

Nazwa i adres jednostki projektowej:	
Tomasz Wojtanowski Obsługa Inwestycji Budowlanych 82-300 Elbląg, ul. Ogólna 1m/3	
Nazwa i adres Inwestora:	
Lasy Państwowe Nadleśnictwo Młynary ul. 1-go Maja 21A , 14-420 Młynary	
Stadium projektu:	
PROJEKT TECHNICZNY	
Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:	
Budowa placu składowego w Leśnictwie Sąpy	
Adres, obręby i nr ewidencyjne działek:	
województwo: warmińsko-mazurskie powiat: elbląski gmina: Młynary obręb: Warszewo 280406_5.0017 numery działek: 3244/1	
Kategoria obiektu:	
XXII	
Branża:	
Drogowa	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
<i>Funkcja:</i>	<i>Branża:</i>	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Specjalność i nr uprawnień:</i>	<i>Podpis:</i>
Projektantka	Drogowa	mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska	Drogowa 1227/EI/87	
				Data opracowania: 28.06.2022 r.
Niniejszy projekt nie wymaga zespołu sprawdzającego z uwagi na nieskomplikowaną technologię przyjętych rozwiązań projektowych jak również utrzymanie istniejącej niwelety terenu.				

SPIS TREŚCI

Projekt Techniczny

I. CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu.....	4
4. Warunki gruntowo – wodne.....	4
5. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	4
5.1 Parametry geometryczne.....	5
5.2 Przekroje konstrukcyjne.....	6
5.3 Niweleta i trasa.....	6
6. Roboty ziemne.....	7
7. Wycinka drzew.....	8
8. Zieleń.....	8
9. Granice działek.....	9
10. Odwodnienie.....	9
11. Urządzenia obce.....	9
12. Ochrona środowiska.....	9
13. Ochrona zabytków.....	10
14. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.....	10
15. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	10
16. Obszar oddziaływania.....	10
Załącznik do części opisowej.....	11
Opinia geotechniczna.....	11
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	22
Projekt zagospodarowania terenu.....	23
Plan wysokościowy.....	24
Profil podłużny.....	25
Przekroje poprzeczne.....	26
Przekroje konstrukcyjne.....	32
III DOKUMENTY.....	33
Oświadczenie.....	33
Kopia decyzji o nadaniu uprawnień projektowych oraz kopia zaświadczenia z Izby Budowlanej.....	34
Decyzje lokalizacyjne -zjazdu na drogę gminną.....	37

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego.

Obiekt infrastruktury technicznej w zabudowie zagrodowej w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe Nadleśnictwo Młynary – budowa placu składowego w Leśnictwie Sąpy. Obiekt związany z gospodarką leśną przeznaczony do krótkoterminowego składowania drewna – dłużyć po ścięciu drzew. Drewno mokre – brak zagrożenia pożarowego.

Kategoria obiektu XXII.

Powierzchnia zabudowy – 1298,50 m²

Powierzchnia o nawierzchni z kamiennego kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – 542,00 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) – 756,50 m²

Powierzchnia poboczy i nawiazań z gruntu rodzimego – 159,50 m²

Długość – 60,00 m

Szerokość – 21,00 m (9,00m płyty + 12,00m kruszywo)

Szerokość poboczy gruntowych – 0,75 m

Lokalizację zamierzenia przedstawiono w części graficznej opracowania.

Ilość jednorazowo składowanego drewna – około 300 m³. Ilość drewna składowanego w okresie 15 lat – 15 000 m³.

2. Podstawa opracowania.

- Umowa Nr SA.271.11.2022 z dnia 24.02.2022 r. z Nadleśnictwem Młynary.

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Wizje w terenie i pomiary uzupełniające.
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Warszewo
- Ustalenia z Inwestorem
- Opinia geotechniczna
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. nr 156/2006 r. ze zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego;
- zarządzenie nr 16 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19.03.2014 r. w sprawie dopuszczenia do wykorzystania w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych „Wytycznych prowadzenia robót drogowych w lasach”

3. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu.

Obecnie na terenie projektowanego przedsięwzięcia znajduje się kompleks leśny (działka nr 3244/1). Wody opadowe odprowadzane są powierzchniowo na teren przyległy należący do Inwestora. Wzdłuż terenu inwestycji przebiega droga gminna 107010 N (działka nr 244/2)

4. Warunki gruntowo – wodne.

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.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Na podstawie uzgodnień z Inwestorem, przepisami techniczno-budowlanymi oraz wytycznymi przyjęto następujące założenia do budowy placu składowego.

Zaprojektowano plac składowy pomiędzy zjazdami z drogi gminnej. (Uzyskano zgody na lokalizację zjazdów publicznych – decyzja nr 7226.3.2022.MJ oraz 7226.4.2022.MJ z dnia 27.04.2022 r.).

Rozwiązania projektowe są zgodne z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego wsi Warszewo oraz decyzjami lokalizacyjnymi zjazdów publicznych na działkę nr 3244/1 – ZL – teren lasów.

Projektowane prace będą polegały na:

- Wykoszeniu i wywiezieniu porostów gęstych, twardych wraz z mechanicznym usunięciem i wywozem karp po wyciętych drzewach, uzupełnienie dołów po karpach piaskiem wraz z zagęszczeniem – 0,144 ha
- Wykonaniu wykopu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – 1040,49 m³
- Wykonaniu nasypu po za koroną drogi – 22,66 m³
- Wykonaniu nasypu w koronie drogi, gruntem z dowozu – 51,40 m³
- Ułożeniu warstwy separacyjno-wzmacniającej z geotkaniny syntetycznej – 1678,00 m²
- Wykonaniu warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm, pod płyty drogowe – 1040,00 m²
- Wykonaniu warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego o grubości warstwy po zagęszczeniu 18 cm, pod nawierzchnię z kruszywa łamanego – 572,70 m²
- Wykonaniu podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego lub betonowego 0-63 mm, warstwa po zagęszczeniu gr. 15 cm – 1641,50 m²
- Wykonaniu nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego 0-31,5 mm, warstwa po zagęszczeniu gr. 12 cm – 542,00 m²
- Wykonaniu nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych: pełnych, wzmocnionych typu MON o pow. 1 szt. ponad 3,0 m² (obustronnie zbrojone prętami stalowymi, 3,00x1,50x0,15) – 1003,50 m²
- Wykonaniu przepustu z rur grubościennych z HDPE (wytrzymałość min. 8 kPa) o średnicy nominalnej 400 mm pod zjazdem, wraz z montażem prefabrykowanych ścianek czołowych – 10,00 m
- Wzmocnieniu skarp w obrębie wlotu i wylotu przepustu za pomocą płyt ażurowych MEBA 40X60X8 na podsypce żwirowej, otwory wypełnione zaprawą cementową – 8,16 m²
- Wykonaniu poboczy i nawiazań z gruntu rodzimego o grubości zmiennej – 159,50 m²
- Odmuleniu istniejącego rowu – 48,00 m

5.1 Parametry geometryczne

- Szerokość nawierzchni z płyt żelbetowych – 9,00 m
- Szerokość nawierzchni z kruszywa łamanego – 12,00 m
- Szerokość poboczy – 0,75 m
- Długość placu – 60,00 m

- Spadek podłużny od 3,5% do 5,8%
- Spadek poprzeczny – od 1% do 3%, jednostronny (w kierunku rowu)
- Spadek poprzeczny poboczy gruntowych – 8%

5.2 Przekroje konstrukcyjne

Konstrukcja nawierzchni z płyt żelbetowych:

- Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych: pełnych, wzmocnionych typu MON o pow. 1 szt. ponad 3,0 m² (obustronnie zbrojone prętami stalowymi, 3,00x1,50x0,15) – grub. 15 cm
- Warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego grub. 15 cm
- Podbudowa z kamiennego lub betonowego kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-63 mm grub. 15 cm
- Warstwa separacyjno-wzmacniająca z geotkaniny syntetycznej (wytrzymałość min. 40x40 kN/m, wydłużenie max. 10 % w obu kierunkach)
- Istniejące podłoże gruntowe

Konstrukcja nawierzchni z kruszywa łamanego:

- Nawierzchnia z kamiennego kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm grub. 12 cm
- Podbudowa z kamiennego lub betonowego kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-63 mm grub. 15 cm
- Warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego grub. 18 cm
- Warstwa separacyjno-wzmacniająca z geotkaniny syntetycznej (wytrzymałość min. 40x40 kN/m, wydłużenie max. 10 % w obu kierunkach)
- Istniejące podłoże gruntowe

Pobocza gruntowe i nawiązania o zmiennej grubości.

5.3 Niweleta i trasa

Nawierzchnię placu składowego nawiązano do zjazdów na drogę gminną oraz do dróg zrywkowych. Spadki nawierzchni zaprojektowano w taki sposób, aby wody opadowe odprowadzić na przyległy teren leśny należący do Inwestora.

ELEMENTY NIWELETY

ELEMENT	OD	DO	SPADEK [%]	L/T [m]	R [m]	B [m]	
prosta	0+010,00	0+005,00	-9,600	5,00			
prosta	0+005,00	0+000,75	1,412	4,25			
prosta	0+000,75	0+000,00	1,333	0,75			
prosta	0+000,00	0+026,65	3,528	26,65			
łuk wypukły	0+026,65	0+045,34		9,36	200,00	0,22	max.
pik. 33,697 rzed. 108,194							
prosta	0+045,34	0+060,00	-5,833	14,66			
prosta	0+060,00	0+060,75	-8,000	0,75			
prosta	0+060,75	0+065,00	-22,118	4,25			
prosta	0+065,00	0+069,90	-7,551	4,90			

Elementy trasy

ELEMENT	OD	DO
Prosta	A	(X = 6003567,960;Y = 7413728,250)
	0+010,00	0+069,98 L=79,98m
	B	(X = 6003617,490;Y = 7413665,450)

Przed rozpoczęciem robót należy wytyczyć obiekt. Teren jest nieuzbrojony.

6. Roboty ziemne.

Opracowanie przewiduje wykonanie koryta pod konstrukcje oraz niezbędnych nasypów w koronie drogi i poboczu. Wielkość robót ziemnych określono na podstawie tabel wykonanych w oparciu o przekroje poprzeczne.

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP	NADMIAR(*)		
0-010,00	0,77	1,74						0,00
			5,00	1,92	27,63	1,92	25,71	
0-005,00	0,00	9,32	5,00	0,00	108,21	0,00	108,21	25,71
0+000,00	0,00	33,97	5,00	0,00	163,55	0,00	163,55	133,92
0+005,00	0,00	31,45	5,00	0,00	138,84	0,00	138,84	297,47
0+010,00	0,00	24,08	5,00	1,34	114,36	1,34	113,03	436,32
0+015,00	0,53	21,66	5,00	1,34	100,78	1,34	99,45	549,34
0+020,00	0,00	18,65	5,00	0,03	80,67	0,03	80,64	648,79
0+025,00	0,01	13,62	5,00	0,32	55,64	0,32	55,33	729,43
0+030,00	0,12	8,64	5,00	1,46	33,36	1,46	31,91	784,75
0+035,00	0,47	4,70	5,00	2,86	19,25	2,86	16,39	816,66
0+040,00	0,68	3,00	5,00	3,10	15,13	3,10	12,03	833,05
0+045,00	0,56	3,05	5,00	2,94	12,56	2,94	9,62	845,08
0+050,00	0,61	1,97	5,00	2,78	13,47	2,78	10,69	854,70
0+055,00	0,50	3,41	5,00	2,23	14,34	2,23	12,11	865,39
0+060,00	0,39	2,32	5,00	1,49	11,69	1,49	10,21	877,50
0+065,00	0,20	2,36	4,90	0,87	10,39	0,87	9,52	887,71
0+069,90	0,15	1,89						897,23
RAZEM				22,66	919,89	22,66		

Nadmiar WYKOP 897,23m3

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

UWAGA! Objętości nasypów bezpośrednio pod nawierzchniami projektowanymi wykonane

z gruntu dowiezionego zestawiono w oddzielnej tabeli.

TABELA NASYPY GRUNTEM Z DOWOZU (podsypka)

PIKIETAŻ	POLE POWIERZCHNI NASYP DOWÓZ [m ²]	ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚĆ NASYP DOWÓZ [m ³]	BILANS [m ³]
0-010,0	0,00	5,00	0,00	0,00
0-005,0	0,00	5,00	0,00	0,00
0+000,0	0,00	5,00	0,00	0,00
0+005,0	0,00	5,00	0,00	0,00
0+010,0	0,00	5,00	0,00	0,00
0+015,0	0,00	5,00	0,00	0,00
0+020,0	0,00	5,00	0,00	0,00
0+025,0	0,00	5,00	0,00	0,00
0+030,0	0,00	5,00	0,18	0,00
0+035,0	0,07	5,00	3,38	0,18
0+040,0	1,28	5,00	7,75	3,56
0+045,0	1,82	5,00	8,95	11,31
0+050,0	1,76	5,00	10,64	20,27
0+055,0	2,50	5,00	13,37	30,90
0+060,0	2,85	5,00	7,13	44,28
0+065,0	0,00	4,90	0,00	51,40
0+069,9	0,00			51,40
SUMA : NASYP DOWÓZ [m ³] =				51,40

7. Wycinka drzew

Obszar zamierzenia budowlanego znajduje się na terenie objętym gospodarką leśną. Niezbędne wycinki zostaną wykonane przez Inwestora przed rozpoczęciem realizacji zadania.

8. Zieleń

Wszelkie nawiązania skarp do terenu istniejącego należy wykonać z gruntu rodzimego pozyskanego podczas realizacji robót ziemnych. Skarpy należy obsiać trawą.

9. Granice działek

W związku z planowaną inwestycją nie jest planowana zmiana granic. Całość robót zawiera się w granicach działki Inwestora.

10. Odwodnienie

Miejsce odprowadzenia wód opadowych nie ulegnie zmianie. Całość wód opadowych odprowadzona zostanie na teren leśny, stanowiący własność Inwestora.

11. Urządzenia obce

W obszarze oddziaływania zamierzenia budowlanego nie występują elementy uzbrojenia podziemnego oraz infrastruktury naziemnej. Brak innych obiektów budowlanych.

12. Ochrona środowiska

Obszar inwestycji i zakres jej oddziaływania zawiera się na działkach, na których przewidziana jest inwestycja. Teren ten nie leży na obszarach chronionych. Nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny wpływu na środowisko i sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla powyższego zadania.

Planowane przedsięwzięcie należy realizować i eksploatować z uwzględnieniem następujących warunków:

- W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzić w porze dziennej (między 6.00 – 22.00). Zadbać, by urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie pracowały równocześnie.
- Zorganizować zaplecze budowy i plac budowy oraz prowadzić drogi techniczne zapewniając oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac przeprowadzić rekultywację.
- W celu ograniczenia uciążliwości związanych z realizacją planowanego przedsięwzięcia należy właściwie zaplanować i zorganizować kolejność prowadzonych robót.
- Stosować wyłącznie sprawne środki transportu oraz sprzęt zmechanizowany posiadający niezbędne atesty.
- Zachować warunki bezpieczeństwa podczas wykonywania robót. Teren budowy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.
- Ponadto w czasie budowy obiektu należy stosować wyłącznie atestowane i sprawne maszyny i urządzenia. Na wypadek wystąpienia wycieku substancji ropopochodnych budowę należy zaopatrzyć w środki do utylizacji.

- Podczas budowy powstające odpady należy gromadzić w pojemnikach, po czym sukcesywnie wywozić na wysypisko do utylizacji.

13. Ochrona zabytków

Nie dotyczy

14. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Nie dotyczy

15. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy

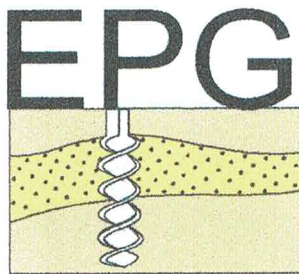
16. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania obiektu zawiera się w całości na części działki nr: 3244/ i pokrywa się z zakresem oznaczonym w części rysunkowej PZT. Przedmiotowy obszar jest niezabudowany, stanowi grunty leśne.

Obszar oddziaływania określono w oparciu o:

- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2003 Nr 80 poz. 717)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999r.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63 poz. 735);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460)
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2003 Nr 80 poz. 721 z późn. zmianami).

ZAŁĄCZNIK DO CZĘŚCI OPISOWEJ
OPINIA GEOTECHNICZNA – PEŁNA TREŚĆ



Elbląskie Przedsiębiorstwo Geologiczne
mgr inż. Daniel Kochanowski

ul. Kilińskiego 12,
82-300 Elbląg
tel. 603-483-575
email: epg.elblag@wp.pl
www.epgelblag.republika.pl

OPINIA GEOTECHNICZNA

Plac składowy w Leśnictwie Sąpy
(dz. nr 3244/1 obręb Warszewo)

ELBLĄSKIE
PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE
mgr inż. Daniel Kochanowski
82-300 ELBLĄG, ul. Kilińskiego 12
☎ 603 483 575
REGON 280178420 NIP 578-280-87-75

Opracowali:

mgr inż. Daniel Kochanowski
(Upr. XI-058/POM, XII-032/POM)

mgr Krzysztof Zieliński
(Upr. CUG Nr 070874)

Elbląg, kwiecień, 2022

SPIS TREŚCI

A. TEKST

B. ZAŁĄCZNIKI:

1. Lokalizacja terenu badań
2. Mapa Dokumentacyjna
3. Profile analityczne otworów badawczych
4. Parametry geotechniczne gruntu
5. Objasnienia

I WSTĘP

Dokumentację niniejszą opracowano w celu wstępnego rozpoznania budowy geologicznej do projektowania placu składowego w Leśnictwie Sąpy (dz. nr 3244/1 obręb Warszewo). Lokalizację terenu badań przedstawiono na Zał. Nr 1.

Podstawa prawna opracowania: Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, w oparciu o Polskie Normy:

- PN-B-02479 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne.
- PN-81/B03020 Grunty Budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.
- PN-B-06050 Geotechnika. Roboty Ziemne. Wymagania ogólne
- PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.

W celu rozpoznania podłoża odwiercono 2 otwory badawcze o głębokości 2,0 m. Lokalizację wykonanych otworów badawczych podano na Mapie Dokumentacyjnej – Zał. Nr 2.

II BUDOWA GEOLOGICZNA

Oceny przydatności podłoża gruntowego dla celów budowlanych dokonano zgodnie z wymogami Normy PN-81/B-03020 „Grunty Budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli”. Uwzględniając warunki stratygraficzno -genetyczne i wymogi powyższej Normy dokonano wstępnego podziału podłoża na warstwy geotechniczne, przyjmując za parametr wiodący dla występujących w podłożu gruntów niespoistych (sypkich) stopień zagęszczenia I_D , zaś dla gruntów spoistych – stopień plastyczności I_L . Parametry wytrzymałościowe gruntu określono na podstawie korelacji z cechą wiodącą, zgodnie z metodą B (w rozumieniu Normy PN-81/B-03020).

Ze względu na stopień konsolidacji grunty spoiste zaliczono do grupy B – jako grunty morenowe nieskonsolidowane.

WARSTWA I

Wierzchnią warstwę stanowi gleba.

WARSTWA II

Zaliczono do niej grunty niespoiste w postaci średnio zagęszczonych piasków średnich. Stopień zagęszczenia tej warstwy $I_D = 0,40$.

WARSTWA III

Zaliczono do niej grunty spoiste w postaci piasków gliniastych w stanie plastycznym. Stopień plastyczności tej warstwy $I_L = 0,30$.

Warunki hydrogeologiczne

W zbadanym podłożu gruntowym nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

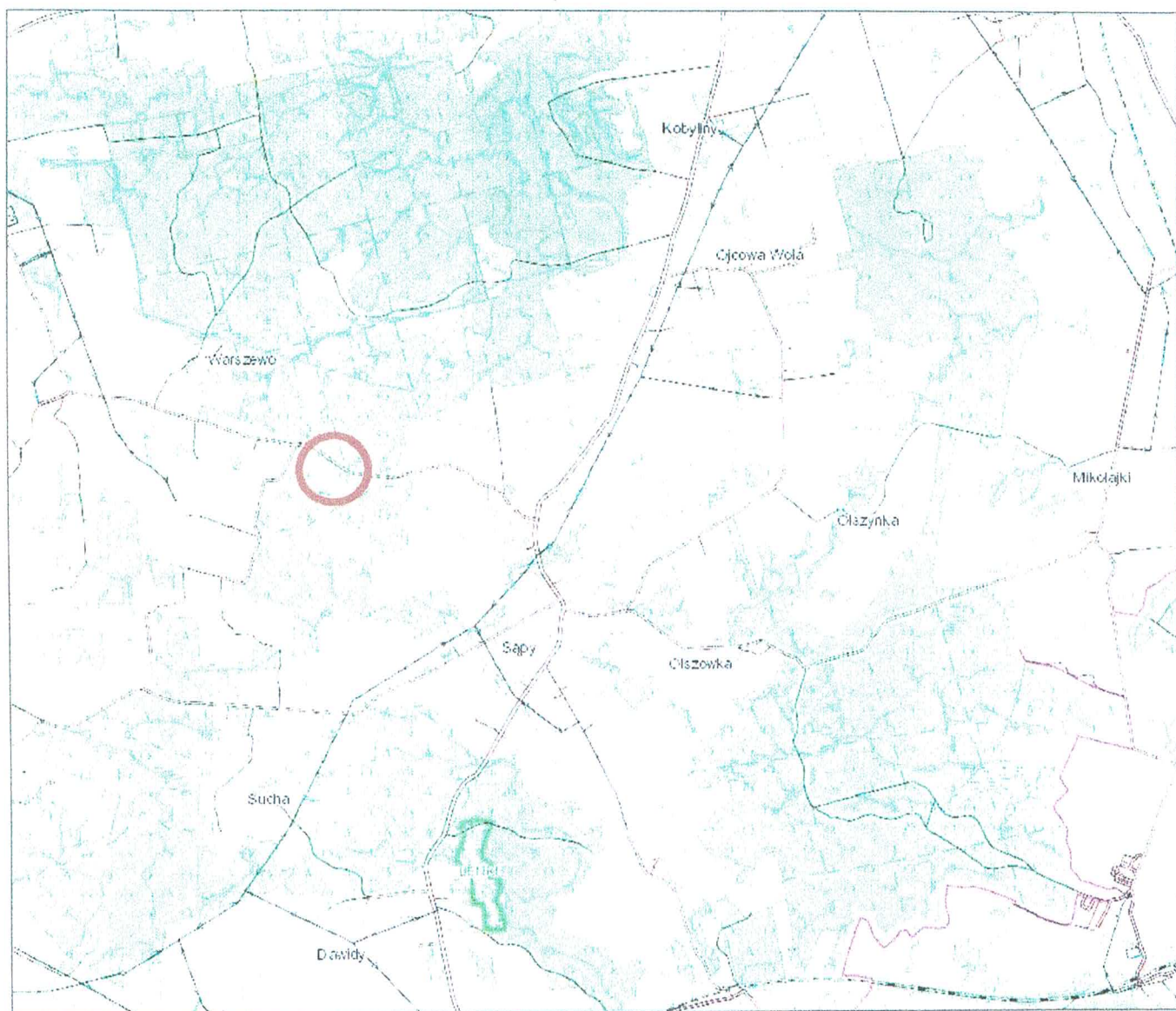
Budowę geologiczną omawianego terenu wraz z podziałem podłoża na warstwy geotechniczne przedstawiono na profilach analitycznych otworów badawczych - Zał. Nr 3.

III WNIOSKI

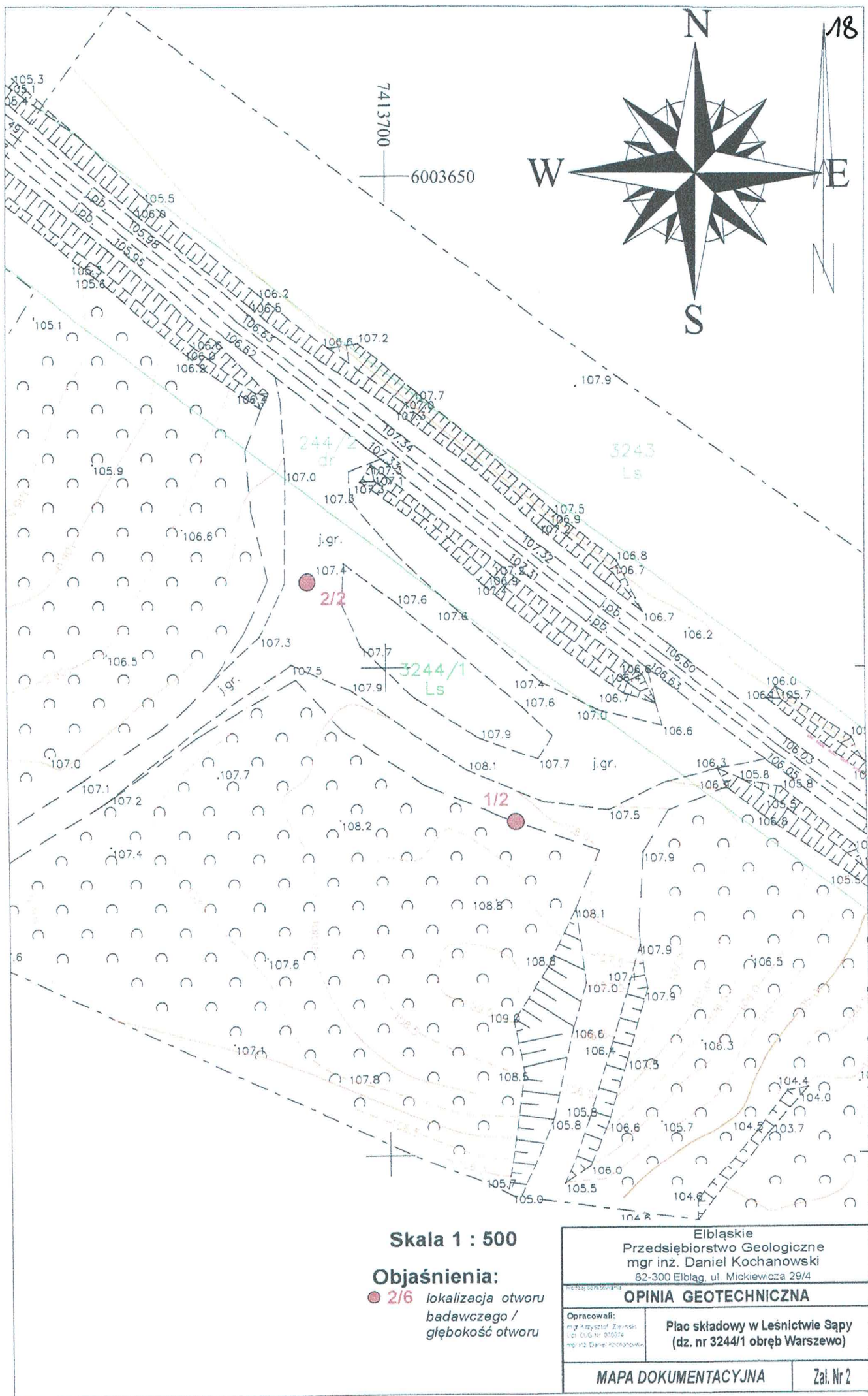
1. Budowa geologiczna prosta.
2. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, projektowane obiekty będące przedmiotem opinii zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.
3. Zgodnie z „Katalogiem typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych” z 2014 r. podłoże pod konstrukcją nawierzchni na całym odcinku drogi zaliczono do grupy nośności G₄.
4. Grunty nośne stanowią:
 - średnio zagęszczone piaski średnie (warstwa nr II)
 - piaski gliniaste w stanie plastycznym (warstwa nr III)
5. Grunty słabonośne stanowią:
 - grunty próchniczne (warstwa nr I)Grunty te nie nadają się do bezpośredniego posadowienia. Zaleca się ich wymianę.
6. Grunty spoiste warstwy geotechnicznej Nr III są gruntami wysadzinowymi.
7. Stopień plastyczności gruntów spoistych określono na podstawie przeprowadzonych badań terenowych. Ulega on jednak wahaniom w zakresie zmiany wilgotności naturalnej i może być inny w trakcie prowadzenia robót ziemnych
8. Podane wartości parametrów I_D oraz I_L charakteryzujące stan podłoża są wartościami uśrednionymi dla danej wydzielonej warstwy geotechnicznej.
9. Dla wszystkich charakterystycznych parametrów geotechnicznych należy przyjąć współczynnik materiałowy $\gamma_m = 1 \pm 0,1$ (0,9 lub 1,1 stosownie do parametru geotechnicznego).
10. Zakłada się możliwość występowania różnic w litologii gruntów w zakresie składu oraz miąższości poszczególnych wydzieli. W trakcie prac ziemnych należy ciągle kontrolować zgodność gruntu w wykopie z opisem powyżej. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, co do zgodności gruntu występującego w wykopie z gruntem przyjętym do obliczeń posadowienia należy wykonać odbiór dna wykopu przez geologa.

11. Wszelkie drenáže odkryte w trakcie wykonywania wykopów należy odtworzyć lub wykonać ich obejścia. Nie wolno ich zaślepić lub zrywać.
12. Do obliczeń nośności gruntu przyjmować należy parametry geotechniczne podane w tabeli Zał. 4.
13. Głębokość przemarzania w tym rejonie wynosi 1,0 m ppt.
14. Nośność podłoża gruntowego oraz technologię prowadzenia robót ziemnych ustali projektant - konstruktor w oparciu o przedstawioną charakterystykę warunków geotechnicznych.

LOKALIZACJA TERENU BADAŃ



 teren objęty badaniami



Numer warstwy geotechnicznej	Poziom wody gruntowej	Wilgotność	Stan i konsystencja gruntu	Walczkowanie	Opróbowanie	Profil litologiczny	Metr	Przelot	Opis litologiczny warstw
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Otwór Nr 1 Rzędna wysokościowa Z = 108,10 m.npm.		
I		w	—	—		Gb	0,2 0,6 1,3	1 2	Gleba Piasek gliniasty na pograniczu piasku drobnego
III $I_L=0,30$		w	pl	—		Pg/Pd			Piasek gliniasty na pograniczu piasku drobnego
II $I_D=0,40$		w	szg	—		Ps/Pd			Piasek średni na pograniczu piasku drobnego
III $I_L=0,30$		w	pl	—		Pg/Ps			Piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem średnim
							Otwór Nr 2 Rzędna wysokościowa Z = 107,40 m.npm.		
III $I_L=0,30$		w	pl	—		Pg/Pd	0,5	1 2	Piasek gliniasty na pograniczu piasku drobnego
II $I_D=0,40$		w	szg	—		Ps			Piasek średni

Uwaga 1 W tabeli podano wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych $X^{1,2}$

Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych X określić należy zgodnie z p. 1.3.6 Normy PN/81 B-03020

* wartości oznaczone metodą A - w sposób bezpośredni, drogą badań terenowych i laboratoryjnych

^A wartości określone metodą C - droga praktycznych doświadczeń uzyskanych dla gruntów o podobnej genezie

Plac składowy w Leśnictwie Sąpy (dz. nr 3244/1 obręb Warszewo)

[illegible]

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYWANYCH W DOKUMENTACJI

RODZAJ GRUNTU

wg. PB-86/B-02480

GRUNTY NASYPOWE

NN - nasyp niekontrolowany
NB - nasyp budowlany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H - grunt próchniczny
Nm (P) - namul piaszczysty
Nm (π) - namul pylasty
Nm (G) - namul gliniasty
Gy - gytia
T - torf

GRUNTY MINERALNE RODZIME

KW - żwirowina
KWg - żwirowina gliniasta
KR - rumosze
KRg - rumosze gliniaste
KO - otoczaki
K - kamienie

Ż - żwir
Żg - żwir gliniasty
Po - pospółka
Pog - pospółka gliniasta

Pr - piasek gruboziarnisty
Ps - piasek średnioziarnisty
Pd - piasek drobnoziarnisty
Pπ - piasek pylasty

Pg - piasek gliniasty
πp - pył piaszczysty
π - pył
Gp - glina piaszczysta
G - glina
Gπ - glina pylasta
Gpz - glina piaszczysta
zwężła
Gz - glina zwężła
Gπz - glina pylasta zwężła
Jp - il piaszczysty
J - il
Jπ - il pylasty

ZNAKI DODATKOWE

dot. rodzaju gruntu

+ - domieszki
// - przewarstwienia (wkładki)
/ - na pograniczu (zbliżony do...)
() - określenia uzupełniające

OZNACZENIA GENEZY

Q - czwartorzęd
Qh - holocen
Qh_o - osady antropogeniczne
Qh_l - holocenijskie osady zastoiskowe (limniczne)
Qh_r - holocenijskie osady rzeczne (fluwialne)
Qp - pleistocen
Qp_o - osady wodnolodowcowe (fluwioglacjalne)
Qp_z - osady lodowcowe (glacjalno - morenowe)
Qp_z - osady młodsze
Qp_z - osady starsze

OZNACZENIA OTWORÓW WIERTNICZYCH

○ 12/10 - otwór projektowany
Nr / Głębokość
● 12/10 - otwór odwiercony
Nr / Głębokość
● 12/10 - sondowanie gruntu
Nr / Głębokość

STAN I KONSYSTENCJA

○ In - luźny $I_D < 0,33$
● szg - średniozagęszczony $I_D = (0,33 - 0,67)$
● zg - zagęszczony $I_D > 0,67$
● zw - zwarty $I_L < 0$
○ pzw - półzwarty $I_L \leq 0$
① tpi - twardoplastyczny $I_L = (0,0 - 0,25)$
⊖ pi - plastyczny $I_L = (0,20 - 0,50)$
⊕ mpi - miękkoplastyczny $I_L = (0,50 - 1,0)$
● pl - płynny $I_L > 1,0$
~ - grunt maże się

WILGOTNOŚĆ GRUNTU

su - suchy
mw - mało wilgotny
w - wilgotny
m - mokry

OZNACZENIA NA PRZEKROJACH GEOTECHNICZNYCH

1	15,30	Nr otworu	rzędna
↓	6,0		głębokość

PRÓBKOWANIE OTWORÓW

- próbka o naturalnej strukturze (NNS)
- próbka o naturalnej wilgotności (NV)
- próbka wody gruntowej (WG)

PRÓBKOWANIE OTWORÓW

- głębokość swobodnego zwierciadła wody
- ustabilizowany (piezometryczny) poziom wody (PPW) głębokość (m p.p.t.)
- nawiercony poziom wody gruntowej głębokość (m p.p.t.)
- grunt nawodniony

- sączenie wody

- strefa sączeń

PRÓBKOWANIE OTWORÓW

- badanie gruntu penetrometrem - PP -
- badanie gruntu ścinarką - TV -
- badanie gruntu sondą cylindryczną - SPT -
- badanie gruntu sondą ścinającą - VT -

PRÓBKOWANIE OTWORÓW

Strefa zbadana sondą
ST - sonda statyczna wkręcana
SL - sonda lekka wbijana
ITB - sonda ITB-ZW, wbijana
- głębokość otworu w metrach

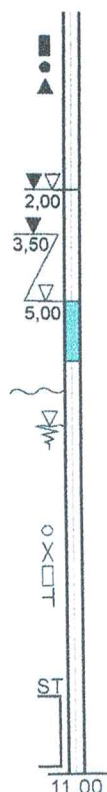
INNE

III c - Nr warstwy geotechnicznej

 $I_D = 0,50$ - stopień zagęszczenia $I_L = 0,30$ - stopień plastyczności

Qh_r - granica stratygraficzna / genetyczna

III c - granica warstw geotechnicznych
IV a

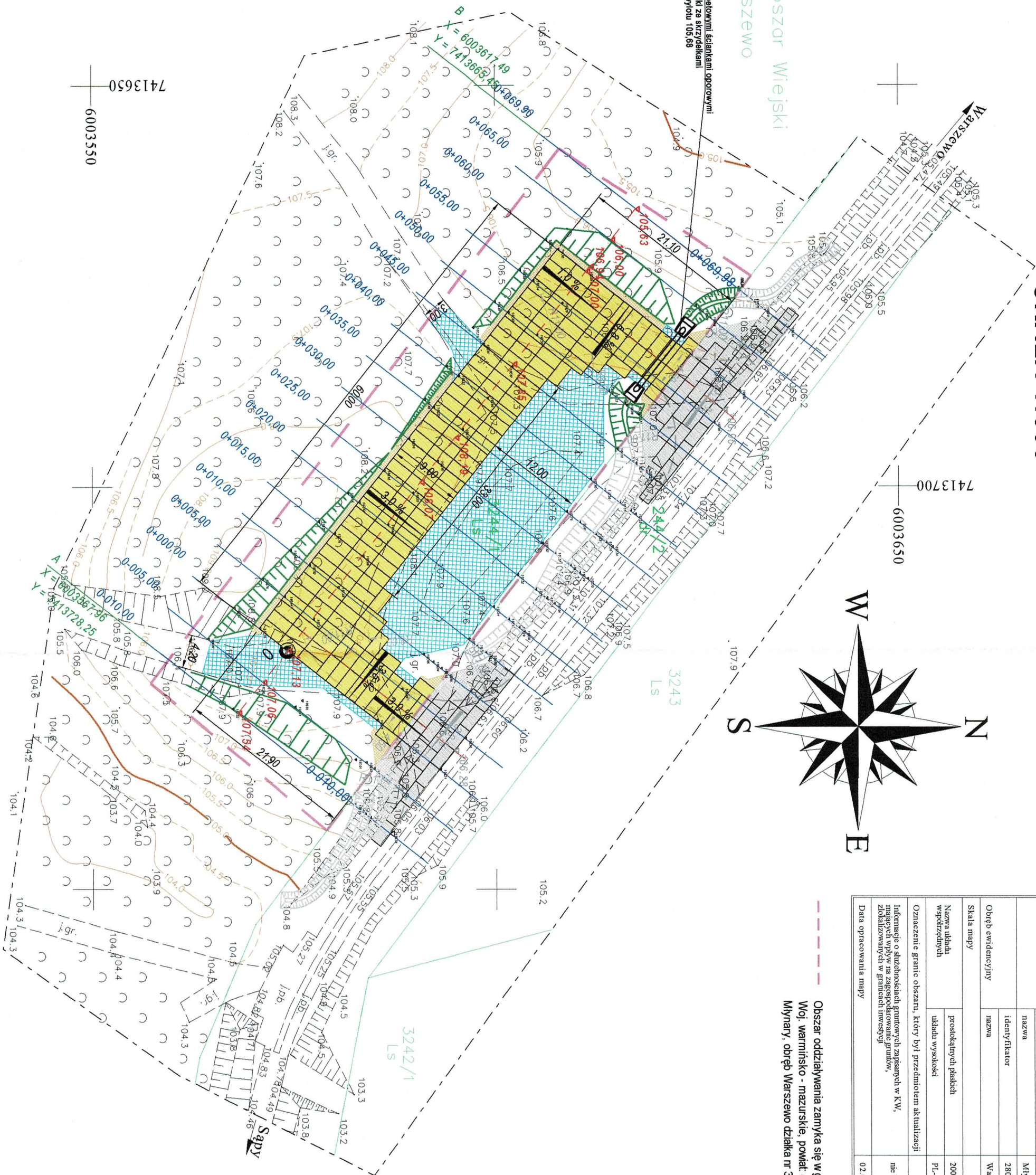
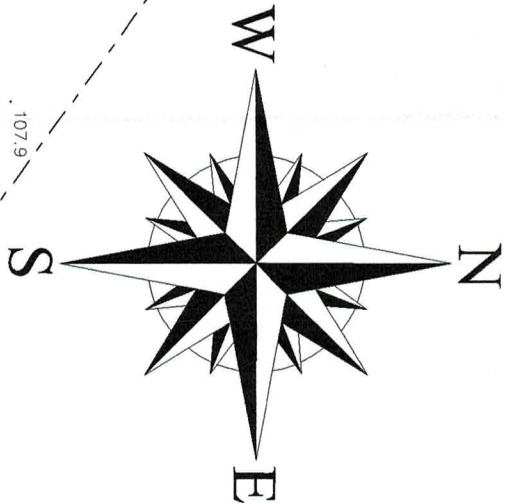


II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500

Młynary – Obszar Wiejski
Warszewo

Przebieg trasy HDPE z żelbetowymi słupkami oporowymi
fi 400mm dług. 10,00m, osłanki ze skrzydełkami
zrębna wlotu 105,54 zrębna wylotu 105,98



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH				
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN.6640.1.409.2022		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	280406_5		Nr ks. rob. 38/2022
	nazwa	Młynary		
Obszr ewidencyjny	identyfikator	280406_5.0017		Warszewo
	nazwa	Warszewo		
Skala mapy			dz. nr 3244/I.2442	
Nazwa układu współrzędnych	prostejokretnych płaskich	2000/7		1:500
	układu wysokości	PL-EV-R2007-NH		
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji				
Informacje o słabościach gruntowych zapisanych w KW, mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach inwestycji				
nie badano				
Arkusz 1 (
mgr inż. Marek Smoliński nr upr. 15399				
Kierownik robót:				
Data opracowania mapy				
02.03.2022 r.				

geoe

pres

ul. Bednarska 12 I / A

82-300 Elbląg

Przedsiębiorstwo Usług
Geodezyjno - Kartograficznych

Przedstawiciel wykonawcy:
mgr inż.
Marek Smoliński
nr upr. 15399

Kierownik robót:

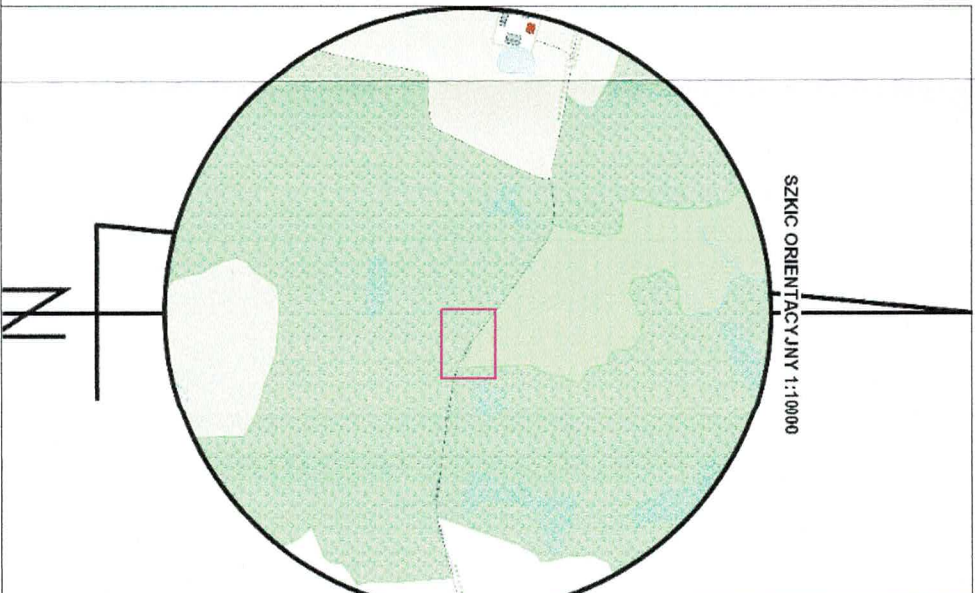
Obszar oddziaływania zamyka się w granicach działek
Woj. warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, gmina
Młynary, obręb Warszewo działka nr 3244/1.

Pobawienie się za pomocą dokumentu 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	P.2804.2022.282
Data przyjęcia operatu technicznego do zasobu	14.03.2022
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Piotr Kubiński Absolwent Wydziału Geodezji Kartografii i Inżynierii

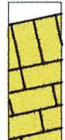





Elektronicznie podpisany przez Piotr Kubiński

Data: 2022.03.14 15:03:59 +01'00'

SZKIC ORIENTACYJNY 1:10000



OZNACZENIA

-  Nowieruchomość z płyt drogowych żelbetonowych wzmocnionych
typu MON (3,00x1,50,15)
-  Nawierzchnia z kruszywa łamanego
-  Nawierzchnia z gruntu rodzimego
-  Trajektora ruchu pojazdów leśnych
-  Zakres opracowania
-  106,28 Rzędne projektowe osi

OIB OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH
Tomasz Wojtanowski
82-300 Elbląg ul. Ogólna 1M/3

Nazwa projektu	Budowa placu składowego w Leśnictwie Sapy	
Adres obiektu	województwo warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, gmina Młynary, obręb Warszewo - działka nr 3244/1	
Inwestor	Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Młynary, 14-420 Młynary, ul. 1 Maja 21	branża drogowa
Tytuł opracowania	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Wojtanowski	Skala: 1:500
Projektował	mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska	Rys nr.: 1


PLAN WYSOKOŚCIOWY

SKALA 1:250



B
X = 6003617,49
Y = 7413665,45

A
X = 6003567,96
Y = 7413728,25

OIB WOJCIANOWSKI		OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH Tomasz Wojcianiowski 82-300 Elbląg ul. Ogólna 1M/3	
Nazwa projektu	PROJEKT TECHNICZNY Budowa placu składowego w Lesnictwie Sępy		
Adres obiektu	województwo: warmińskie powiat: elbląski, gmina: Młynary, obręb: Wąsowo - działka nr 3244/1		
Investor	Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Młynary, 14-420 Młynary ul. 1 Maja 21		Branża: drogową
Tytuł opracowania	PLAN WYSOKOŚCIOWY		Data oprac.: 06.2022
Zespół projektowy	Imię i nazwisko	uprawnienia	podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Wojcianiowski		
Projektował	mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska	1971/EL/94	Rys nr: 2

OZNACZENIA

Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetonowych wzmocnionych typu MON (3.00x1,5x0,15)

Nawierzchnia z kruszywa łamanego

Nawierzchnia z gruntu rodzinnego

Zakres opracowania

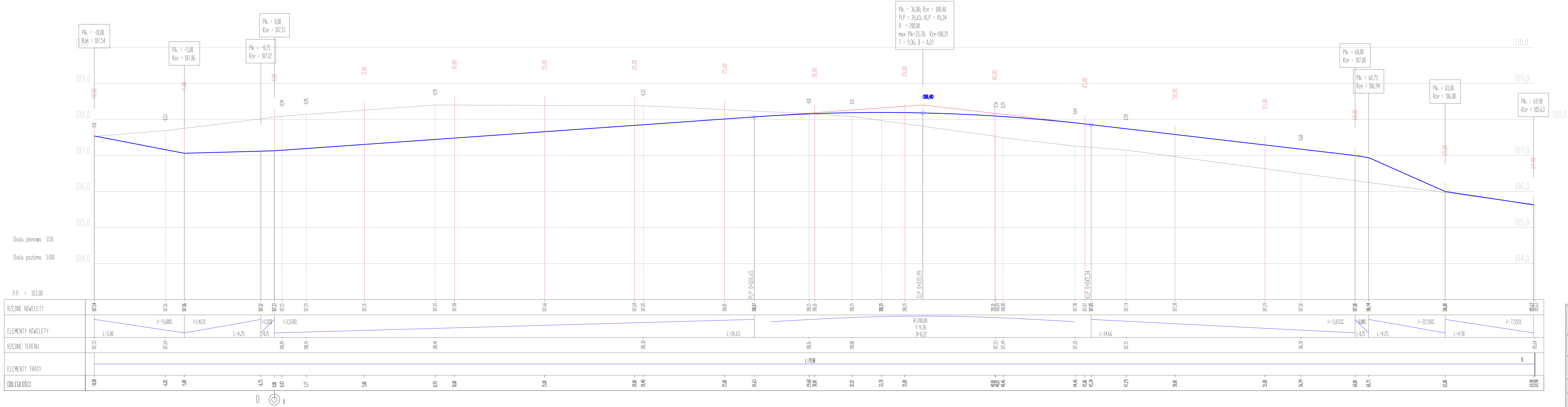
Rzędne projektowe osi

Rzędne projektowe przekroje

106,28

106,28

PROFIL PODŁUŻNY
SKALA 1:50/100

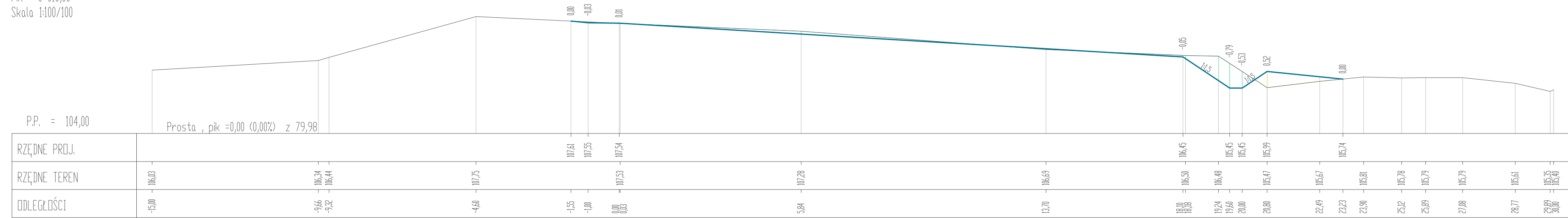


<div>OIBWOJTANOWSKI</div> <div>OBŚŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH</div> <div>Tomasz Wojtanowski</div> <div>82-300 Elbląg ul. Ogólna 1M/3</div>				
Nazwa projektu	PROJEKT TECHNICZNY Budowa placu składowego w Leśnictwie Sapy			
Adres obiektu	województwo: warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, gmina Młynary, obręb Warszewo - działki nr 3244/1, 244/2			
Inwestor	Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Młynary; 14-420 Młynary, ul. 1 Maja 21		Branża DR P.B.	
Tytuł opracowania	PROFIL PODŁUŻNY			Data oprac. 06.2022
Zespół projektowy	Imię i nazwisko	uprawnienia	podpis	Skala:
Opracował	mgr inż. Tomasz Wojtanowski			1:50/100
Projektował	mgr inż. Małgorzata Michałk-Danowska	1971/EL/94		Rys nr : 3

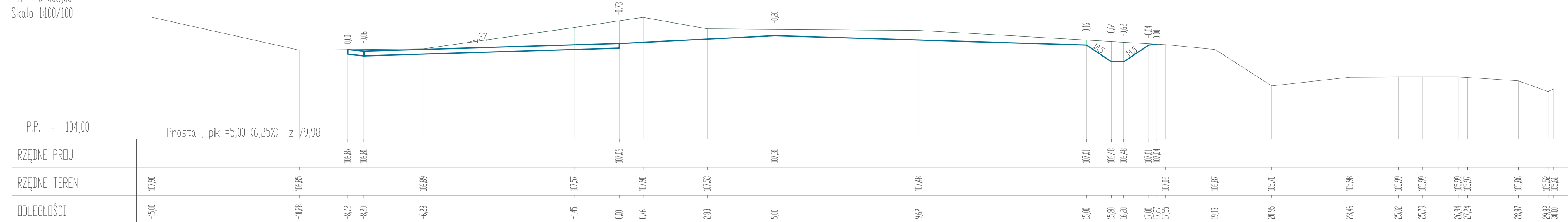
PRZEKROJE POPRZECZNE

SKALA 1:100/100

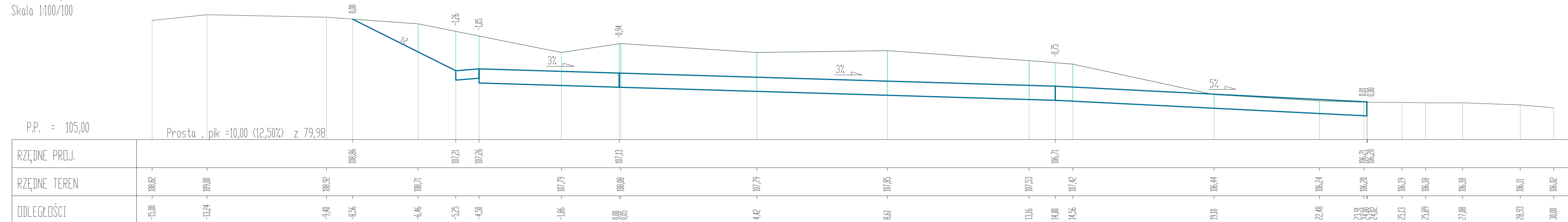
Pik = 0-010,00
Skala 1:100/100



Pik = 0-005,00
Skala 1:100/100



Pik = 0+000,00
Skala 1:100/100



	OBŚLUGA INWESTYCYJNYCH BUDOWLANYCH Tomasz Wojtanowski 82-300 Elbląg ul. Ogólna 1M/3
Nazwa projektu	PROJEKT TECHNICZNY Budowa placu składowego w Leśnictwie Sapy
Adres obiektu	województwo: warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, gmina Młynary, obręb Warszawo - działka nr 3244/1, 244/2
Inwestor	Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Młynary: 14-420 Młynary, ul. 1 Maja 21
Tytuł opracowania	PRZEKROJE POPRZECZNE
Zespół projektowy	imię i nazwisko uprawnienia podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Wojtanowski
Projektował	mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska

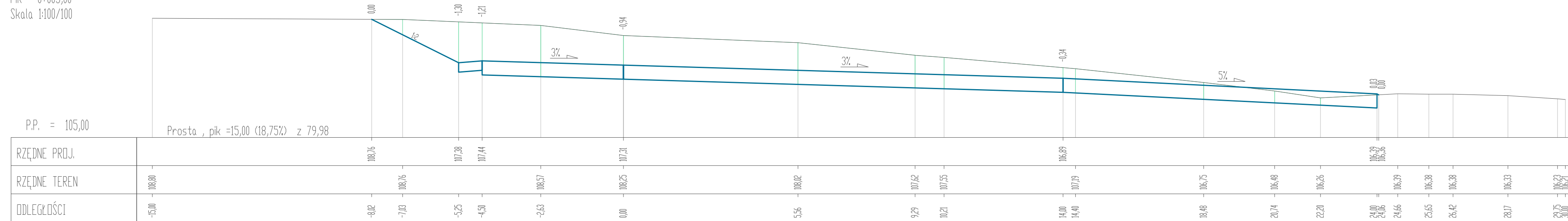
Skala:
 1:100/100
 Rys nr :

4

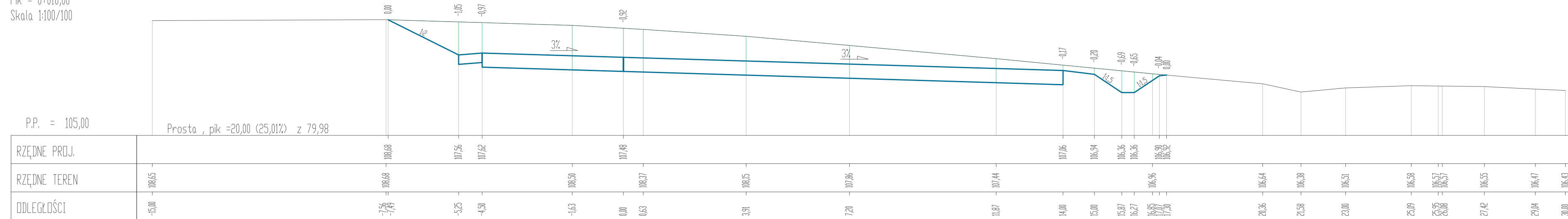
PRZEKROJE POPRZECZNE

SKALA 1:100/100

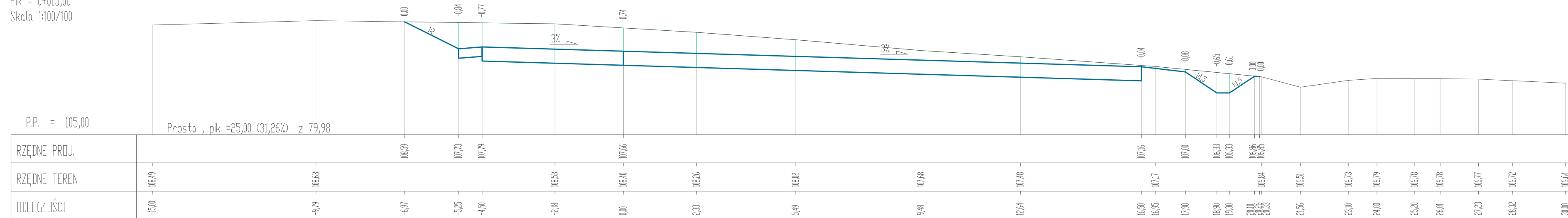
Pik = 0+005,00
Skala 1:100/100



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



Pik = 0+015,00
Skala 1:100/100

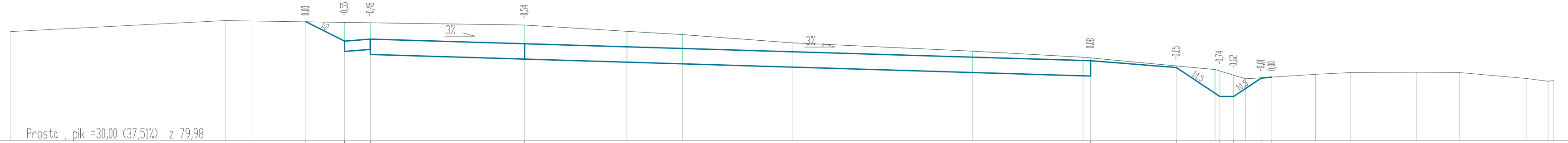


		OBŚŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH Tomasz Wojtanowski 82-300 Elbląg ul. Ogólna 1M/3	
Nazwa projektu		PROJEKT TECHNICZNY Budowa placu składowego w Leśnictwie Sapy	
Adres obiektu		województwo: warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, gmina Młynary obręb Warszawo - działki nr 3244/1, 244/2	
Inwestor		Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Młynary; 14-420 Młynary, ul. 1 Maja 21	Branża DR P.B.
Tytuł opracowania		PRZEKROJE POPRZECZNE	
Zespół projektowy		imię i nazwisko	Data oprac. 06.2022
Opracował		imię i nazwisko	Skala: 1:100/100
Projektował		imię i nazwisko	Rys nr : 5

PRZEKROJE POPRZECZNE

SKALA 1:100/100

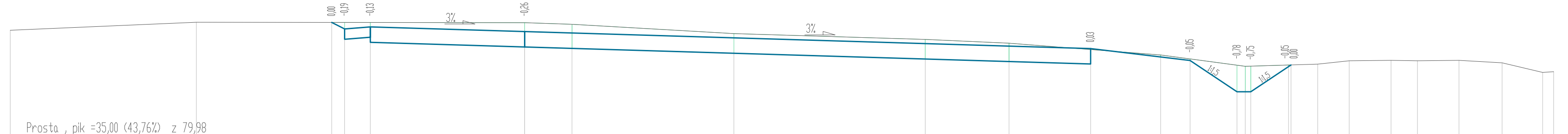
Pik = 0+020,00
Skala 1:100/100



P.P. = 105,00

[illegible]

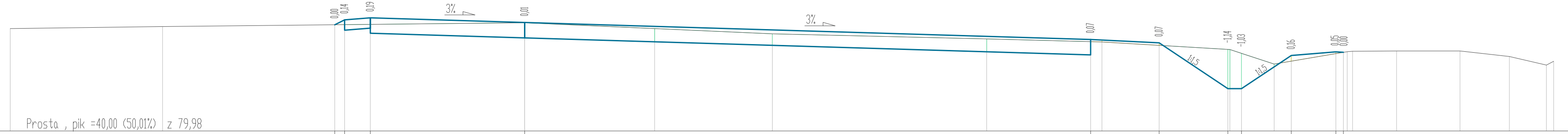
Pik = 0+025,00
Skala 1:100/100



P.P. = 105,00

[illegible]

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



P.P. = 105,00

[illegible]



OIB
WOJTANOWSKI

OBŚLUGA INWESTYCYJNOBUDOWLANYCH

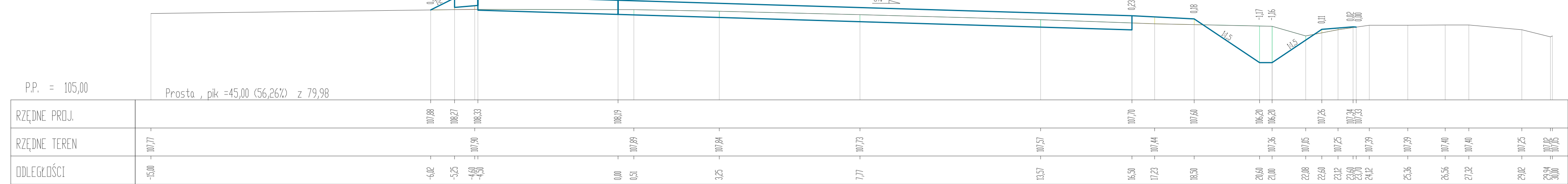
Tomasz Wojtanowski

82-300 Elbląg ul. Ogólna 1M/3

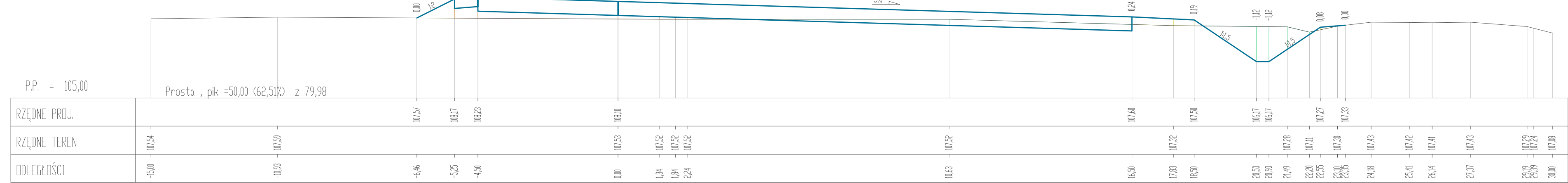
PRZEKROJE POPRZECZNE

SKALA 1:100/100

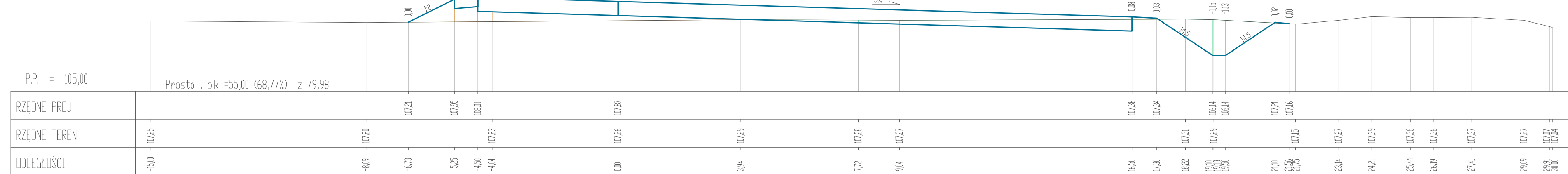
Pik = 0+035,00
Skala 1:100/100




Pik = 0+040,00
Skala 1:100/100



Pik = 0+045,00
Skala 1:100/100





OIB
WOJTANOWSKI

OBŚLUGA INWESTYCYJNOBUDOWLANYCH

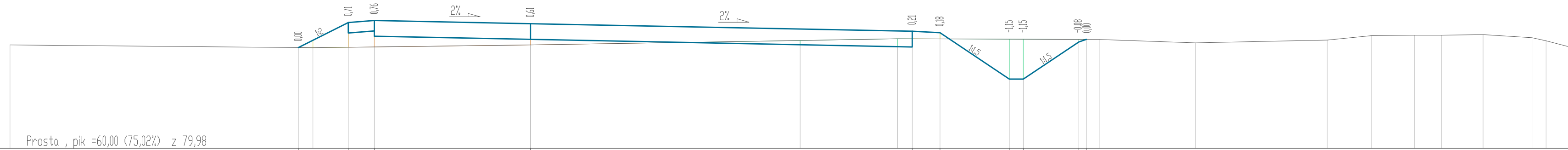
Tomasz Wojtanowski

82-300 Elbląg ul. Ogólna 1M/3

PRZEKROJE POPRZECZNE

SKALA 1:100/100

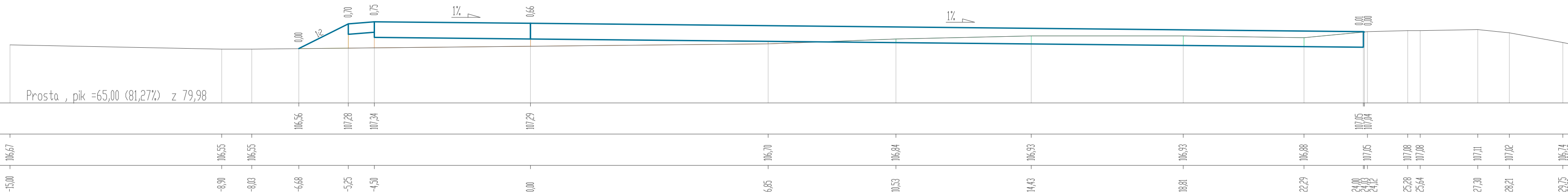
Pik = 0+050,00
Skala 1:100/100



P.P. = 104,00

[illegible]

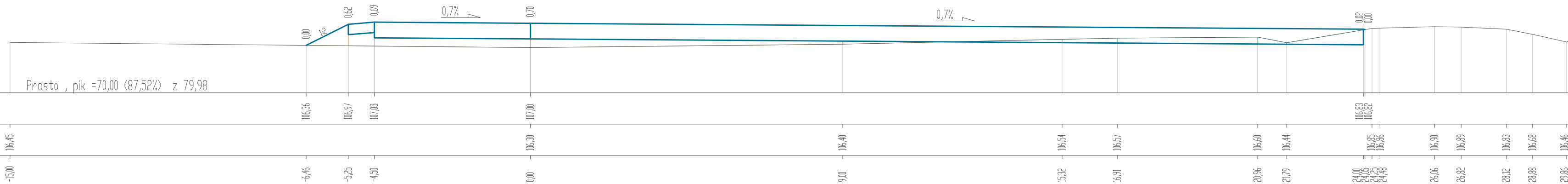
Pik = 0+055,00
Skala 1:100/100



P.P. = 105,00

[illegible]

Pik = 0+060,00
Skala 1:100/100



P.P. = 105,00

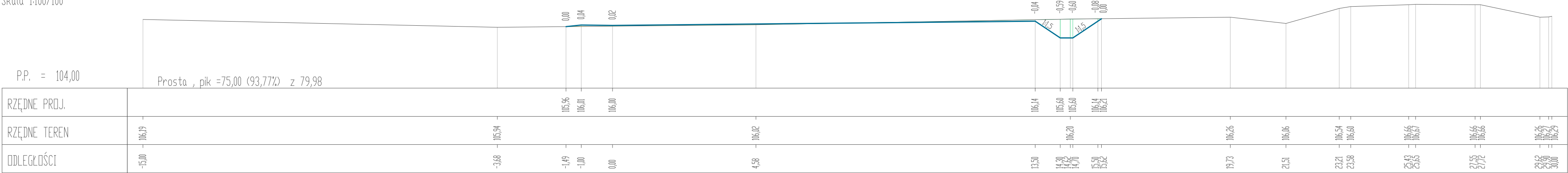
[illegible]

		OBŚŁUGA INWESTYCYJ BUDOWLANYCH Tomasz Wojtanowski 82-300 Elbląg ul. Ogólna 1M/3	
Nazwa projektu	PROJEKT TECHNICZNY Budowa placu składowego w Leśnictwie Sapy		
Adres obiektu	województwo: warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, gmina Młynary obręb Warszawa - działki nr 324/1, 244/2		
Inwestor	Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Młynary; 14-420 Młynary, ul. 1 Maja 21	Branża DR P.B.	
Tytuł opracowania	PRZEKROJE POPRZECZNE		Data oprac. 06.2022
Zespół projektowy	imię i nazwisko	uprawnienia	podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Wojtanowski		Skala: 1:100/100
Projektował	mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska	1971/EL/94	Rys nr : <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; display: inline-block;">8</div>

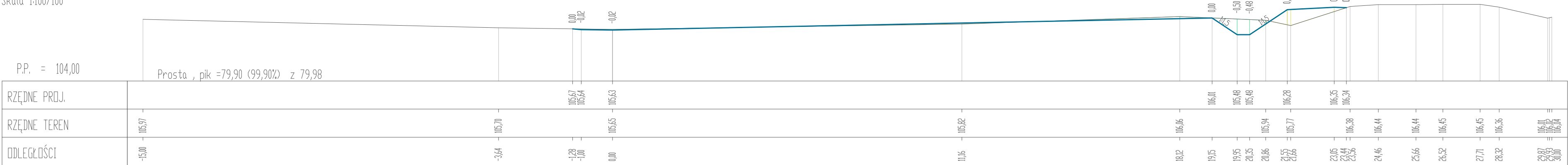
PRZEKROJE POPRZECZNE

SKALA 1:100/100

Pik = 0+065,00
Skala 1:100/100

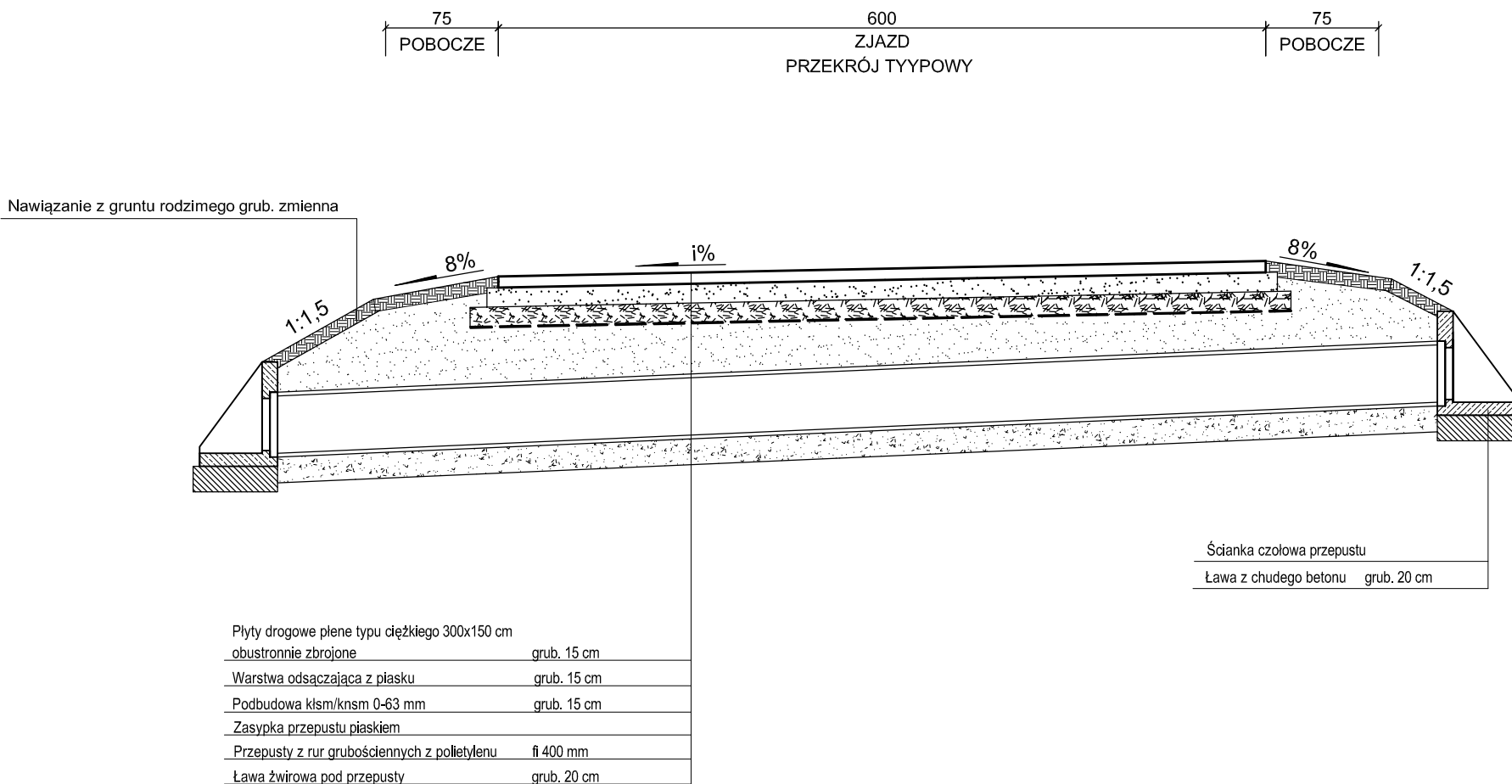


Pik = 0+069,90
Skala 1:100/100

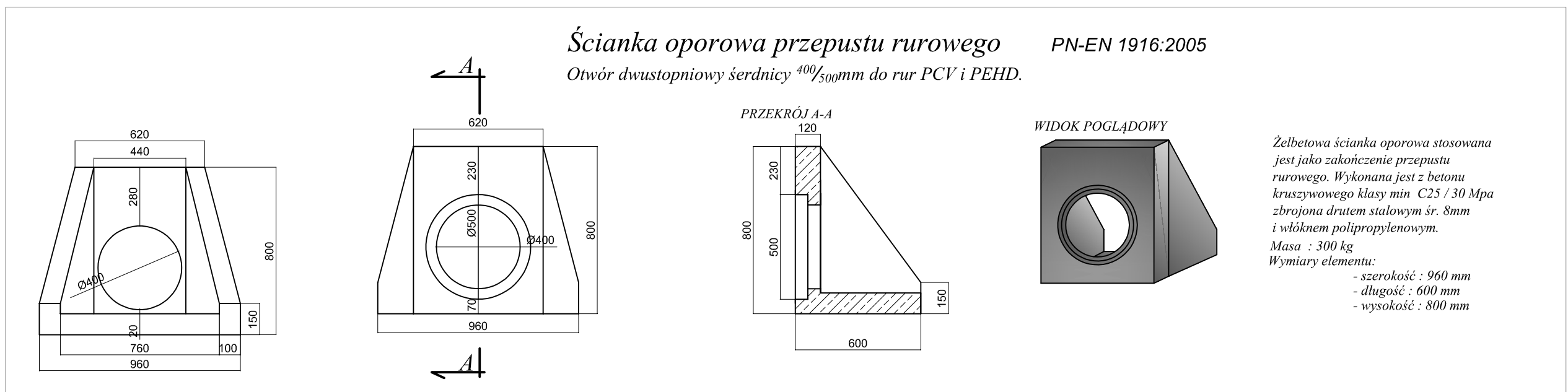


<div><div>OIBWOJTANOWSKI</div><div>Obsługa inwestycji budowlanych Tomasz Wojtanowski 82-300 Elbląg ul. Ogólna 1M/3</div></div>			
Nazwa projektu	PROJEKT TECHNICZNY Budowa placu składowego w Leśnictwie Sąpy		
Adres obiektu	województwo: warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, gmina Młynary obręb Warszewo - działki nr 3244/1 , 244/2		
Inwestor	Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Młynary; 14-420 Młynary, ul. 1 Maja 21	Branża DR P.B.	
Tytuł opracowania	PRZEKROJE POPRZECZNE		Data oprac. 06.2022
Zespół projektowy	imię i nazwisko	uprawnienia	podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Wojtanowski		
Projektował	mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska	1971/EL/94	
			Skala: 1:100/100 Rys nr : 9

PRZEKRÓJ ZJAZD NAD PRZEPUSTEM



Ścianka oporowa przepustu rurowego PN-EN 1916:2005
Otwór dwustopniowy średnicy $400/500\text{mm}$ do rur PCV i PEHD.



 <div style="display: inline-block; text-align: left;"> OBŚLUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH Tomasz Wojtanowski 82-300 Elbląg ul. Ogólna 1M/3 </div>	
PROJEKT TECHNICZNY Budowa placu składowego w Leśnictwie Sący	
Nazwa projektu	
Adres obiektu	województwo: warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, gmina Młynary obręb Warszewo - działki nr 324/1, 244/2
Investor	Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Młynary; 14-420 Młynary, ul. 1 Maja 21
Tytuł opracowania	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE
Zespół projektowy	imię i nazwisko uprawnienia podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Wojtanowski
Projektował	mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska

Skala:

1:50

 Rys nr.:

10

III. DOKUMENTY

1. Oświadczenie o zgodności projektu technicznego z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt

pt. „**Budowa placu składowego w Leśnictwie Sąpy**”

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 inżynier budowy i nadzoru projektów w zakresie dróg Nr 1991/EL/9 Data opracowania: 28.06.2022 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-inżynierskiej 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 budowli dróg i nawierzchni lotniskowych oraz typowych przepustów i mostów,
2. sporządzania projektów budowli dróg i nawierzchni lotniskowych oraz typowych przepustów i mostów.



[Handwritten signature]
Zgodność z oryginałem

ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska
uprawniony kierownik budowy i nadzoru
projektant w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych
Nr 1091/EL/85 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 Dobrzeńcki, 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Młynary, dnia 27 kwietnia 2022 r.

DECYZJA nr 7226.3.2022.MJ

Na podstawie art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376, 1595, z 2022 r. poz. 32,655.) oraz art. 104 i art. 107 § 4 k.p.a. po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Wojtanowskiego ul. Ogólna 1/3, 82 – 300 Elbląg o wyrażenie zgody na lokalizację zjazdu z drogi gminnej działka nr 244/2 na działkę nr 3244/1 obręb Warszewo.

z e z w a l a s i ę w n i o s k o d a w c y

na lokalizację zjazdu publicznego z drogi gminnej 107010 N(działka nr 244/2) na działkę nr 3244/1. w miejscu wskazanym w projekcie zagospodarowania działki, na czas nieokreślony, na niżej podanych warunkach:

1. Szerokość zjazdu – nie mniejsza niż 4,5 m, w tym jezdni o szerokości nie mniejszej niż 3,0 m i nie większej niż szerokość jezdni na drodze.
2. Nawierzchnia utwardzona co najmniej w granicach pasa drogowego.
3. Przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi wyokrąglone łukiem kołowym o promieniu nie mniejszym niż 3 m, lub skosem 1:1, jeżeli jest to zjazd z ulicy.
4. Wody opadowe z działki nie mogą spływać na jezdnię.
5. Pochylenie podłużne zjazdu w obrębie korony drogi dostosowane do jej ukształtowania.
6. Na długości nie mniejszej niż 5,0 m od krawędzi jezdni pochylenie podłużne zjazdu nie większe niż 5 %, a na dalszym odcinku – nie większe niż 15 %.
7. Zjazd powinien być dostosowany do wymagań bezpieczeństwa ruchu na drodze (warunki widoczności), wymiarów gabarytowych pojazdów, dla których będzie przeznaczony, oraz do wymagań ruchu pieszych.
8. Projekt budowlany zjazdu powinien być sporządzony na aktualnej mapie i uzgodniony w tutejszym Urzędzie.
9. Koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.
10. W przypadku kolizji zjazdu z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci.

11. Zezwolenie niniejsze wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od daty jego wydania zjazd nie zostanie wybudowany.

12. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy uzyskać w tutejszym Urzędzie decyzję na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

Uzasadnienie

Strona wystąpiła z wnioskiem o uzgodnienie lokalizacji zjazdu z drogi gminnej publicznej nr drogi gminnej 107010 N(działka nr 244/2) na działkę nr 3244/1, obręb Warszewo Organ I instancji po wnikliwym przeanalizowaniu zgromadzonego w sprawie materiału dowodowego postanowił wyrazić zgodę na lokalizację w/w zjazdu. Równocześnie kierując się zapisami § 55 ust. 1 pkt 4 oraz § 77 i § 79 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43,poz. 430) ustalił parametry techniczne wyszczególnione w sentencji decyzji.

Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę, które powinno być uzyskane w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.).

Niniejsze zezwolenie nie stanowi też zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które strona powinna wystąpić do zarządcy drogi zgodnie z art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

Zgodnie z art. 1 ust. 1 pkt 1 lit. D ustawy z dnia 09 września 2000 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 86, poz. 960 z późn. zm.) strona zobowiązana jest do uiszczenia kwoty 82,00 zł tytułem opłaty skarbowej za wydanie zezwolenia na lokalizację zjazdu.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy stronie prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Młynary złożone w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Tomasz Wojtanowski ul. Ogólna 1/3, 82 – 300 Elbląg,

2. a/a.

BURMISTRZ
mgr Renata Wiolettę Bednarczyk

Zamieszczenie kary (dotyczy zgłoszenia przestępstwa)		Ar. 106 § 88 2022	
Identyfikator endpunktu	Identyfikator	280 806_5	
	Adres	Między	
	Identyfikator	280 806_5 001	Warszawa
Opis zdarzenia	Adres	Warszawa	dz. nr 334/1, 34/2
			1-501
Stacja image	Przebieg choroby	2020	
Nazwa stacji image	Identyfikator	PL-EVBZ200-31H	
Opis choroby: choroba, która jest problemem zdrowotnym			
Informacje o dodatkowych zagrożeniach w ramach w. K.W.		nie budowa	
Zdjęcie choroby na zdjęciu: choroba, która jest problemem zdrowotnym			
Data opublikowania image		02.03.2022 r.	

geoexpres

ul. Bederska 121/A
82-300 Elbląg

Przedstawiciel wykonawcy:

mgr inż.
Marek Smoliński
nr upraw. 15399

Kierownik robót:

mgr inż.
Marek Smoliński
nr upraw. 15399

Arkusz 1 (1)

Arkusz 1 (1

Dr. upr. 15399

OIB

WOJTANOWSKI

OBSTŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANIC
Tomasz Wojtanowski
82-300 Elbląg ul. Ogólna 1M/3

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
Budowa placu składowego w Lesnictwie Sapy

województwo warmińsko - mazurskie, powiat elbląski, gmina Miłnary obcye
Warszewo - działki nr 3244/1, 2442

Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Między - 14-470 Między ul. 1 Maja 21	Investor
Branda P.B.V.	

Typ
opracowania

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Data oprac.
04.2017

Opis przedmiotu	Wzrost	1:50
Opis przedmiotu	Wzrost	1:50

myśl: **Majgorzata**
Michałka-Danowska
197/EL/94

SZKIC ORIENTACYJNY 1:10000

UZGODNIONO
BEZ UWAG

BURMISTRZ

mgr Robert Jankowski Redaktorzyk

7413700

6003650

7413650

6003550



Młynary, dnia 27 kwietnia 2022 r.

DECYZJA nr 7226.4.2022.MJ

Na podstawie art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376, 1595, z 2022 r. poz. 32,655.) oraz art. 104 i art. 107 § 4 k.p.a. po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Wojtanowskiego ul. Ogólna 1/3, 82 – 300 Elbląg o wyrażenie zgody na przebudowę zjazdu z drogi gminnej działka nr 244/2 na działkę nr 3244/1 obręb Warszewo.

z e z w a ł a s i e w n i o s k o d a w c y

na przebudowę zjazdu publicznego z drogi gminnej 107010 N(działka nr 244/2) na działkę nr 3244/1. w miejscu wskazanym w projekcie zagospodarowania działki, na czas nieokreślony, na niżej podanych warunkach:

1. Szerokość zjazdu – nie mniejsza niż 4,5 m, w tym jezdni o szerokości nie mniejszej niż 3,0 m i nie większej niż szerokość jezdni na drodze.
2. Nawierzchnia utwardzona co najmniej w granicach pasa drogowego.
3. Przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi wyokrąglone łukiem kołowym o promieniu nie mniejszym niż 3 m, lub skosem 1:1, jeżeli jest to zjazd z ulicy.
4. Wody opadowe z działki nie mogą spływać na jezdnię.
5. Pochylenie podłużne zjazdu w obrębie korony drogi dostosowane do jej ukształtowania.
6. Na długości nie mniejszej niż 5,0 m od krawędzi jezdni pochylenie podłużne zjazdu nie większe niż 5 %, a na dalszym odcinku – nie większe niż 15 %.
7. Zjazd powinien być dostosowany do wymagań bezpieczeństwa ruchu na drodze (warunki widoczności), wymiarów gabarytowych pojazdów, dla których będzie przeznaczony, oraz do wymagań ruchu pieszych.
8. Projekt budowlany zjazdu powinien być sporządzony na aktualnej mapie i uzgodniony w tutejszym Urzędzie.
9. Koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.
10. W przypadku kolizji zjazdu z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci.

11. Zezwolenie niniejsze wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od daty jego wydania zjazd nie zostanie wybudowany.

12. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy uzyskać w tutejszym Urzędzie decyzję na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

Uzasadnienie

Strona wystąpiła z wnioskiem o uzgodnienie przebudowę zjazdu z drogi gminnej publicznej nr drogi gminnej 107010 N(działka nr 244/2) na działkę nr 3244/1, obręb Warszewo Organ I instancji po wnikliwym przeanalizowaniu zgromadzonego w sprawie materiału dowodowego postanowił wyrazić zgodę na lokalizację w/w zjazdu. Równocześnie kierując się zapisami § 55 ust. 1 pkt 4 oraz § 77 i § 79 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43,poz. 430) ustalił parametry techniczne wyszczególnione w sentencji decyzji.

Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę, które powinno być uzyskane w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.).

Niniejsze zezwolenie nie stanowi też zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które strona powinna wystąpić do zarządcy drogi zgodnie z art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

Zgodnie z art. 1 ust. 1 pkt 1 lit. D ustawy z dnia 09 września 2000 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 86, poz. 960 z późn. zm.) strona zobowiązana jest do uiszczenia kwoty 82,00 zł tytułem opłaty skarbowej za wydanie zezwolenia na lokalizację zjazdu.

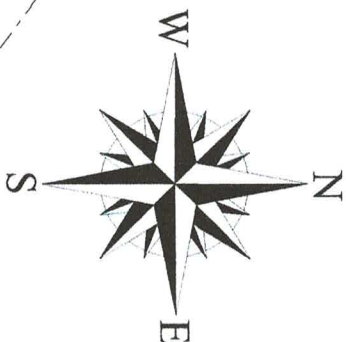
Pouczenie


Od decyzji niniejszej służy stronie prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Młynary złożone w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

BURMISTRZ
mgr Renata Włodarczyk Bednarczyk

Otrzymują:

1. Tomasz Wojtanowski ul. Ogólna 1/3, 82 – 300 Elbląg,
2. a/a.

[illegible]

		OBŚLUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH Tomasz Wołjanowski 82-300 Elbląg ul. Ogólna 11A/3	
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY Budowa placu składowego w Leszczynie Słopy przebudowa zjazdu z drogi gminnej		WYKONAWCA: województwo warmińskie - mierzurka, powiat elbląski gmina Międzyzdroje Międzyzdroje - działka nr 324/41, 24/42	
Nazwa projektu	Adres obiektu	Tytuł opracowania	Zasięg projektu
Inwestor	Stan: Państwo - Państwo Gospodarko Usług Leszy Państwo Nadbrzoźno Międzyzdroje, 14-20 Międzyzdroje, ul. 1 Maja 21	Projekt ZAGOSPODAROWANIA TERENU	mgr inż. Wojciech mgr inż. Tomasz Wołjanowski
Data oprac.	Skala:	Uprawnienia	Inicjator
04.2022	1:500	197/10/04	197/10/04
1	1	1	1

