



**CIVIL PLAN  
BIURO PROJEKTOWE  
Magdalena Karluk**

ul. Topolowa 3, 72 - 200 Nowogard  
NIP: 856 176 81 80 REGON: 385158731  
e-mail: biuro.civilplan@gmail.com  
tel. 693 843 565, 605 765 068

**PROJEKT TECHNICZNY**

**Nazwa  
zamierzenia  
budowlanego:**

**Budowa ciągów komunikacyjnych na terenie działek  
nr 416/1, 416/5 obręb Kulice, gmina Nowogard**

**Identyfikatory działek ewidencyjnych:  
dz. nr 416/1, 416/5 obręb Kulice, Gmina Nowogard  
Kategoria obiektu budowlanego XXV**

**Inwestor:**

**Gmina Nowogard  
Plac Wolności 1, 72-200 Nowogard**



EGZEMPLARZ 3/3		
<b>Projektował:</b> mgr inż. Kamil Karluk	<b>ZAP/0022/PWBD/17</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	<b>Podpis:</b>
<b>Sprawdził:</b> mgr inż. Mariusz Jażdżewski	<b>ZAP/0193/POOD/09</b> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	<b>Podpis:</b>

Nowogard, Styczeń 2026 r.

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA  
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO**

Oświadczam iż projekt techniczny dla zamierzenia budowlanego:

„Budowa ciągów komunikacyjnych na terenie działek  
nr 416/1, 416/5 obręb Kulice, gmina Nowogard”

zlokalizowanego na terenie działek o numerze ewidencyjnym 416/1, 416/5 obręb Kulice,  
Gmina Nowogard

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

<b>Projektant:</b>  mgr inż. Kamil Karluk	<b>ZAP/0022/PWBD/17</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	<b>Podpis:</b>
---	--	----------------

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO  
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO**

Oświadczam iż projekt techniczny dla zamierzenia budowlanego:

„Budowa ciągów komunikacyjnych na terenie działek  
nr 416/1, 416/5 obręb Kulice, gmina Nowogard”

zlokalizowanego na terenie działek o numerze ewidencyjnym 416/1, 416/5 obręb Kulice,  
Gmina Nowogard

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

<b>Projektant sprawdzający:</b>  mgr inż. Mariusz Jażdżewski	<b>ZAP/0193/POOD/09</b> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	<b>Podpis:</b>
--	--	----------------

## SPIS TREŚCI

### CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa prawna .....	4
2. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego .....	4
3. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu. ....	4
4. Projektowane zagospodarowanie terenu .....	6
5. Przekroje konstrukcyjne .....	7
6. Roboty towarzyszące .....	8
7. Zieleń .....	8
8. <i>Nasadzenia kompensacyjne drzew</i> .....	9
9. <i>Pielęgnacja</i> .....	10

TABLICA 1.1 Bilans mas ziemnych

TABLICA 1.2 Tabela wymiany gruntu

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 0 – Plan orientacyjny	skala 1:10000
Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
Rys. nr 2 – Profil podłużny	skala 1:50/500
Rys. nr 3 – Przekroje konstrukcyjne	skala 1:50
Rys. nr 4 – Przekroje poprzeczne	skala 1:100

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Podstawa prawna**

- Mapa do celów projektowych opracowana przez Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych, ul. Bohaterów Warszawy 11, 73-200 Choszczno;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2023 poz. 645),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126 ze zm.),
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2022 poz. 2625),
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych,
- Opinia Geotechniczna opracowana przez firmę Geologiczną GEOOPTIMA Bartłomiej Boczkowski, ul. Strzeszyńska 31, 60-479 Poznań;
- Wizja w terenie przeprowadzona przez jednostkę projektową.

### **2. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem zamierzania budowlanego jest budowa ciągów komunikacyjnych na terenie działek nr 416/1, 416/5 obręb Kulice, gmina Nowogard.

Zakres robót budowlanych obejmuje:

- budowę pieszo-jezdni o szerokości 5,0 m;
- budowę ciągów pieszych o szerokości 1,8 m;
- wycinkę drzew i krzewów.

### **3. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu.**

Planowana inwestycja zlokalizowana jest przy ulicy Bohaterów Warszawy w Nowogardzie, która stanowi drogę wojewódzką nr 144.

Istniejące ciągi posiadają nawierzchnię tłuczniowo-żwirową i poprowadzone są dookoła istniejącego zbiornika wodnego. Szerokość ciągów wynosi ok. 3,00 – 4,00 m. Istniejąca nawierzchnia jest w złym stanie technicznym. Istniejący ciąg komunikacyjny nie posiada wydzielonej drogi i chodników. Odwodnienie powierzchni ciągu odbywa się powierzchniowo.

Przez teren inwestycji przebiega sieć wodociągowa i elektroenergetyczna.

Nowogard, Styczeń 2026 r.



Planowana inwestycja nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Dla przedmiotowej inwestycji została wydana decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 34/2025 z dnia 12.12.2025 r.







**Dokumentacja fotograficzna.** Istniejący obszar gdzie projektuje się wykonanie ciągów komunikacyjnych w miejscowości Nowogard.

#### 4. Projektowane zagospodarowanie terenu

W projekcie założono następujące parametry:

##### Odcinek A – B

- |                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| ➤ klasa drogi:                  | D – dojazdowa (wewnętrzna), |
| ➤ układ jezdni                  | 1 x 2,                      |
| ➤ prędkość do projektowania     | $V_p = 30 \text{ km/h}$ ,   |
| ➤ szerokość ciągu pieszo-jezdni | 5,0 m;                      |
| ➤ szerokość ciągu pieszego      | 1,8 m;                      |

Planowana inwestycja obejmuje wykonanie jednego odcinka ciągu, które na potrzeby niniejszego opracowania został oznaczony w następujący sposób: A – B. Roboty budowlane będą polegały na budowie ciągu pieszo-jezdni. Długość projektowanego odcinka A – B będzie wynosić 268,18 m i szerokości ciągu 5,0 m. Dodatkowo przewiduje się wykonać dwa place rekreacyjne o szerokości 2,65 m i długości 18,00 m. Nawierzchnia ciągów komunikacyjnych wykonana zostanie z nawierzchni mineralnych, koloru brązowego.

Nawierzchnia zostanie obramowana za pomocą krawężnika betonowego 15x30 cm, h=0 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Nowogard, Styczeń 2026 r.

Ciąg pieszy projektuje się o szerokości 1,8 m, natomiast jego obramowanie zostanie wykonane za pomocą obrzeży betonowych 8x30 cm, h=0 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Teren przylegający do ciągów przewidziano do humusowania i wyprofilowania warstwą ziemi urodzajnej gr. 10 cm z obsianiem trawą niską.

Roboty ziemne obejmują usunięcie warstwy nasypów niekontrolowanych oraz gruntów organicznych występujących w miejscu wykonywania nowych konstrukcji oraz wykonanie nasypów i wykopów pod warstwy konstrukcyjne ciągów komunikacyjnych.

Skarpy otaczające zbiornik wodny w niektórych miejscach uległy wymyciu przez wody opadowe lub roztopowe, należy zatem w miejscach skarp bezpośrednio przyległych względem projektowanego ciągu wykonać ich wyprofilowanie oraz nadbudowę.

## **5. Przekroje konstrukcyjne**

Dla przedmiotowej inwestycji wykonano 4 odwierty o głębokości do 3,0 m oraz 1 otwór o głębokości 5,5 m. łącznie odwiercono 17,5 m.

Na analizowanym terenie, po zachodniej stronie stawu, udokumentowano kolejno grunty antropogeniczne do maksymalnej głębokości 0,9 m p.p.t., a poniżej, do głęb. rozpoznania, tj. 3,0 m p.p.t. grunty niespoiste w postaci piasków różnoziarnistych naprzemiennie z gruntami spoistymi w postaci piasków gliniastych. Po wschodniej stronie stawu, w otworze nr 3, poniżej warstwy gruntów antropogenicznych oraz warstwy piasków gliniastych, od głęb. 0,8 do 4,0 m p.p.t. udokumentowano grunty organiczne. Niżej, do głębokości rozpoznania, tj. 5,5 m p.p.t. nawiercono grunty niespoiste. W otworach nr 4 i 5 grunty antropogeniczne zalegają maksymalnie do 1,0 m p.p.t. Niżej, do głęb. rozpoznania, tj. 3,0 m p.p.t. udokumentowano grunty niespoiste.

Wody gruntowe zostały nawiercone w we wszystkich otworach Należy jednak wziąć pod uwagę roczne wahania zwierciadła wód gruntowych na obszarze inwestycji.

Występujące grunty antropogeniczne w postaci nasypów niekontrolowanych oraz gruntów organicznych należy usunąć w całości i zastąpić materiałem piaszczystym/piaszczysto-żwirowym zagęszczonym do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia.

Warunki gruntowe zostały zakwalifikowane jako proste, przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną.

### **Przekrój konstrukcyjny ciągów komunikacyjnych**

- W-wa ściernalna mineralna 0/8 mm; gr. 4 cm
- W-wa dynamiczna 0/16 mm; gr. 6 cm
- W-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5, C90/3 gr. 20 cm
- W-wa odsączająca z piasku; gr. 15 cm

#### **6. Roboty towarzyszące**

Istniejące hydranty kolidujące z projektowaną nawierzchnią należy zdementować wraz z zaślepieniem podejść hydrantowych i wykonać montaż nowego hydrantu z wyniesieniem ich poza projektowaną drogę.

Istniejące ogrodzenia kolidujące z projektowanymi ciągami komunikacyjnymi zostaną przestawione do istniejących granic przez Właścicieli nieruchomości przed rozpoczęciem robót budowlanych.

Istniejące złącza kablowe zlokalizowane przy zbiegu nieruchomości nr 416/6, 11/1 obręb Kulice, należy przestawić do granic wskazanych działek.

#### **7. Zieleń**

W inwentaryzacji ujęto drzewa oraz krzewy kolidujące z planowaną budową drogi. Drzewa i krzewy w ilości 10 sztuk przeznaczone do usunięcia, zostały oznaczone na rysunku nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu – przez przekreślenie („X”).

Planowana wycinka wykonana zostanie poza okresem lęgowym ptaków i wegetacyjnym drzew, tj. poza okresem od 1 Marca do 15 października. W ramach prac należy wykonać usunięcie karpin występujących w obrębie ciągu komunikacyjnego, powinna ona obejmować całkowite usunięcie systemu korzeniowym, tak aby nie pozwolić na ponowny rozrost.

**Tabela nr 1 – inwentaryzacja na obszarze inwestycji**

1	2	3	4	5	6
1	<i>Salix alba L.</i>	Wierzba biała	150	416/1 obrub Kulice	K
2	<i>Salix alba L.</i>	Wierzba biała	260+250	416/1 obrub Kulice	K
3	<i>Quercus robur L.</i>	Dąb szypułkowy	107	416/5 obrub Kulice	K
4	<i>Pinus sylvestris L.</i>	Sosna zwyczajna	100	416/5 obrub Kulice	K



5	<i>Quercus robur L.</i>	Dąb szypułkowy	97	416/5 obręb Kulice	K
6	<i>Quercus robur L.</i>	Dąb szypułkowy	103+111	416/5 obręb Kulice	K
7	<i>Pinus sylvestris L.</i>	Sosna zwyczajna	64	416/5 obręb Kulice	K
8	<i>Pinus sylvestris L.</i>	Sosna zwyczajna	145	416/5 obręb Kulice	K
9	<i>Pinus sylvestris L.</i>	Sosna zwyczajna	61	416/5 obręb Kulice	K
10	<i>Acer platanoides L.</i>	Klon zwyczajny	66+ 47+67	416/5 obręb Kulice	K

#### LEGENDA

- 1 NUMER INWENTARYZACYJNY
- 2 OZNACZENIE STRONY ULICY, GDZIE P – PRAWA, L – LEWA
- 3 NAZWA ŁACIŃSKA
- 4 NAZWA POLSKA
- 5 OBWÓD PNIA MIERZONY NA WYSOKOŚCI 130 CM [cm],  
W PRZYPADKU DRZEW IGLASTYCH NA WYSOKOŚCI 5 CM {CM}.
- 6 UWAGI, STAN ZDROWOTNY
- 7 NUMER DZIAŁKI NA KTÓREJ ROŚNIE DRZEWO
- 8 OZNACZENIE WYCINEK, GDZIE:  
K – KOLIZJA;  
B – WYCINKA DRZEWA ZAGRAŻAJĄCEGO BEZPIECZEŃSTWU;  
Z – DRZEWO ZACHOWANE, NIE OBJĘTE WYCINKĄ.

**- Drzewa kwalifikujące się do wykonania nasadzeń kompensacyjnych**

#### Uwaga:

Obwód pnia drzew ustalono zgodnie z art. 83b ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. 2026 poz. 13), tj:

- obwód pnia drzewa mierzony na wysokości 130 cm , a w przypadku gdy na tej wysokości drzewo:
- posiada kilka pni – obwód każdego z tych pni,
- nie posiada pnia – obwód pnia bezpośrednio poniżej korony drzewa.

Powierzchnię krzewów ustalono zgodnie z art. 85 ust. 4 ww. ustawy.

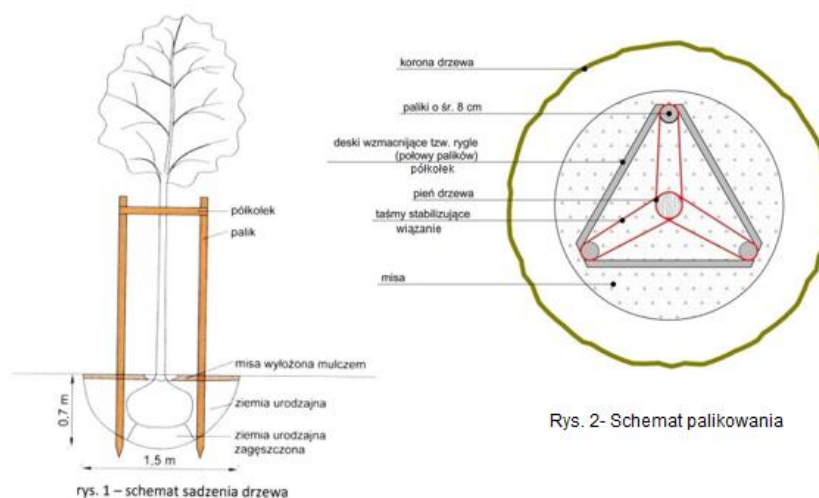
#### 8. Nasadzenia kompensacyjne drzew

W związku z wycinką drzew, planuje się wykonanie nasadzenia zastępczego w ramach rekompensaty ekologicznej. W projekcie zaplanowano nasadzenie gatunku dopasowanego do warunków siedliskowych panujących na obszarze opracowania. Zaprojektowano gatunek drzewa liściastego tj. Lipa drobnolistna (łac. *Tilia mordate* Mill.) lub Klon polny (łac. *Acer campestre* L.). Są to gatunki drzew o niewielkich wymaganiach, światłolubne, odporne na mróz i suszę.

Przy realizacji przedmiotowej inwestycji należy w pierwszej kolejności uwzględnić wytyczne zawarte w decyzji zezwalającej na wycinkę drzew lub krzewów, wydanej przez właściwy organ administracyjny.

Usytuowanie drzew przeznaczonych do nasadzeń kompensacyjnych może ulec zmianie. Inwestor może wskazać inne miejsce nasadzeń nie zmieniając przy tym numerów nieruchomości wskazanych w decyzji o zezwolenie na wycinkę drzew.

1	2	3	4		5
L.p	Gatunek	Ilość	Rozstaw	Sposób zabezpieczenia bryty korzeniowej	Parametry jakościowe
1	<b>Klon polny</b> <i>łac. Acer campestre L.</i> lub <b>Lipa drobnolistna</b> <i>łac. Tilia cordata Mill.</i>	<b>10</b> drzew	wg planu	B+S	Pa 180 - 220/obw. min. 12 cm (na wysokości 100 cm)



Rys. 1- Schemat sadzenia drzew

## 9. Pielęgnacja

Pielęgnacja drzew obejmuje podlewanie, adekwatne do warunków pogodowych, zapewniające optymalny rozwój roślin i stymulujące korzenie do rozwoju. Nawożenie wiosenne i jesienne (drzew nie należy nawozić bezpośrednio przy pniu, lecz po obwodzie misy, aby pobudzić korzenie do rozwoju). Pielenie z uzupełnianiem ściółkowania, cięcia pielęgnacyjne i formujące koron, wymianę roślin obumarłych i zamierających oraz palików i wiązań.

W doborze ww. gatunku drzewa wzięto pod uwagę, cechy klimatyczne, warunki glebowe, nasłonecznienie i lokalizację oraz cele i funkcje jakie mają spełniać te rośliny.

Do nasadzeń należy wykorzystać drzewa z bryłą korzeniową, balotowane lub doniczkowe, pierwszej klasy jakości, zgodnie z obowiązującymi normami i parametrami roślin określonych w projekcie. Drzewa i krzewy należy sadzić w doły o 50 % większe niż bryła korzeniowa, zaprawiane w pełnej objętości ziemią urodzajną oraz uformowaniem misek przy drzewach (średnica 80 cm) bądź całych rabat w przypadku krzewów. Drzewa należy opalikować 3 toczonymi i okorowanymi na całej długości palikami, drzewa formy piennej należy przywiązać do palików tuż pod koroną, wysokość palików po wbiciu w ziemię musi być równa wysokości pnia drzewa.

Przy realizacji nasadzeń drzew, należy uwzględnić zaprawienie dołów ziemią urodzajną. Wzmocnienie drzew obudową z palików drewnianych impregnowanych - 3 szt./ na drzewo.

Tablica 1.1 Bilans mas ziemnych

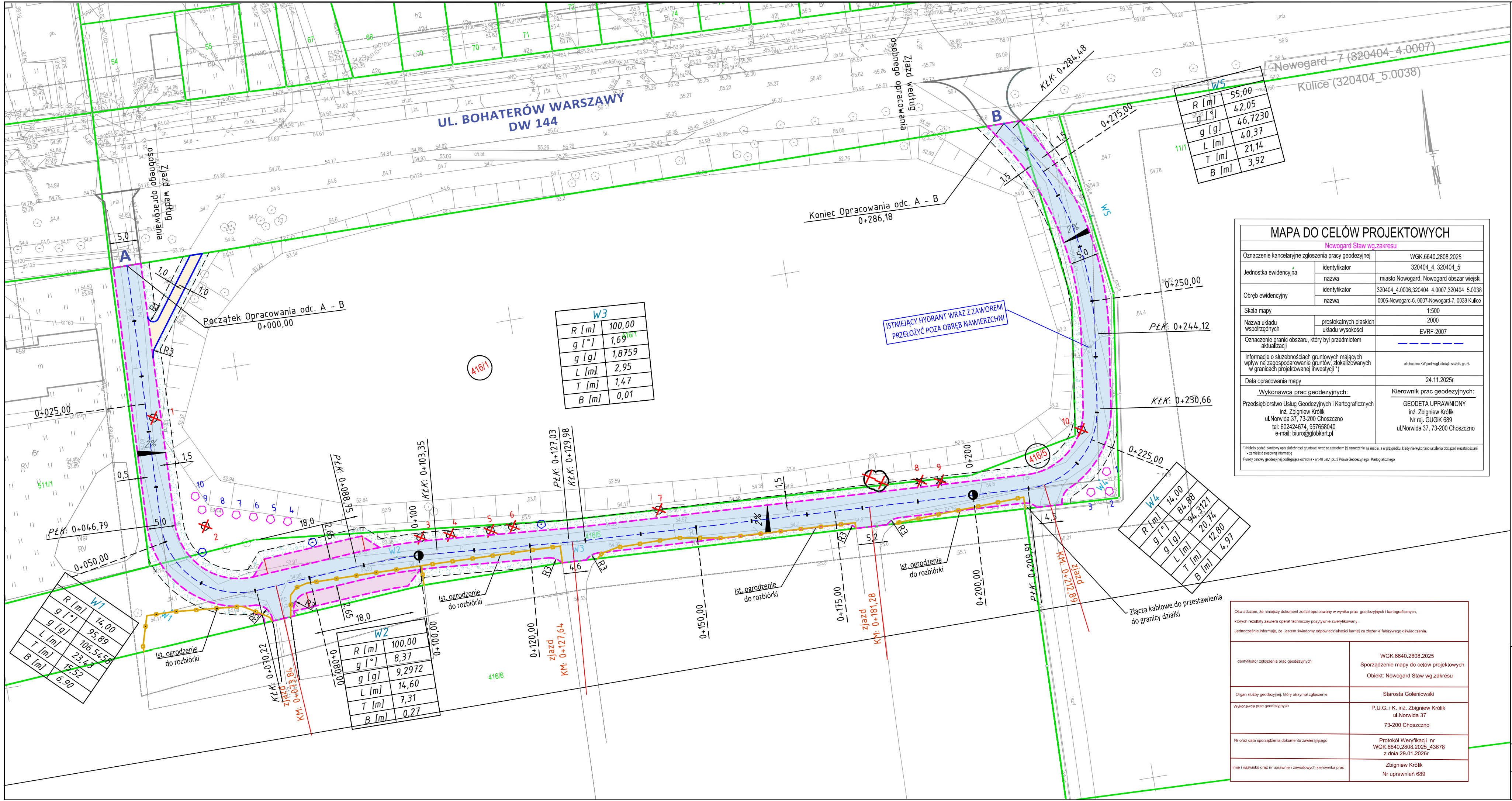
Odcinek A - B					
Pikietaż	Powierzchnia		Odległość	Objętość	
	W m <sup>2</sup>	N m <sup>2</sup>		W m <sup>3</sup>	N m <sup>3</sup>
0 + 000,00	2,41	0,00			
			25,00	60,50	0,00
0 + 025,00	2,43	0,00			
			25,00	61,25	0,00
0 + 050,00	2,47	0,00			
			30,00	99,60	0,00
0 + 080,00	4,17	0,00			
			20,00	69,20	0,00
0 + 100,00	2,75	0,00			
			20,00	27,50	193,90
0 + 120,00	0,00	19,39			
			30,00	0,00	578,25
0 + 150,00	0,00	19,16			
			25,00	0,00	478,63
0 + 175,00	0,00	19,13			
			25,00	0,00	479,75
0 + 200,00	0,00	19,25			
			25,00	0,00	479,63
0 + 225,00	0,00	19,12			
			25,00	0,00	478,00
0 + 250,00	0,00	19,12			
			25,00	33,50	239,00
0 + 275,00	2,68	0,00			
			11,18	27,78	0,00
0 + 286,18	2,29	0,00			
<b>Suma</b>				<b>379,33</b>	<b>2927,15</b>



Tablica 1.2 Wymiana gruntu			
Odcinek A - B			
Pikietaż	Długość	Odległość	Powierzchnia
	Lh m	m	Lh m <sup>2</sup>
0 + 000,00	0,00		
		25,00	0,00
0 + 025,00	0,00		
		25,00	0,00
0 + 050,00	0,00		
		30,00	0,00
0 + 080,00	0,00		
		20,00	0,00
0 + 100,00	0,00		
		20,00	54,00
0 + 120,00	5,40		
		30,00	162,00
0 + 150,00	5,40		
		25,00	135,00
0 + 175,00	5,40		
		25,00	135,00
0 + 200,00	5,40		
		25,00	135,00
0 + 225,00	5,40		
		25,00	135,00
0 + 250,00	5,40		
		25,00	67,50
0 + 275,00	0,00		
		11,18	0,00
0 + 286,18	0,00		
<b>Suma</b>			<b>823,50</b>







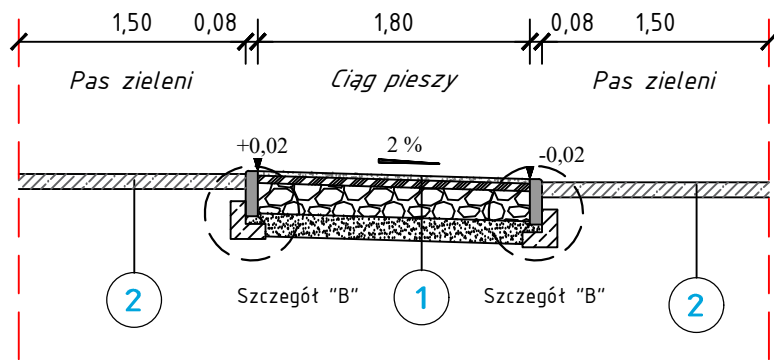
## LEGENDA

- Granice działek ewidencyjnych
- Obrzeże betonowe 8x30 cm, h=0 cm
- krawężnik betonowy 15x30 cm, h=0 cm
- Nawierzchnia pieszojezdni - nawierzchnia mineralna
- Nawierzchnia ciągu pieszego - nawierzchnia mineralna
- Nawierzchnia placów rekreacyjnych - nawierzchnia mineralna
- Pas zieleni
- Drzewa oraz krzewy przeznaczone do wycinki
- Karpina do usunięcia
- Przekroje poprzeczne
- Nasadenia zastępcze

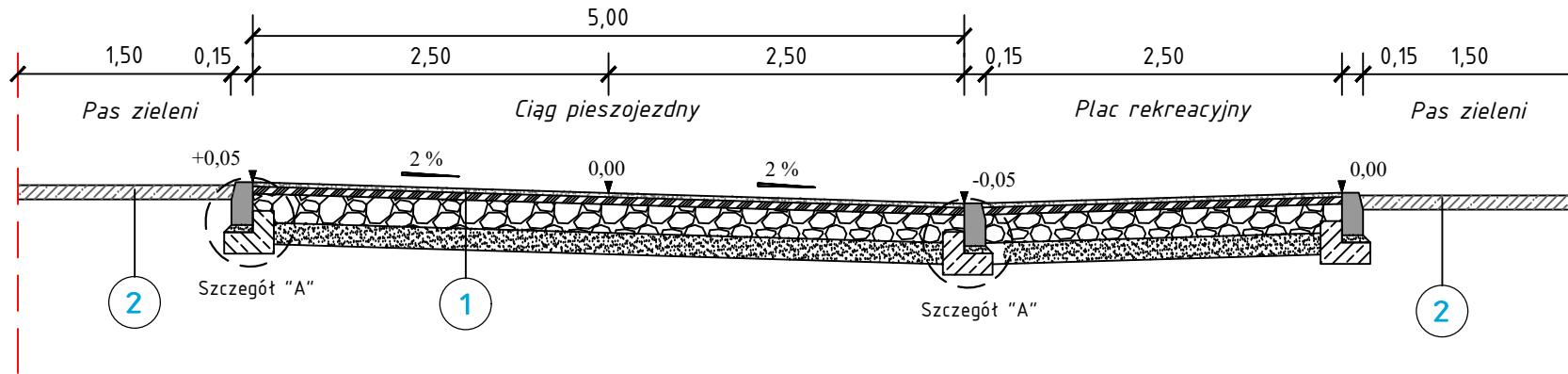




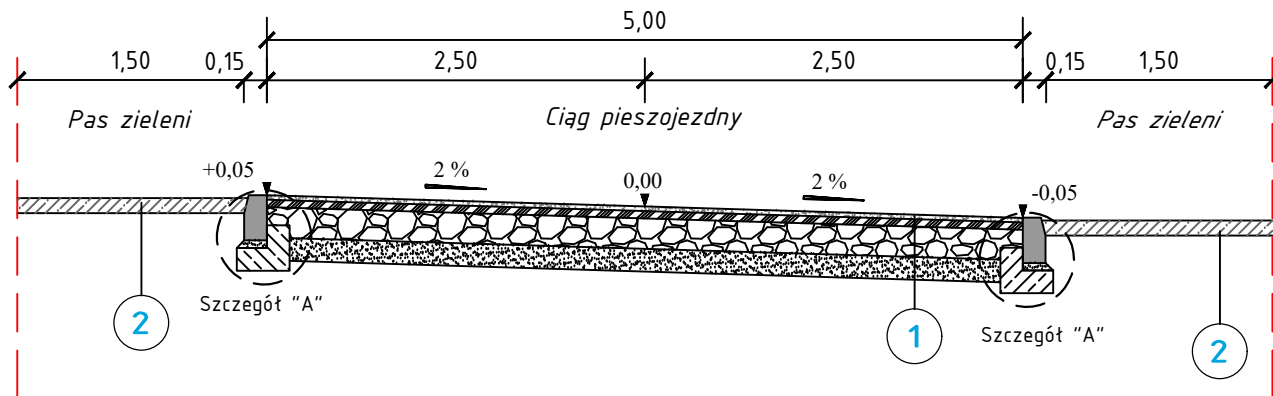
Przekrój konstrukcyjny I-I



Przekrój konstrukcyjny III-III

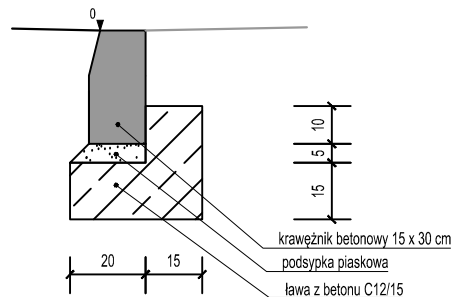


Przekrój konstrukcyjny II-II

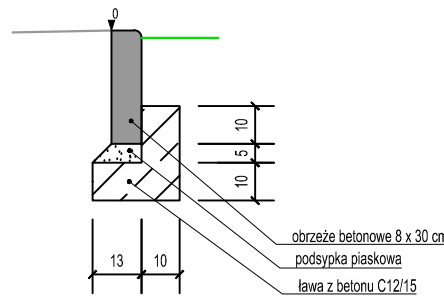


Szczegóły konstrukcyjne skala 1:20

Szczegół A  
Krawężnik betonowy 15x30 cm



Szczegół B  
Obrzeże betonowe 8x30 cm



1

**Konstrukcja ciągów komunikacyjnych  
- nawierzchnia mineralna**

w-wa ścierna mineralna 0/8 mm. kolor brązowy	gr. 4 cm
w-wa dynamiczna 0/16 mm	gr. 6 cm
w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5, C90/3	gr. 20 cm
w-wa odsączająca z piasku	gr. 15 cm
łączna grubość konstrukcji	gr. 45 cm

2

**Pas zieleni, skarpy**

w-wa ziemi urodzajnej z obsianiem trawą	gr. 10 cm
łączna grubość konstrukcji	gr. 10 cm



**CIVIL PLAN**

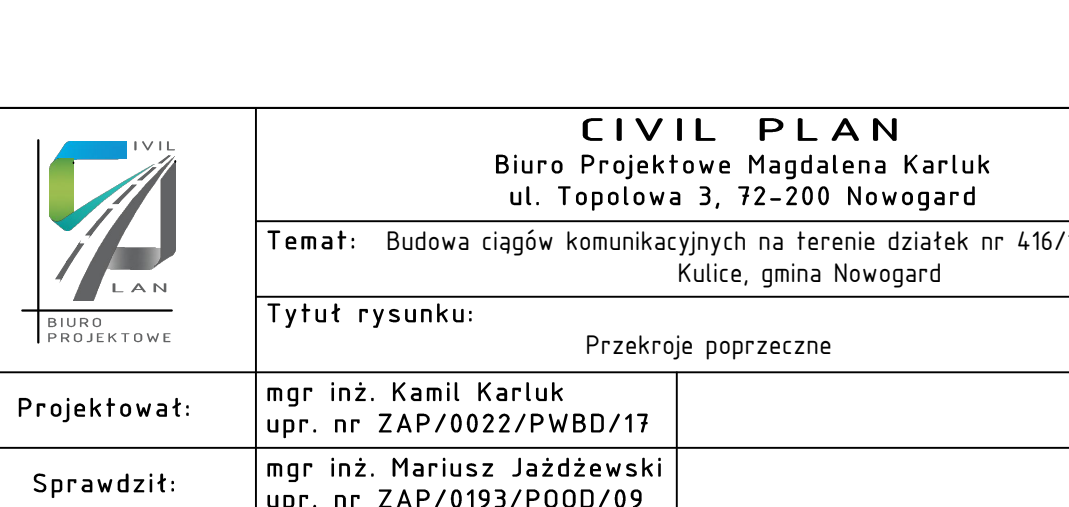
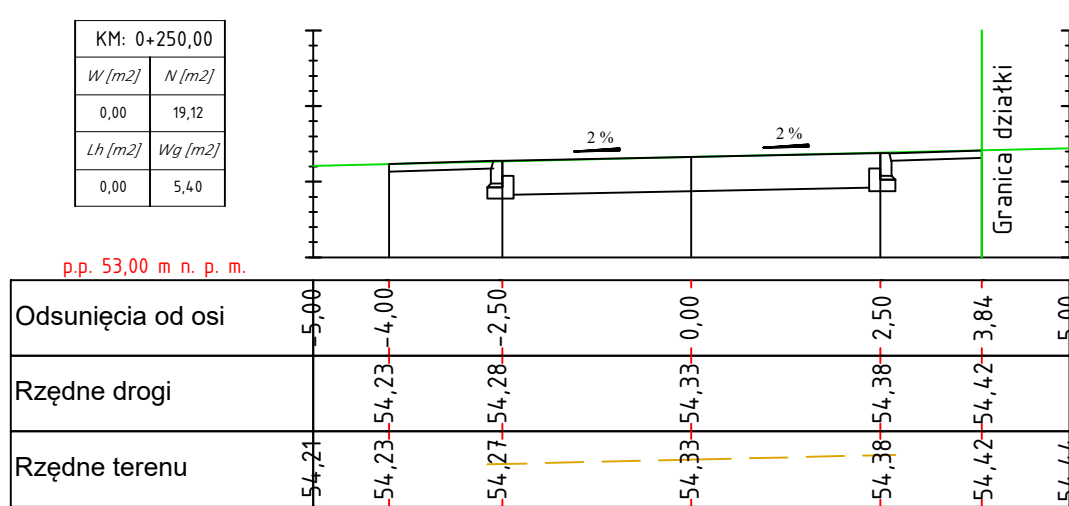
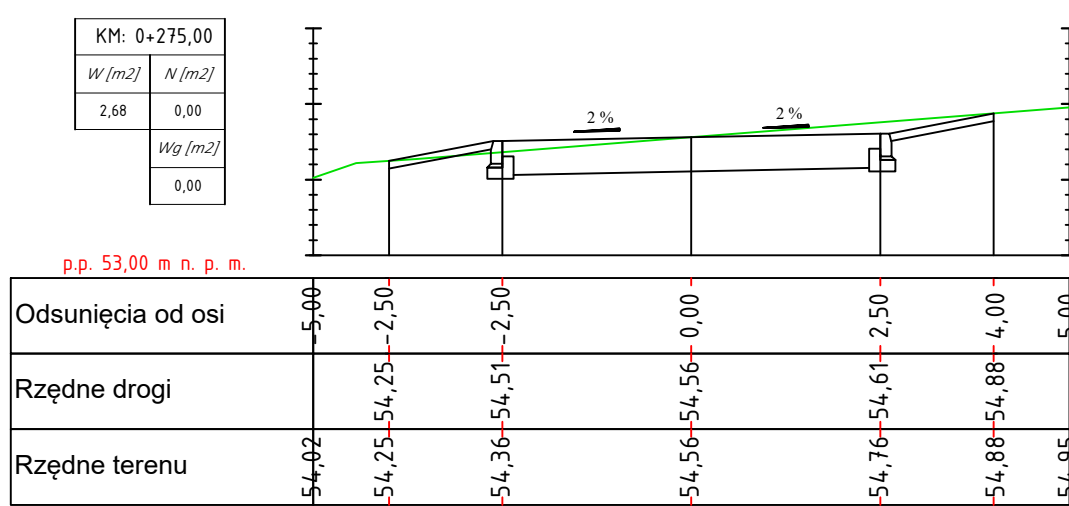
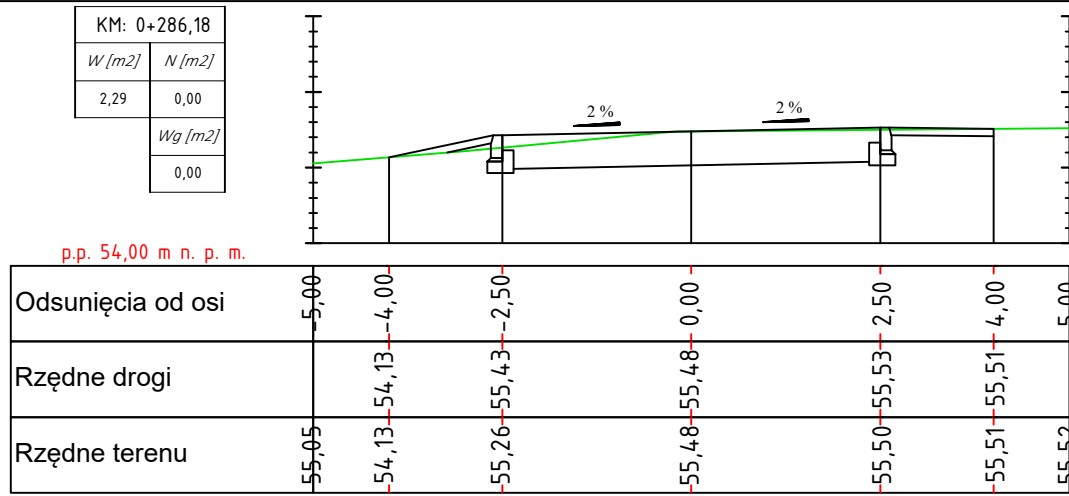
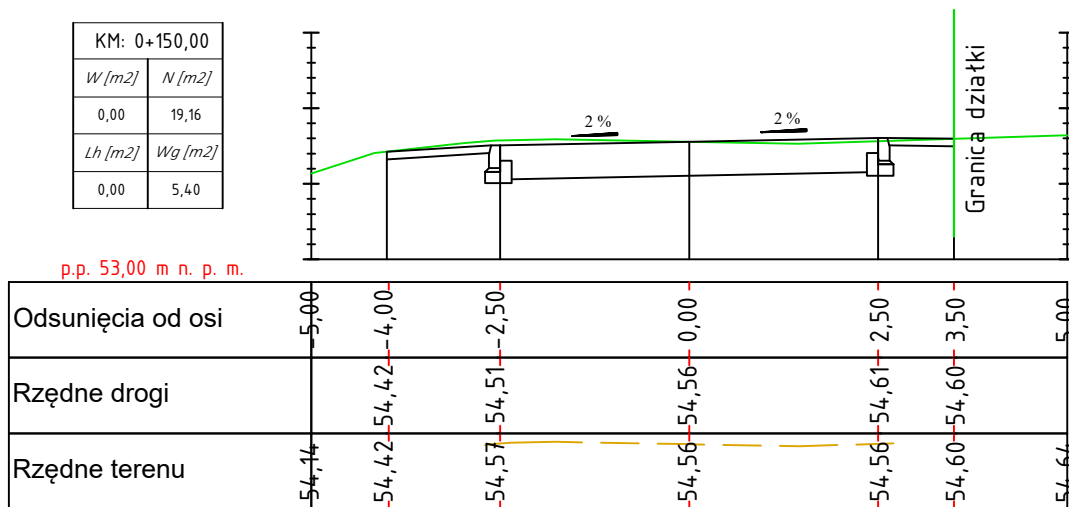
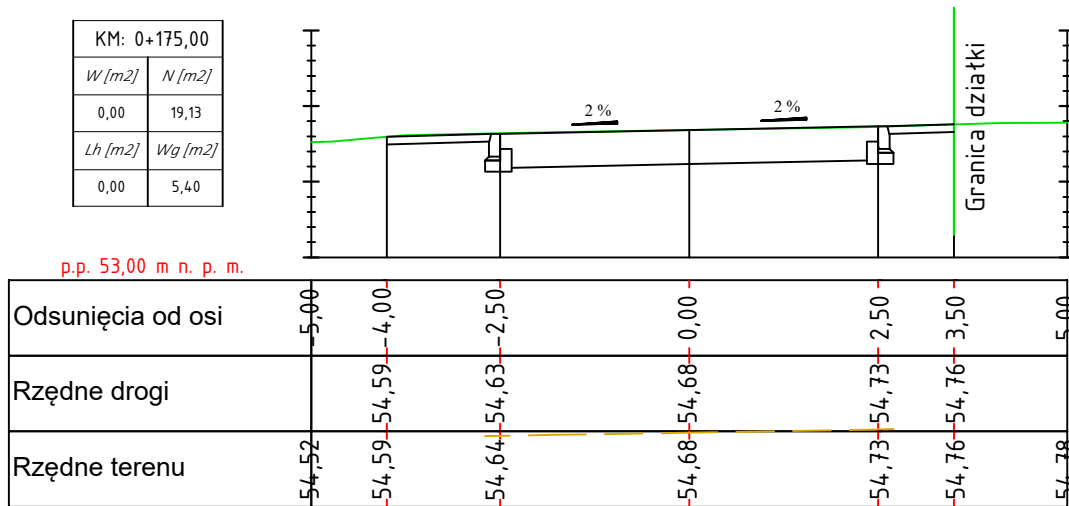
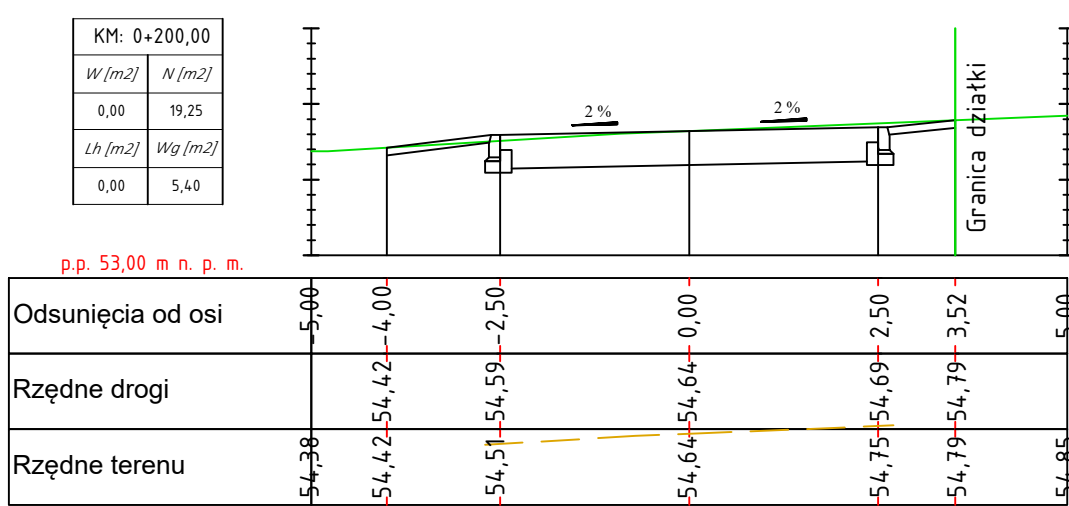
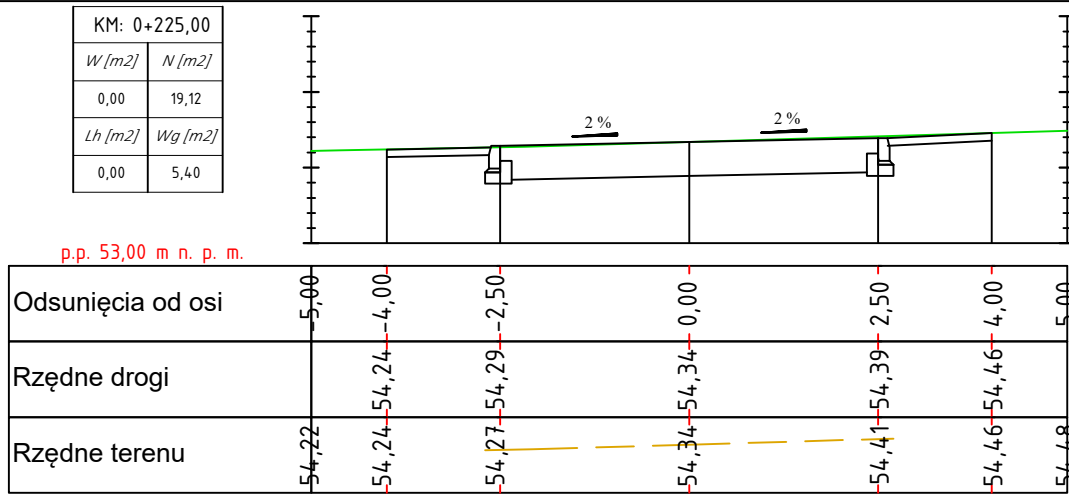
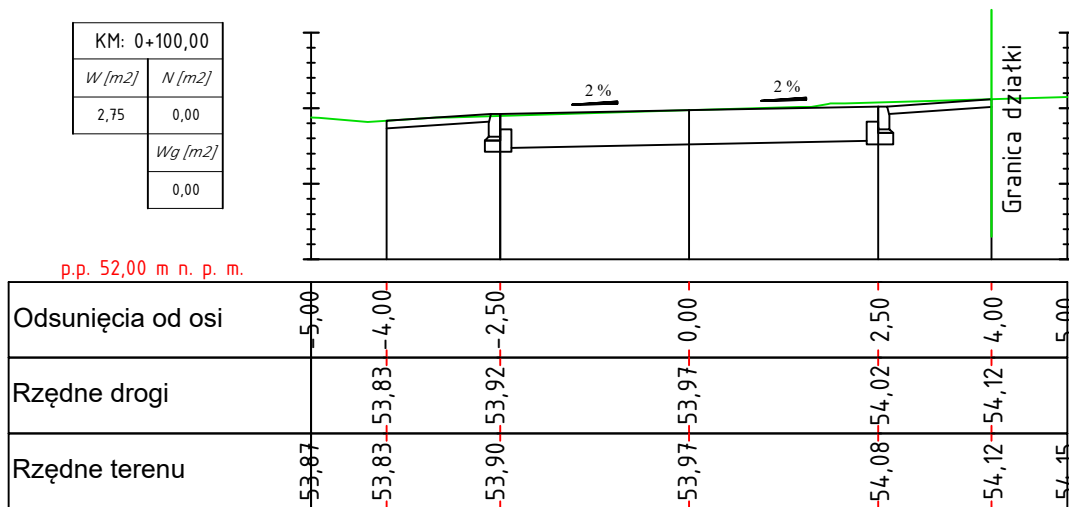
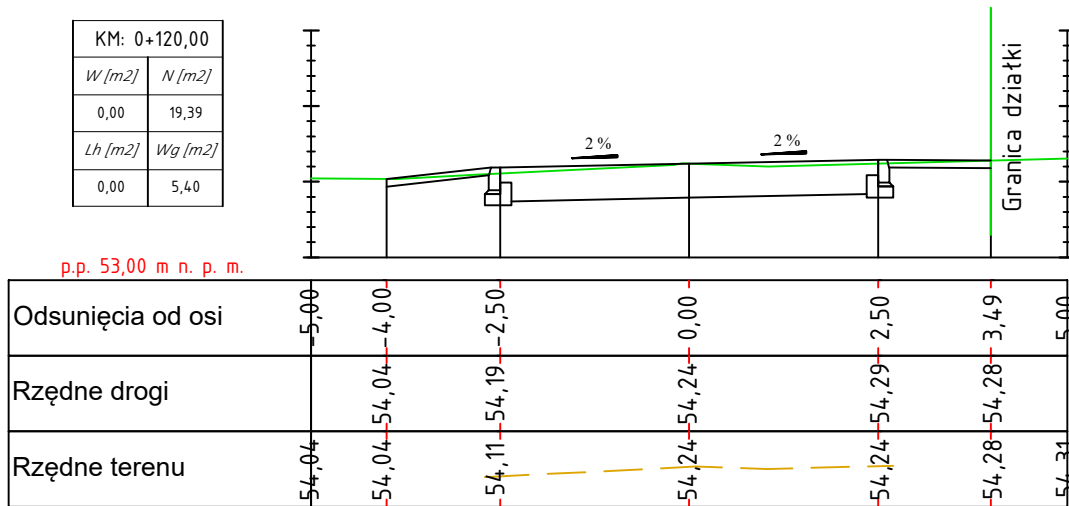
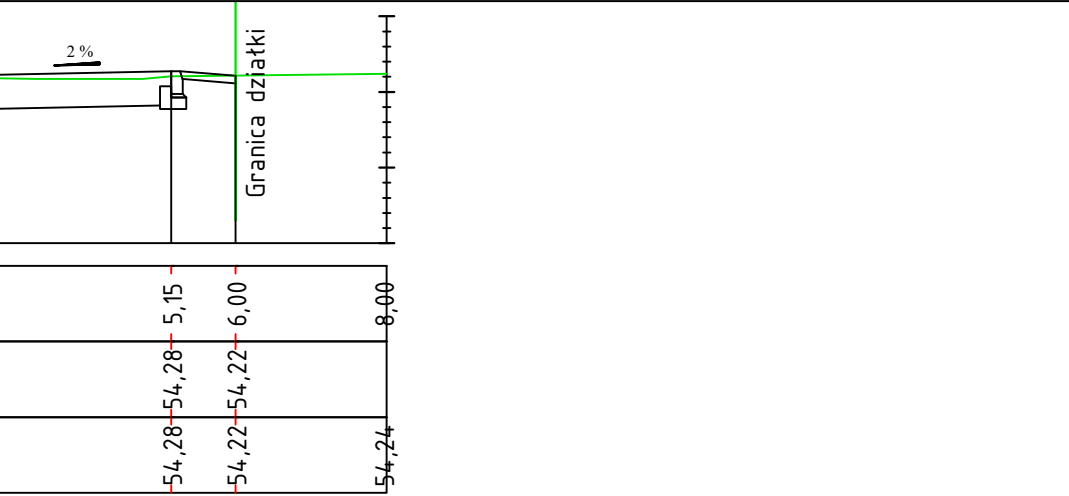
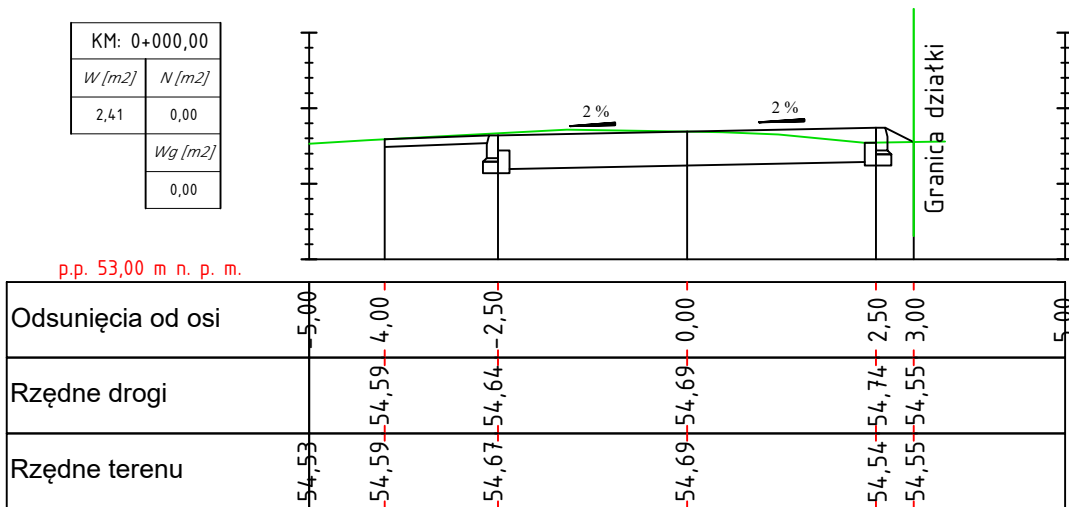
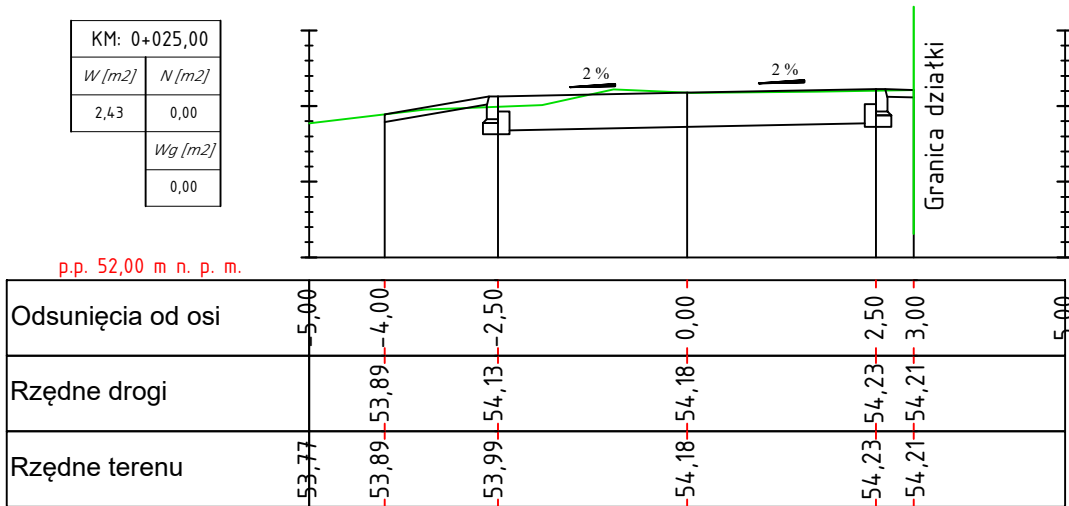
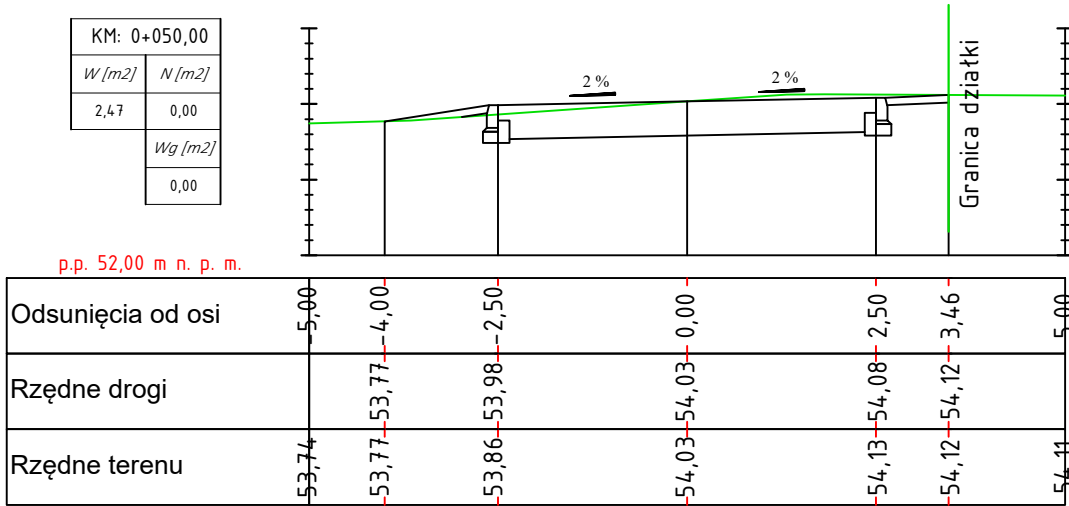
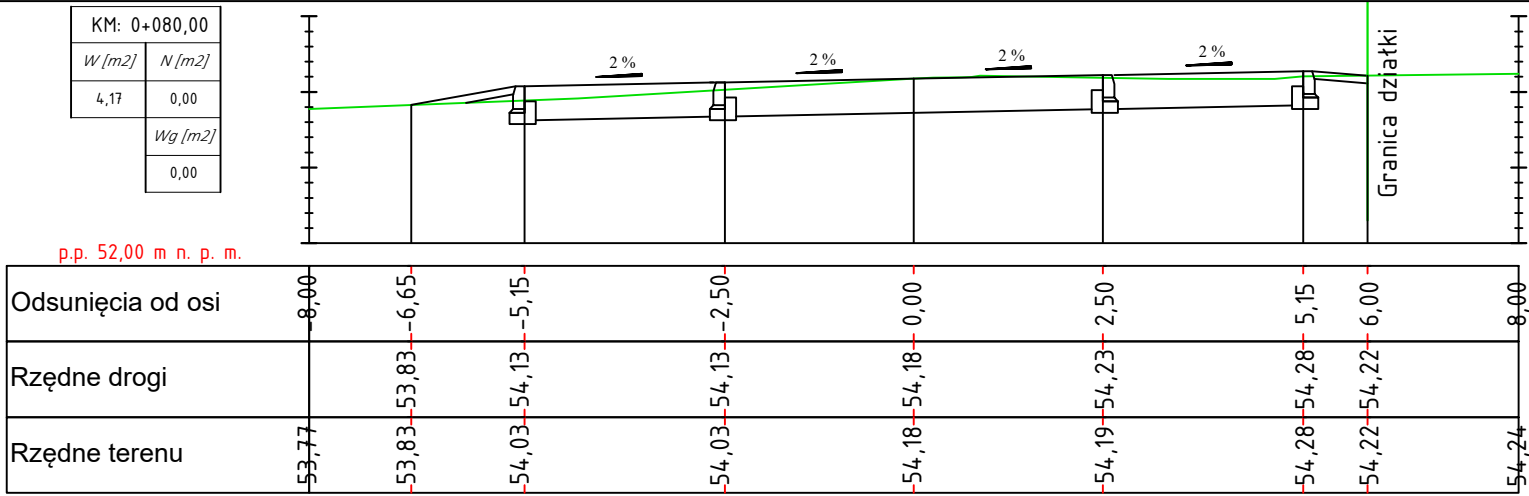
Biuro Projektowe Magdalena Karluk  
ul. Topolowa 3, 72-200 Nowogard

**Temat:** Budowa ciągów komunikacyjnych na terenie działek nr 416/1, 416/5 obręb  
Kulice, gmina Nowogard

**Tytuł rysunku:** Przekroje konstrukcyjne **rys. nr 3**

**Projektował:** mgr inż. Kamil Karluk  
upr. nr ZAP/0022/PWBD/17 **skala 1:50**

**Sprawdził:** mgr inż. Mariusz Jażdżewski  
upr. nr ZAP/0193/P00D/09 **Styczeń 2026 r.**



	<b>CIVIL PLAN</b> Biuro Projektowe Magdalena Karluk ul. Topolowa 3, 72-200 Nowogard	
	Temat: Budowa ciągów komunikacyjnych na terenie działek nr 416/1, 416/5 obręb Kulice, gmina Nowogard	
	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne	rys. nr 4
Projektował:	mgr inż. Kamil Karluk upr. nr ZAP/0022/PWBD/17	skala 1:100
Sprawdził:	mgr inż. Mariusz Jażdżewski upr. nr ZAP/0193/POOD/09	Styczeń 2026 r.