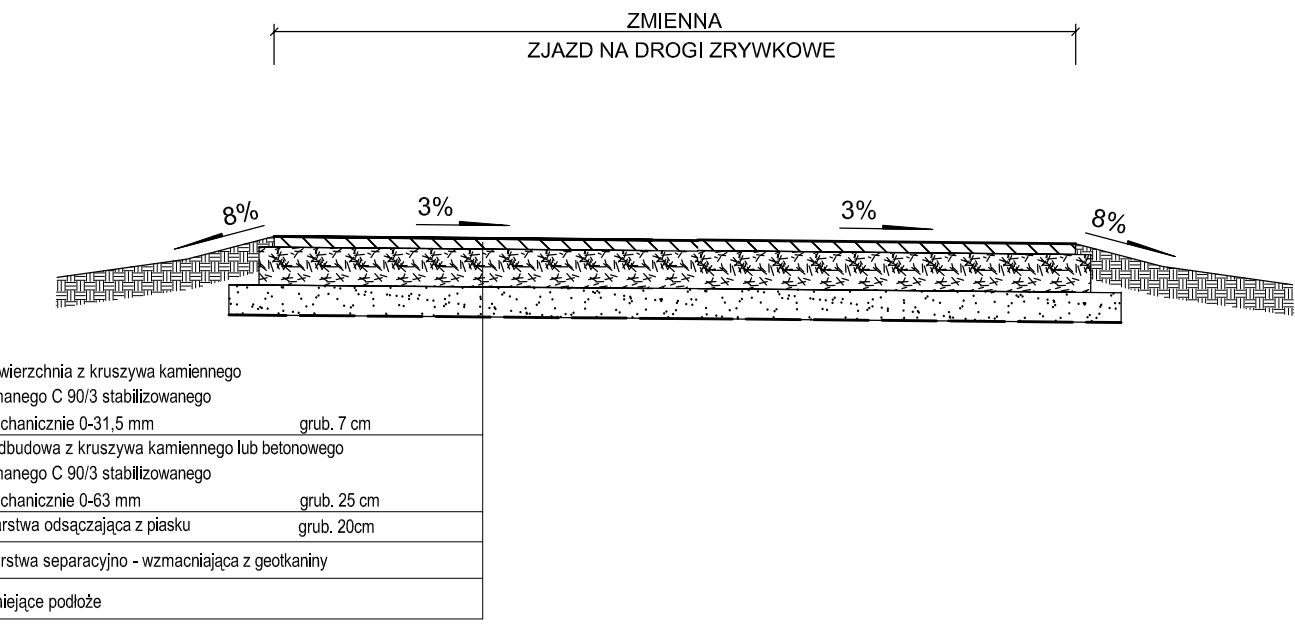
SKALA 1:50



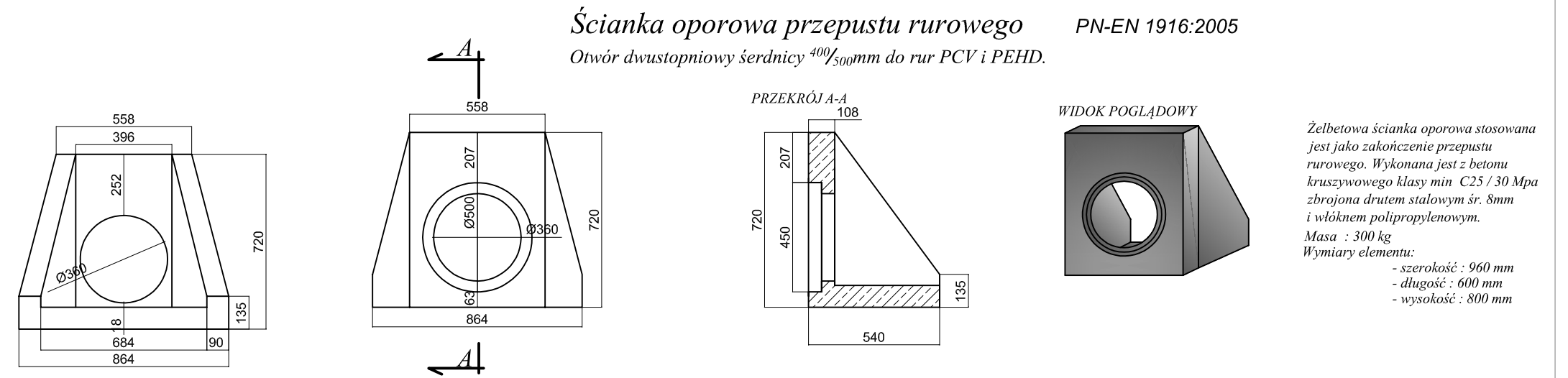
PRZĘKRÓJ ZJAZD NAD PRZEPUSTEM



PRZĘKRÓJ NAD ZJAZDEM



PRZYKŁADOWA ŚCIANKA PRZEPUSTU



<div><div>OIB</div><div>OBŚLUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH</div><div>mgr inż. Jacek Hejman</div><div>82-300 Elbląg ul. Przybyszewskiego 15</div></div>				
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Budowa placu manewrowego w leśnictwie Buczyńiec				
Nazwa projektu	województwo: warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, gmina Rychliki obręb Jelonki- działka nr 3065/1,			
Adres obiektu				
Inwestor	Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Dobrocin; Dobrocin 20, 14-330 Małdyty			Branża drogowa
Tytuł opracowania	PRZĘKROJE KONSTRUKCYJNE			Data oprac. 07.2022
Zespół projektowy	imię i nazwisko	uprawnienia	podpis	Skala:
Opracował	mgr inż. Jacek Hejman			1:50
Projektował	mgr inż. Małgorzata Michałk-Danowska	1971/EL/94		Rys nr : 7

III. DOKUMENTY

1. Oświadczenie o zgodności projektu architektoniczno-budowlanego z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt

pt. „Budowa placu manewrowego w leśnictwie Buczyniec”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna w rozumieniu celu, któremu ma służyć. (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane – Dz.U. z 2021r. poz. 2351, zgodnie z art. 34, ust. 3d pkt 3 tej ustawy).

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
Funkcja:	Branża:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektantka	Drogowa	mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska	Drogowa 1227/EI/87	mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska uprawniony kierownik budowy i nadzoru projektant w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych Nr 1091/EI/86 Nr 1971/EL/94 Data opracowania: 15.07.2022 r.
Niniejszy projekt nie wymaga zespołu sprawdzającego z uwagi na nieskomplikowaną technologię przyjętych rozwiązań projektowych jak również utrzymanie istniejącej niwelety terenu.				

2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień projektowych oraz kopia zaświadczenia z Izby Budowlanej

Nr 1971/El/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE
=====

Na podstawie § 2 ust.1, § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt 3 lit. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. Nr 8, poz. 46; zm: Dz.U. Nr 69, poz. 299 z dnia 08 sierpnia 1991 r./ stwierdza się, że :

Pani Małgorzata MICHALIK - DANOWSKA - magister inżynier
budownictwa lądowego

urodzona dnia 04 marca 1950 roku w Elblągu wojew. elbląskie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

- KIEROWNIKA BUDOWY I ROBOT oraz PROJEKTANTA -

w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych.

Pani Małgorzata MICHALIK - DANOWSKA - jest upoważniona do :

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowlanych dróg i nawierzchni lotniskowych oraz typowych przepustów i mostów,
2. sporządzania projektów budowlanych dróg i nawierzchni lotniskowych oraz typowych przepustów i mostów.



[Handwritten signature]
Główny Archiwista Województwa

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

[Handwritten signature]
mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska
uprawniony kierownik budowy i nadzoru
projektant w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych
Nr 1091/EL/86 Nr 1971/EL/94



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-V4W-5M5-H38 *

Pani Małgorzata Michalik-Danowska o numerze ewidencyjnym WAM/BD/1682/01
adres zamieszkania ul.Szwolężerów 4, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-05-01 do 2023-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-29 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

