
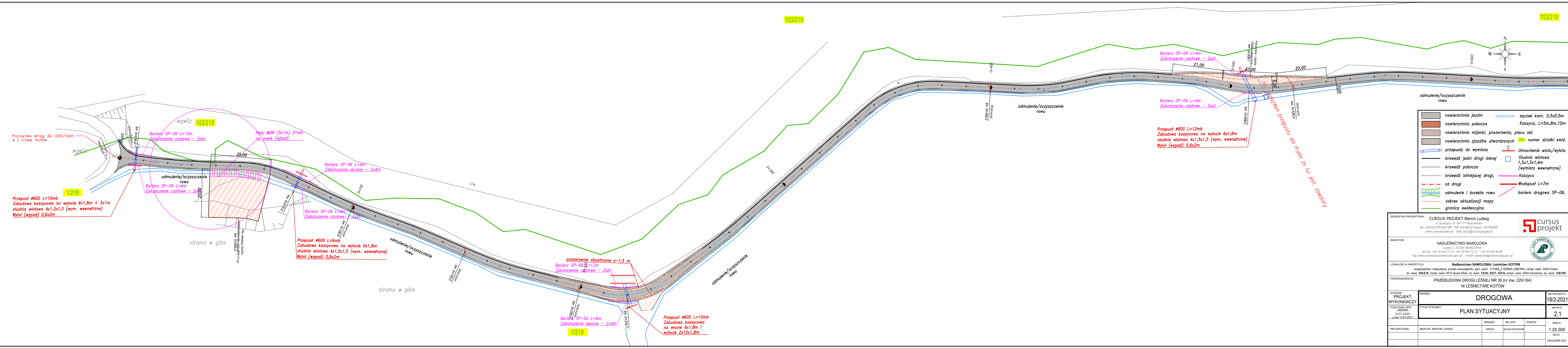



JEDNOSTKA PROJEKTOWA: CURSUS PROJEKT Marcin Ludwig ul. Spokojna 14, 44-171 Pławniowice tel. +48 602 555 630 NIP: 756-153-85-22 Regon: 241085395 www.cursusprojekt.pl mail: biuro@cursusprojekt.pl							
INWESTOR: NADLEŚNICTWO NAWOJOWA Lipowa 1, 33-335 NAWOJOWA tel./fax. +48 18 445 70 12 +48 18 445 72 21 / +48 18 446-38-95 http://www.nawojowa.krakow.lasy.gov.pl e-mail: nawojowa@krakow.lasy.gov.pl							
LOKALIZACJA INWESTYCJI: Nadleśnictwo NAWOJOWA, Leśnictwo KOTÓW województwo małopolskie, powiat nowosądecki, jedn. ewid. 121008, 2 GMINA ŁĄBOWA, obręb. ewid. 0005 Kotów, dz. ewid. 103/219, obręb. ewid. 0010 Nowa Wieś, dz. ewid. 1/218, 3/217, 4/216, obręb. ewid. 0004 Kamianna, dz. ewid. 139/105							
PRZEDSIĘWZIĘCIE: PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 36 (nr inw. 220/164) W LEŚNICTWIE KOTÓW							
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA: DROGOWA				NR PROJEKTU: 18/2-2021	
PODSTAWA OPR.: UMOWA S.271.4.2021 z dnia 12-07-2021r.		TYTUŁ RYSUNKU: PLAN ORIENTACYJNY				NR RYS. 1.0	
		BRANŻA:		NR UPR:	PODPIS:	SKALA: 1:25 000	
PROJEKTOWAŁ:		MGR INŻ. MARCIN LUDWIG		DROGI	SLK/2515/POOD/09	DATA: GRUDZIEŃ 2021	




- nawierzchnia jezdni
- nawierzchnia pobocza
- nawierzchnia mijanki, poszerzenia, placu skł.
- nawierzchnia zjazdów utwardzonych
- przepusty do wymiany
- krawędź jedni drogi leśnej
- krawędź pobocza
- krawędź istniejącej drogi,
- oś drogi
- odmulenie i korekta rowu
- zakres aktualizacji mapy
- granica ewidencyjna
- sączek kam. 0,5x0,5m
- Kaszyca, L=5m,8m,10m
- 300 numer działki ewid.
- Umocnienie wlotu/wylotu
- Studnia wlotowa 1,5x1,5x1,4m (wym. wewnętrzne)
- Kaszyca
- Wodopust L=7m
- bariera drogowa SP-06,

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
CURSUS PROJEKT Marcin Ludwīg
ul. Spokojna 14, 44-171 Pławniowice
tel./fax: +48 802 555 630 NIP: 756-153-65-22 Regon: 241085395
www.cursusprojekt.pl mail: biuro@cursusprojekt.pl



INWESTOR:
NADLEŚNICTWO NAWOJOWA
Lipowa 1, 33-335 NAWOJOWA
tel./fax: +48 18 445 70 12 +48 18 445 72 21 +48 18 446-38-95
http://www.nawojowa.krakow.lasy.gov.pl e-mail: nawojowa@krakow.lasy.gov.pl




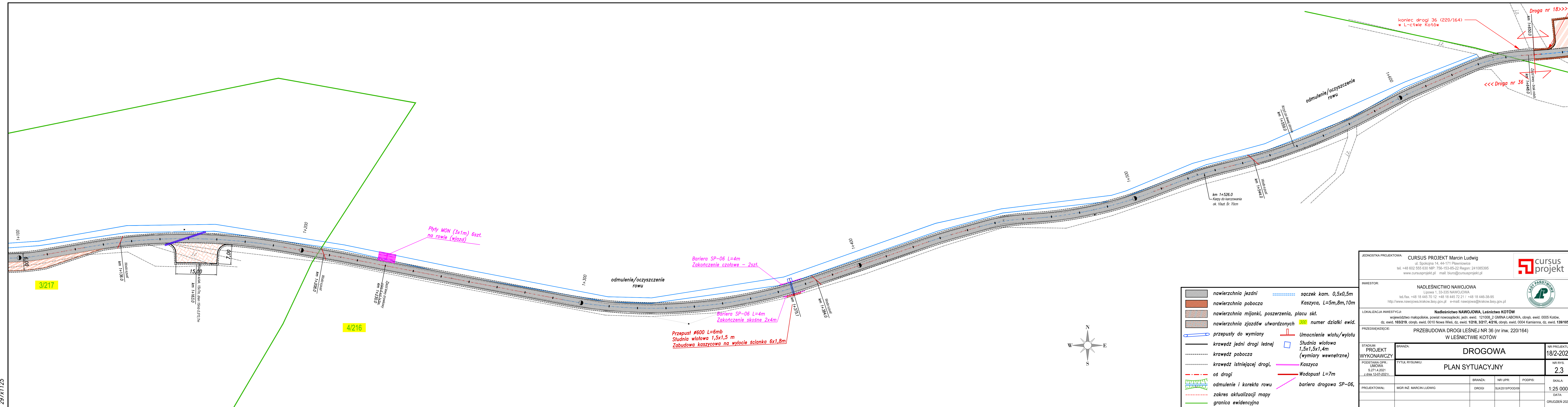
LOKALIZACJA INWESTYCJI:
Nadleśnictwo NAWOJOWA, Leśnictwo KOTÓW
województwo małopolskie, powiat nowosądecki, jedn. ewid. 121008_2 GMINA ŁĄBOWA, obręb. ewid. 0005 Kotów,
dz. ewid. 103/219, obręb. ewid. 0010 Nowa Wieś, dz. ewid. 1/218, 3/217, 4/216, obręb. ewid. 0004 Kamienna, dz. ewid. 139/105

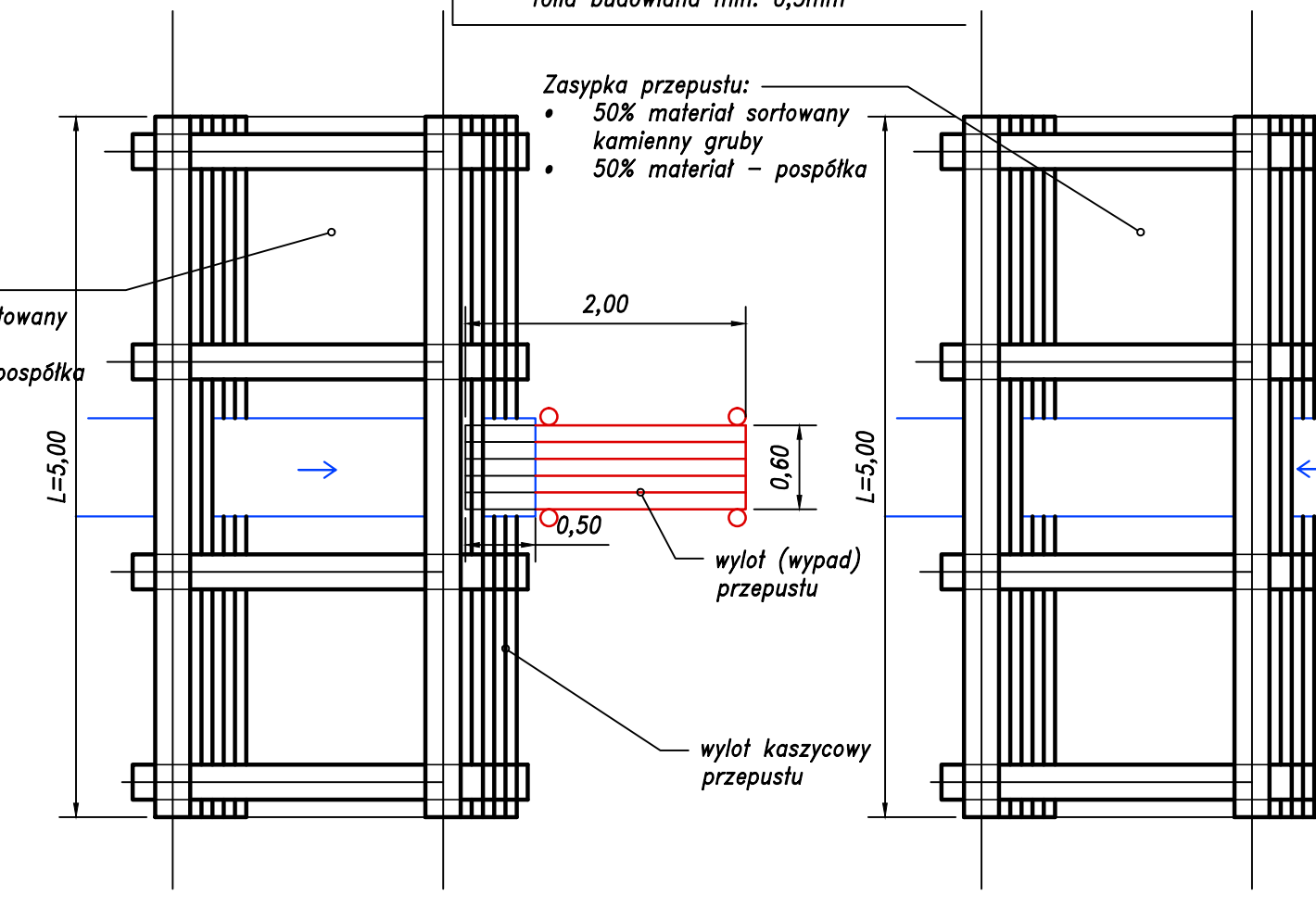
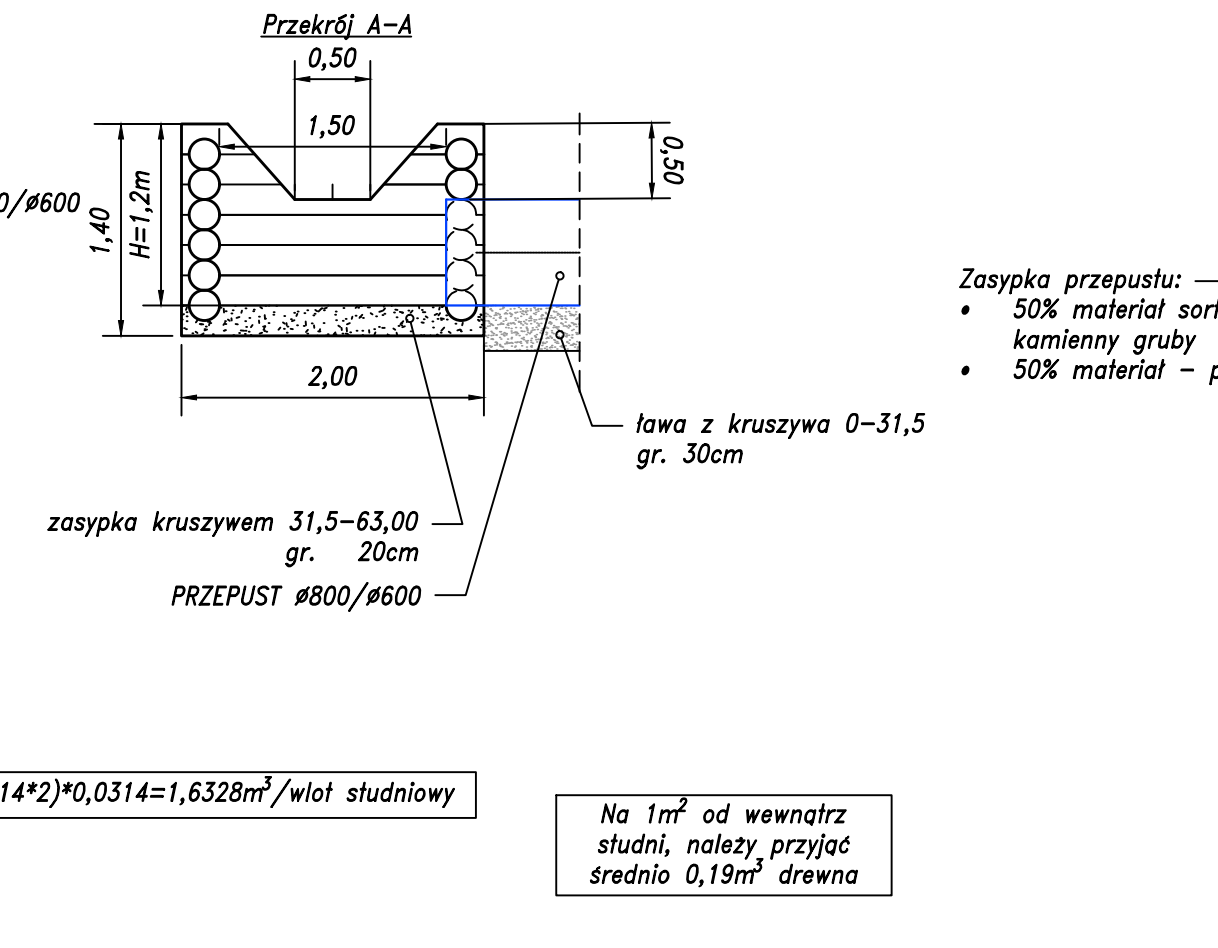
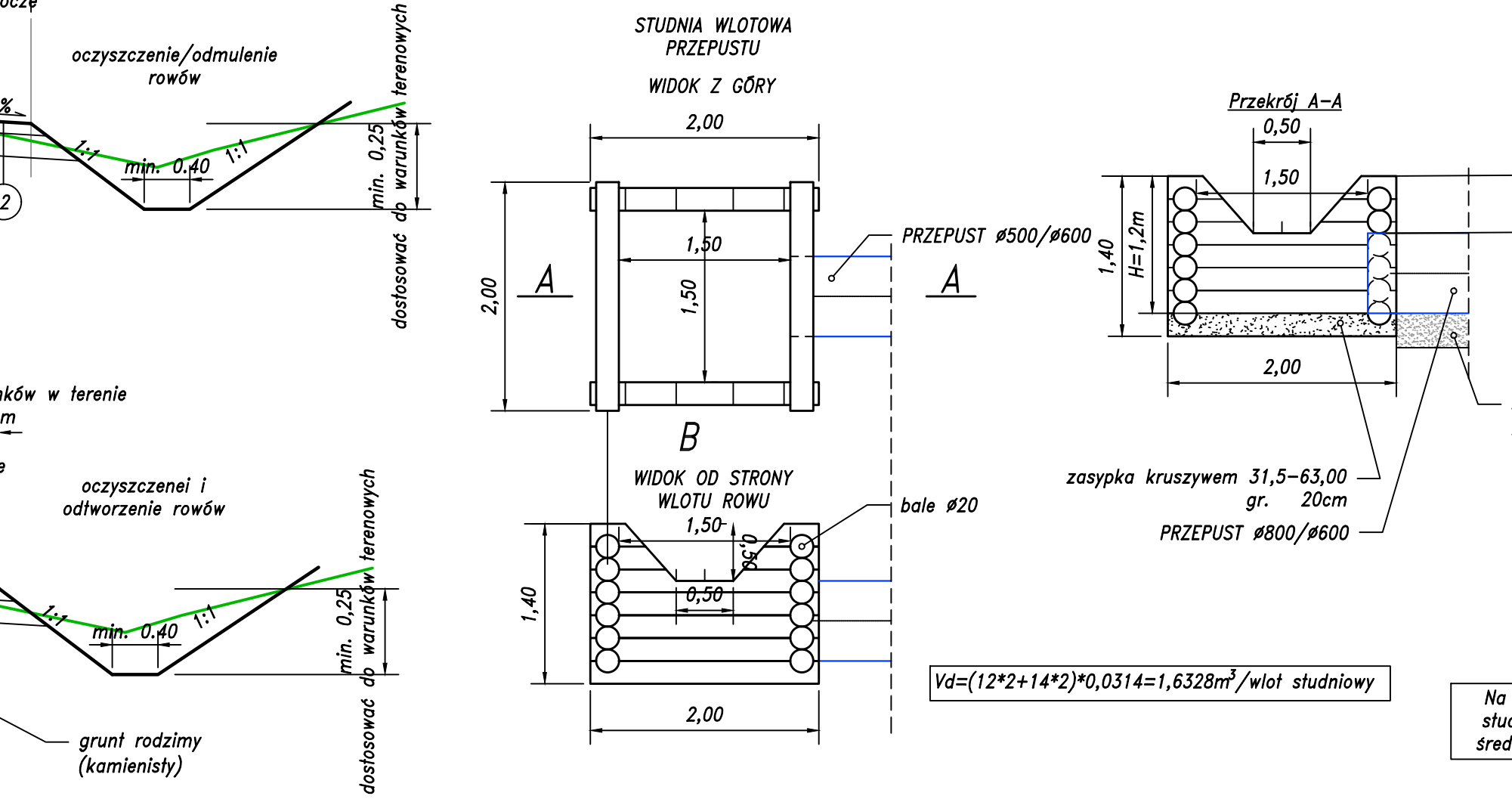
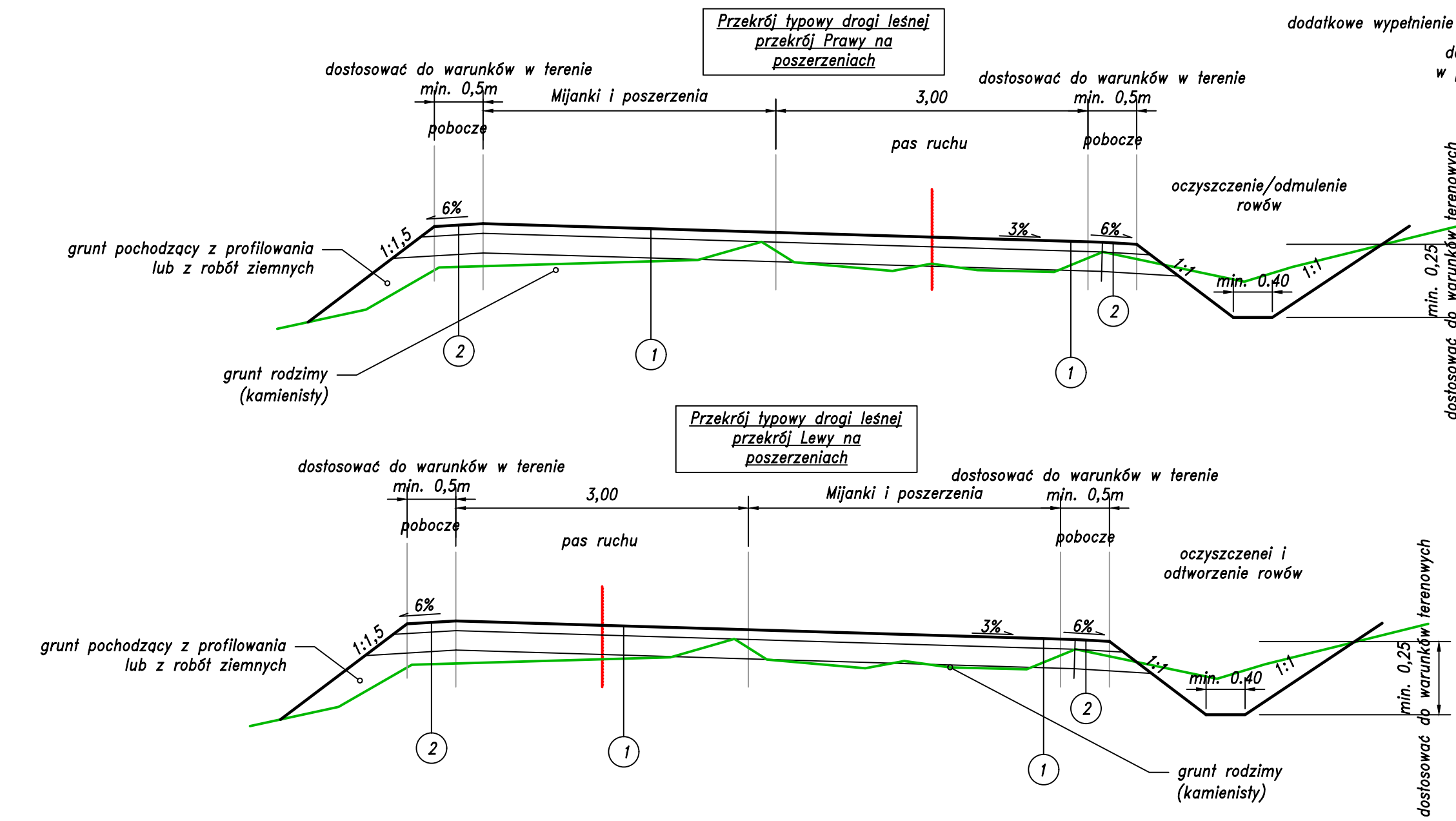
PRZEDSIĘWZIĘCIE:
PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 36 (nr inw. 220/164)
W LEŚNICTWIE KOTÓW

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA: DROGOWA	NR PROJEKTU: 18/2-2021	
PODSTAWA OPR.: UMOWA S-271-A-2021 z dnia 12-07-2021r.	TYTUŁ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY	NR RYS.: 2.1	
PROJEKTOWAŁ: MSR INŻ. MARCIN LUDWIG	BRANŻA: DROGI	NR UPR.: SLK2515POD009	PODPIS: SKALA: 1:25 000 DATA: GRUDZIEŃ 2021

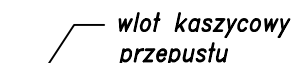



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:					
<p align="center">CURSUS PROJECT MARCIN LUDWIG ul. Spokojna 14, 44-171 Pławniowice tel. +48 602 555 630 NIP: 756-153-85-22 Regon: 241085395 www.cursusprojekt.pl mail: biuro@cursusprojekt.pl</p>					
<div style="float:right; text-align:right;">  </div>					
INWESTOR:					
<p align="center">NADLEŚNICTWO NAWOJOWA Lipowa 1, 33-335 NAWOJOWA tel./fax. +48 18 445 70 12 +48 18 445 72 21 / +48 18 446-38-95 http://www.nawojowa.krakow.lasy.gov.pl e-mail: nawojowa@krakow.lasy.gov.pl</p>					
<div style="text-align:right;">  </div>					
LOKALIZACJA INWESTYCJI:					
<p align="center">Nadleśnictwo NAWOJOWA, Leśnictwo KOTÓW województwo małopolskie, powiat nowosądecki, jedn. ewid. 121008_2 GMINA ŁĄBOWA, obręb. ewid. 0005 Kotów, dz. ewid. 103/219, obręb. ewid. 0010 Nowa Wieś, dz. ewid. 1/218, 3/217, 4/216, obręb. ewid. 0004 Kamianna, dz. ewid. 139/105</p>					
PRZEDSIĘWZIĘCIE:					
<p align="center">PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 36 (nr inw. 220/164) W LEŚNICTWIE KOTÓW</p>					
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA:		NR PROJEKTU: 18/202-21	
		DROGOWA			
PODSTAWA OPR.: UMÓWA S.271.4.2021 z dnia 12-07-2021r.		TYTUŁ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY		NR RYS. 2.2	
PROJEKTOWAŁ:		BRANŻA:	NR UPR:	PODPIS:	SKALA:
MGR INŻ. MARCIN LUDWIG	DROGI	SLK/2515/POOD/09			1:25 000
					DATA:
					GRUDZIEŃ 2021





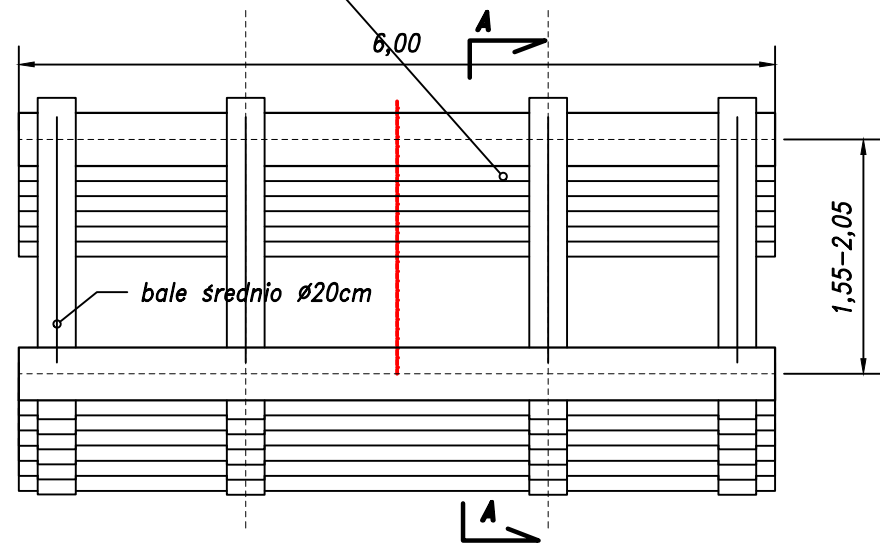
SCHEMAT ODTWORZENIA WODOPUSTU
W JEZDNI DROGI LEŚNEJ



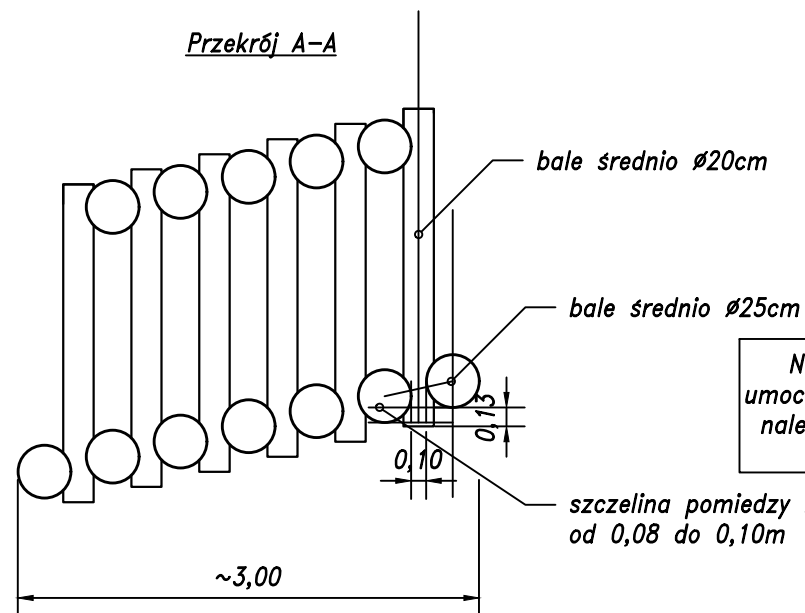
JEDYNOSTKA PROJEKTOWA: CURSUS PROJEKT MARCIN LUDWIG ul. Spokojna 14, 44-171 Piatniewice tel. +48 602 555 630 NIP: 756-153-85-22 Regon: 241085395 www.cursusprojekt.pl mail: biuro@cursusprojekt.pl			
INWESTOR: NADLEŚNICTWO NAWOJOWA Lipowa 1, 33-335 NAWOJOWA tel./fax. +48 18 445 70 12 +48 18 445 72 21 / +48 18 446-38-95 http://www.nawojowa.krakow.lasy.gov.pl e-mail: nawojowa@krakow.lasy.gov.pl			
LOKALIZACJA INWESTYCJI: Nadleśnictwo NAWOJOWA, Leśnictwo KOTÓW województwo małopolskie, powiat nowosądecki, jedn. ewid. 121008_2 GMINA ŁĄBOWA, obręb. ewid. 0005 Kotów, dz. ewid. 103/219, obręb. ewid. 0010 Nowa Wieś, dz. ewid. 1/218, 3/217, 4/216, obręb. ewid. 0004 Kamianna, dz. ewid. 139/105			
PRZEDSIĘWZIĘCIE: PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 36 (nr inw. 220/164) W LEŚNICTWIE KOTÓW			
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCY	BRANŻA: DROGOWA		NR PROJEKTU 18/2-2022
PODSTAWA OPR.: UMOWA S.271.4.2021 z dnia 12-07-2021r.	TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKROJE NORMALNE		NR RYS. 3.1
	BRANŻA:	NR UPR:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. MARCIN LUDWIG	DROGI	SLK/2515/POOD/09
SPRAWDZIŁ:			
			SKALA: 1:50
			DATA: GRUDZIEŃ 2022

- Zasyпка przepustu:
- 50% materiał sortowany kamienny
 - 50% materiał – pospółka

Typowy schemat konstrukcyjny kaszycy L=6,0mx3m

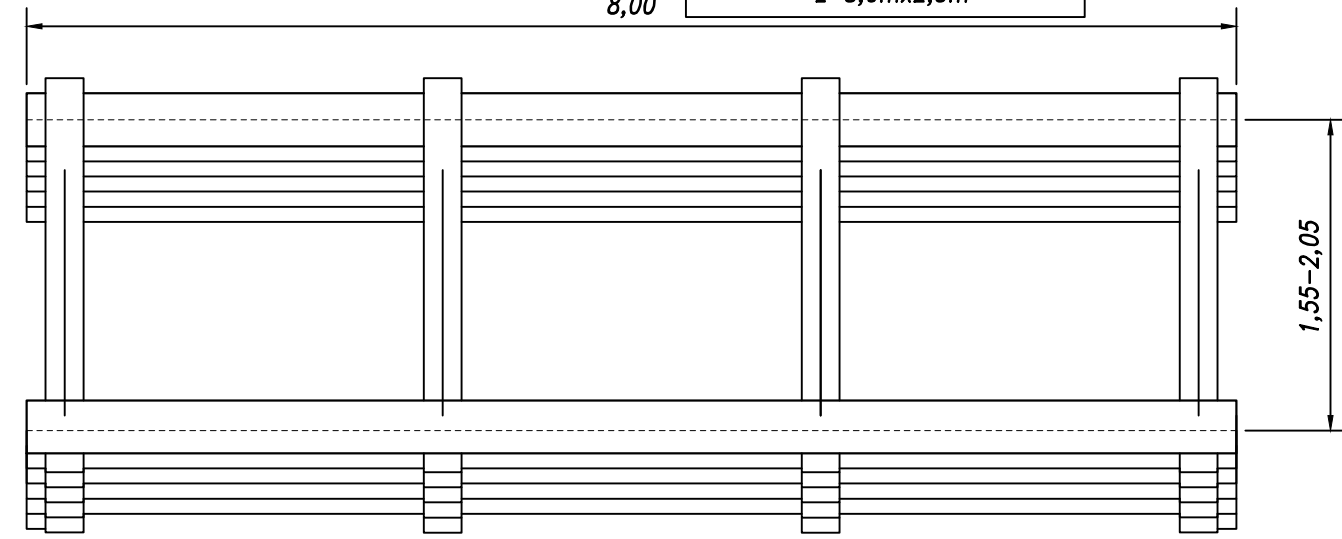


Przekrój A-A

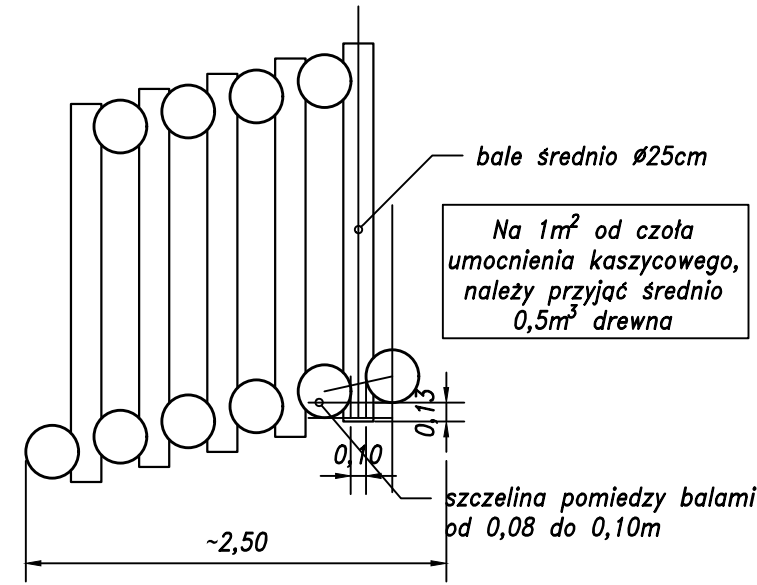


Na 1m² od czoła umocnienia kaszycowego, należy przyjąć średnio 0,5m³ drewna

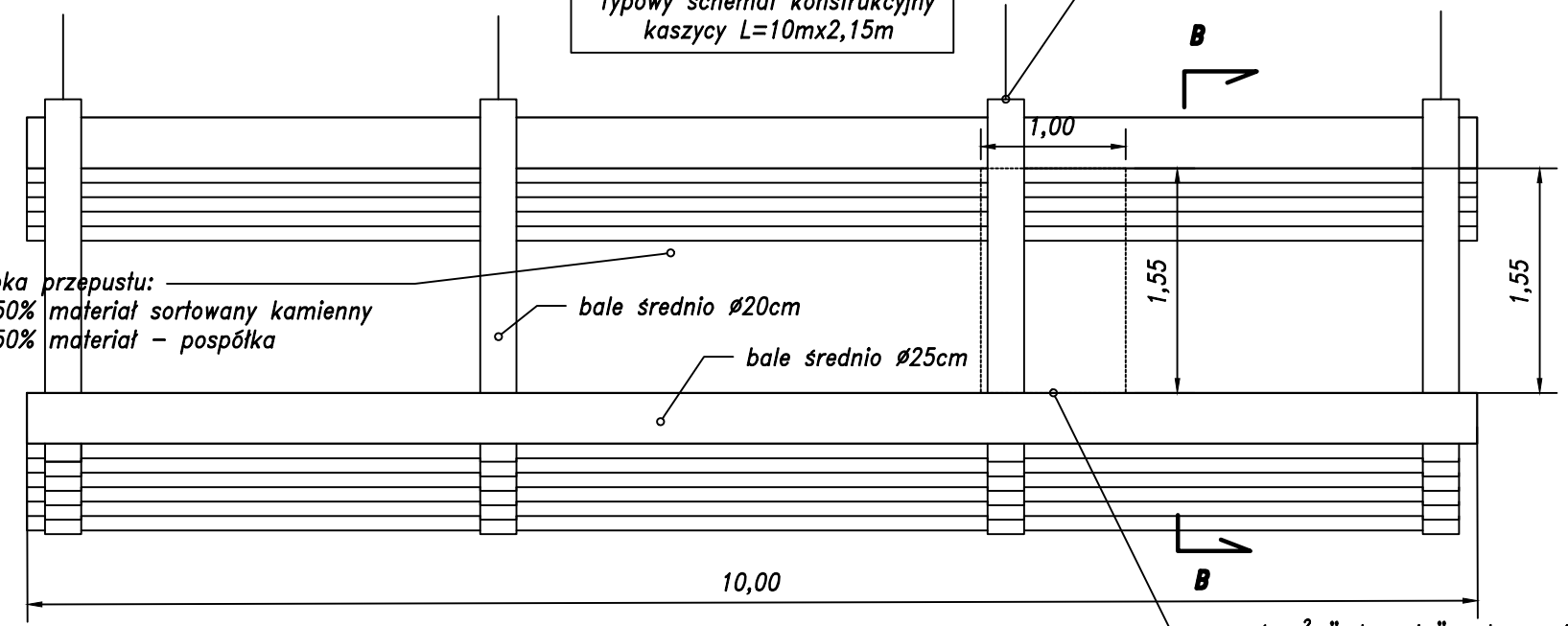
Schemat konstrukcyjny kaszycy L=8,0mx2,5m



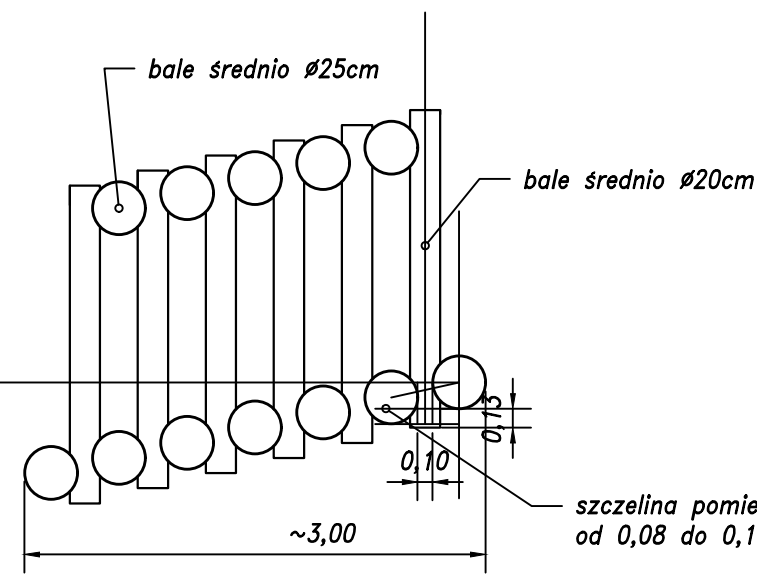
Na 1m² od czoła umocnienia kaszycowego, należy przyjąć średnio 0,5m³ drewna



Typowy schemat konstrukcyjny kaszycy L=10mx2,15m

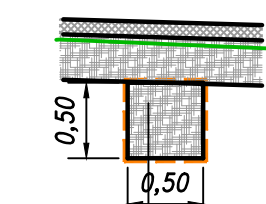


Przekrój B-B



Na 1m² od czoła umocnienia kaszycowego, należy przyjąć średnio 0,5m³ drewna

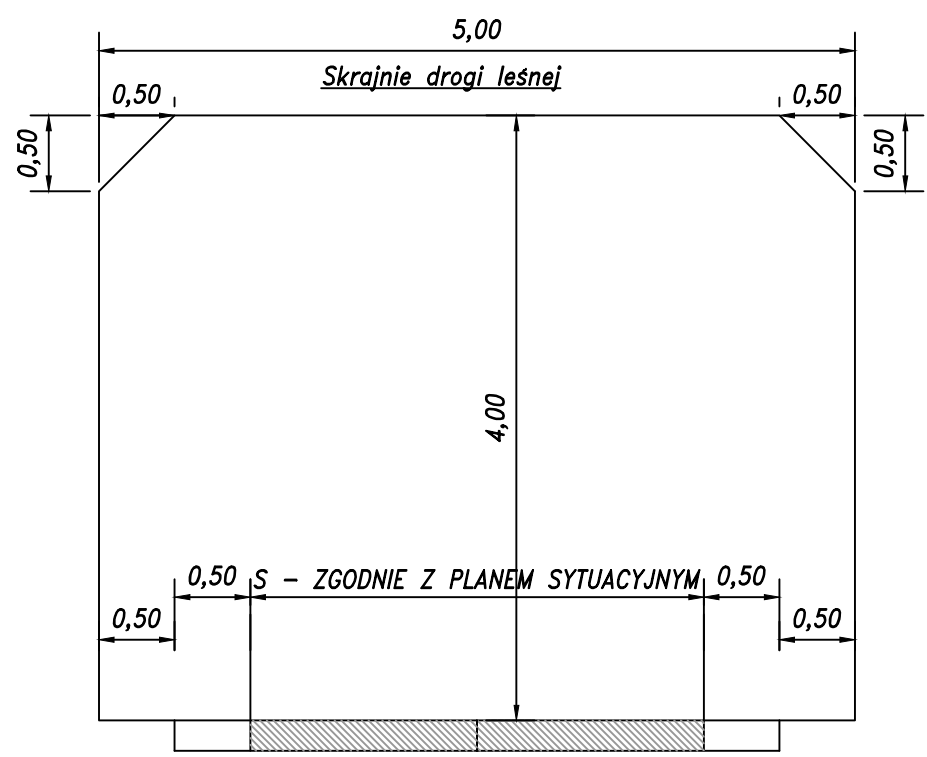
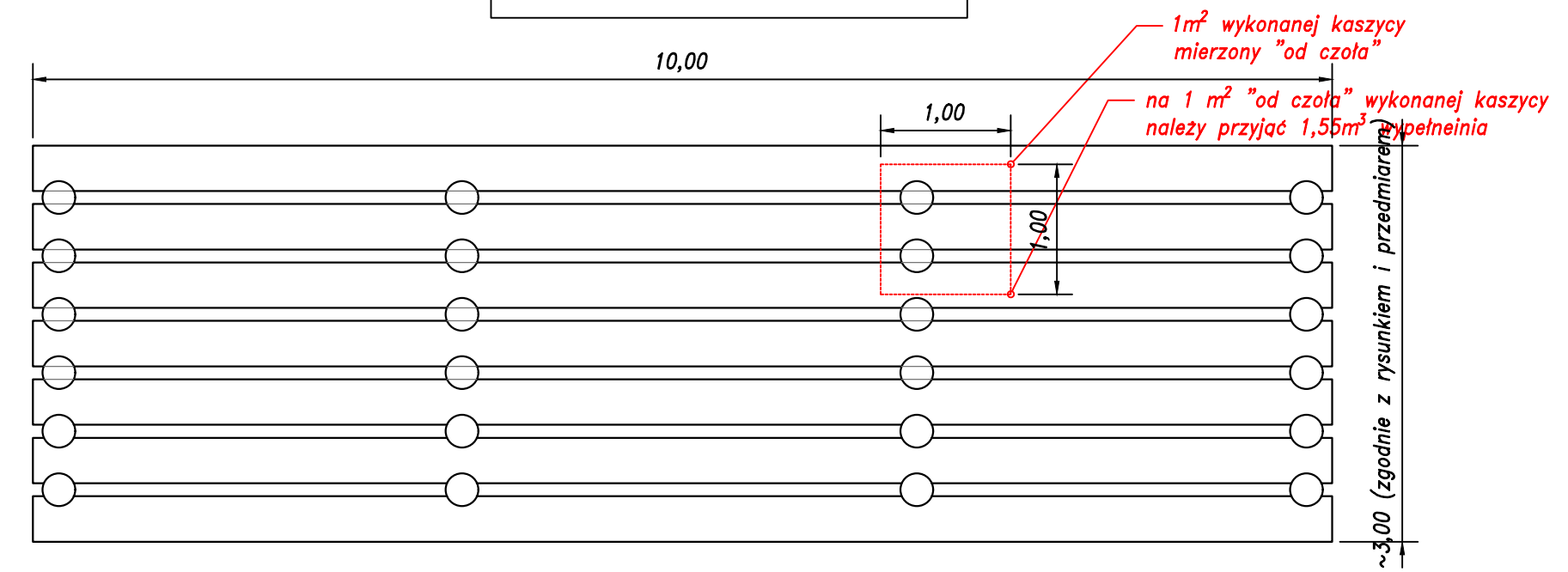
Sączek poprzeczny pod drogą



- kruszywo 31,5/63
- geosyntezyk separacyjno filtracyjny geowłóknina min. 200g/m²

- Zasyпка przepustu:
- 50% materiał sortowany kamienny
 - 50% materiał – pospółka

Widok Kaszycy od frontu Dla Kaszycy L=5m, 8mm rysunki analogiczne




JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

CURSUS PROJEKT Marcin Ludwig

ul. Spokojna 14, 44-171 Pławniowice

tel. +48 602 555 630 NIP: 756-153-85-22 Regon: 241085395

www.cursusprojekt.pl mail: biuro@cursusprojekt.pl




INWESTOR:

NADLEŚNICTWO NAWOJOWA

Lipowa 1, 33-335 NAWOJOWA

tel./fax. +48 18 445 70 12 +48 18 445 72 21 / +48 18 446-38-95

http://www.nawojowa.krakow.lasy.gov.pl e-mail: nawojowa@krakow.lasy.gov.pl



LOKALIZACJA INWESTYCJI:

Nadleśnictwo NAWOJOWA, Leśnictwo KOTÓW

województwo małopolskie, powiat nowosądecki, jedn. ewid. 121008_2 GMINA ŁĄBOWA, obręb. ewid. 0005 Kotów,

dz. ewid. 103/219, obręb. ewid. 0010 Nowa Wieś, dz. ewid. 1/218, 3/217, 4/216, obręb. ewid. 0004 Kamienna, dz. ewid. 139/105

PRZEDSIĘWZIĘCIE:

PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 36 (nr inw. 220/164)

W LEŚNICTWIE KOTÓW

STADIUM:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

DROGOWA

NR PROJEKTU:

18/2-2021

PODSTAWA OPR.:
UMOWA
S.271.4.2021
z dnia 12-07-2021r.

TYTUŁ RYSUNKU:

PRZEKROJE NORMALNE

NR RYS.

3.2

BRANŻA:

NR UPR:

PODPIS:

SKALA:

1:50

PROJEKTOWAŁ:

MGR INŻ. MARCIN LUDWIG

DROGI

SLK/2515/POOD/09

SPRAWDZIŁ:

DATA:

GRUDZIEŃ 2021