

BRANŻA:	DROGI
----------------	--------------

	EURO-PROJEKT GRZEGORZ LATECKI 82-300 ELBLĄG, UL. STANISŁAWA SULIMY 1 POKÓJ 325 TEL./FAX 55 237-89-82 WEB: HTTP://WWW.EUROPROJEKT.ELBLAG.PL E-MAIL: PROJEKT@EUROPROJEKT.ELBLAG.PL
---	---

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 I NAST. USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DN. 04.02.1994R. (DZ. U. 1994R. NR 24 POZ. 83 Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI)

NAZWA INWESTYCJI:	
BUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ KOMPLEKSOWYM ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	
KATEGORIA OBIEKTU:	
XVIII	
ADRES INWESTYCJI:	
87-800 WŁOCŁAWEK, UL. CELULOZOWA	
NR DZIAŁKI:	NR OBRĘBU:
880-27	KM88
INWESTOR:	
MIEJSKIE BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE SP. Z O.O.	
ADRES INWESTORA:	
87-800 WŁOCŁAWEK, UL. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO 6 LOK B2	

FAZA:	MIEJSCE – DATA:
PROJEKT WYKONAWCZY	ELBLĄG – 15.07.2022

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA/SPRAWDZAJĄCEGO
ZGODNIE Z ART.20, UST.4 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994R. – PRAWO BUDOWLANE (DZ. Z 2003R. NR 207, POZ. 2016, Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI) OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT SPORZĄDZIŁEM ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ – NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
PROJEKTANT	MGR INŻ. GRZEGORZ LATECKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR 155/01/OL	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. WIESŁAW SIEMIĄTKOWSKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE DRÓG, LOTNISKOWYCH DRÓG STARTOWYCH ORAZ MANIPULACYJNYCH NR 1192/EL/87	

Spis treści

Spis treści	3
I. Część opisowa	4
1. Dane formalne	4
2. Podstawa opracowania	4
3. Własność terenu	4
II. Uprawnienia	5
III. Rysunki	9

PW/D/01 – Droga w planie – skala 1:500
PW/D/02 – Przekrój poprzeczny P1 – skala 1:20
PW/D/03 – Przekrój poprzeczny P2 – skala 1:20
PW/D/04 – Przekrój poprzeczny P3 – skala 1:20
PW/D/05 – Przekrój poprzeczny P4 – skala 1:20

I. Część opisowa

1. Dane formalne

Adres inwestycji:	działka nr 880-27 - obręb KM88 87-800 Włocławek, ul. Celulozowa
Inwestor:	Miejskie Budownictwo Mieszkaniowe Sp. z o.o. 87-800 Włocławek, ul. Kazimierza Pułaskiego 6 lok B2
Jednostka projektowa:	Euro-Projekt Grzegorz Latecki 82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325

2. Podstawa opracowania

- Umowa – zlecenie, zawarta pomiędzy Projektantem, a Inwestorem;
- Dokumentacja z badań geologicznych podłoża gruntowego
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- Wizja lokalna;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690 z dnia 15 czerwca 2002 roku z późniejszymi zmianami);
- Decyzja Miejskiego Zakładu Usług Komunalnych i Dróg Włocławek nr ND.4344.76.11326.2019 z 20.08.2019r. o zezwoleniu na lokalizację zjazdu
- Uzgodnienie zagospodarowania terenu Miejskiego Zakładu Usług Komunalnych i Dróg Włocławek nr ND.4341.58.16412.2019 z 02.12.2019r.

3. Własność terenu

Działki nr 880-27 (obróby KM88) stanowią własność **Inwestora**.

II. Uprawnienia

WOJEWODA
WARMIŃSKO-MAZURSKI

Euro-Projekt Grzegorz Latecki
82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1
tel. / fax 55 237-89-82
e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl
web: <http://www.europrojekt.elblag.pl>

Olsztyn, 24 grudnia 2001 r.

GPBK.II.7131/58/01

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt 1 i art. 14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./, § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38/ oraz dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

n a d a j ę

Panu **GRZEGORZOWI JERZEMU LATECKIEMU**
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. 12 marca 1965 r. w Elblągu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 155/01/OL

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko – Mazurskiego.

Otrzymuje :

1. Pan Grzegorz Jerzy Latecki
82-300 Elbląg
ul. Płk. Dąbka 26/15
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY
Marian Staszewski
DYREKTOR WYDZIAŁU
Gospodarki Przestrzennej, Architektury,
Budownictwa i Komunikacji



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-C7Q-2G1-UX2 *

Pan Grzegorz Latecki o numerze ewidencyjnym WAM/BO/1425/01
adres zamieszkania ul.Łokietka 45, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-21 roku przez:

Mariusz Dobrzeńicki, 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.



2022-02-21 14:25:21
Zaświadczenie wygenerowane przez
system E-IZBA

Urząd Wojewódzki
82-300 w Elblągu
Wydział Planowania Przestrzennego, Urbanistyki,
Architektury i Nadzoru Budowlanego
ul. Hetmańska 28
2

Elbląg, dnia 1987.10.28

Nr 1192/El/87

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

Na podstawie § 2.1.1. § 4 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 3 lit.b 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/ stwierdza się, że :

Obywatel Wiesław SIEMIĄTKOWSKI - magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 20 sierpnia 1957 roku w Malborku woj. elbląskie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

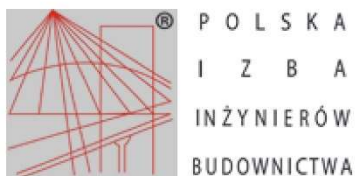
- P R O J E K T A N T A -

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych.

Obywatel Wiesław SIEMIĄTKOWSKI - jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,
2. w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.

Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. arch. Julia Wróbel



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-AZ2-CUY-QCD *

Pan Wiesław Siemiątkowski o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0295/03

adres zamieszkania ul. Legionów 5, 82-300 Elbląg

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-04-29 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

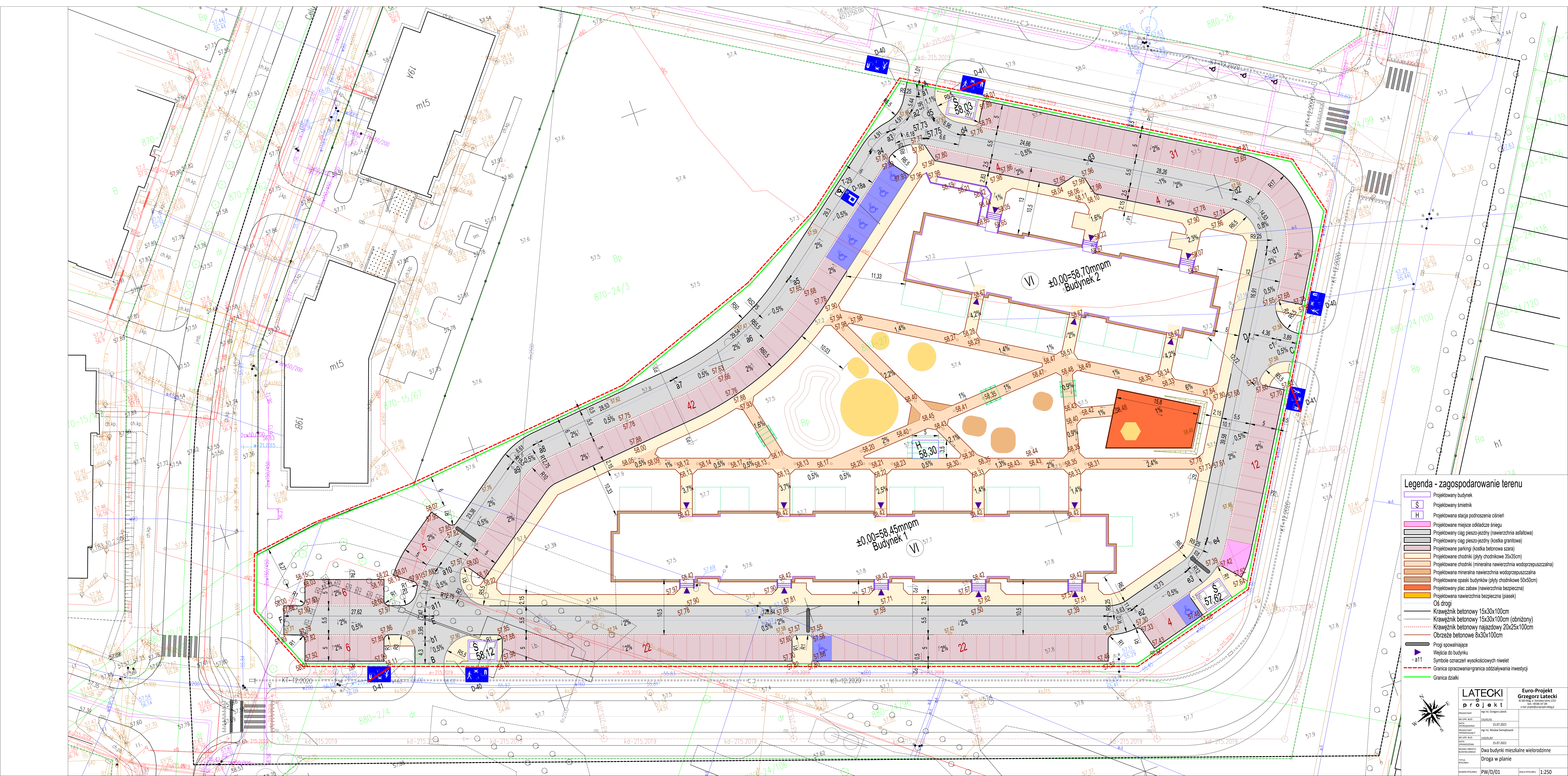
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.





Legenda - zagospodarowanie terenu

- Projektowany budynek
- Projektowany śmietnik
- Projektowana stacja podnoszenia ciśnienia
- Projektowane miejsce odkładzie śniegu
- Projektowany ciąg pieszo-jazdny (nawierzchnia asfaltowa)
- Projektowany ciąg pieszo-jazdny (koszka granitowa)
- Projektowane parkingi (koszka betonowa szara)
- Projektowane chodniki (płyty chodnikowe 35x35cm)
- Projektowane chodniki (mineralna nawierzchnia wodoprzepuszczalna)
- Projektowana mineralna nawierzchnia wodoprzepuszczalna
- Projektowane opaski budynków (płyty chodnikowe 50x50cm)
- Projektowany plac zabaw (nawierzchnia bezpieczna)
- Projektowana nawierzchnia bezpieczna (piasek)
- Osł drogi
- Krawężnik betonowy 15x30x100cm
- Krawężnik betonowy 15x30x100cm (obniżony)
- Krawężnik betonowy najazdowy 20x25x100cm
- Obrzeże betonowe 8x30x100cm
- Progi spowalniające
- Węzła do budynku
- Symbole oznaczeń wysokościowych niolet
- Granica opracowania-granica oddziaływania inwestycji
- Granica działki

LATECKI
p r o j e k t

PROJEKTANT
mgr inż. Grzegorz Latecki

DATA
15.07.2022

PROJEKTOWANIE
mgr inż. Wiesław Sieroszewski

WYKONANIE
15.07.2022

TYTUŁ
Dwa budynki mieszkalne wielorodzinne

WYKONANIE
PW/D/01

Euro-Projekt
Grzegorz Latecki

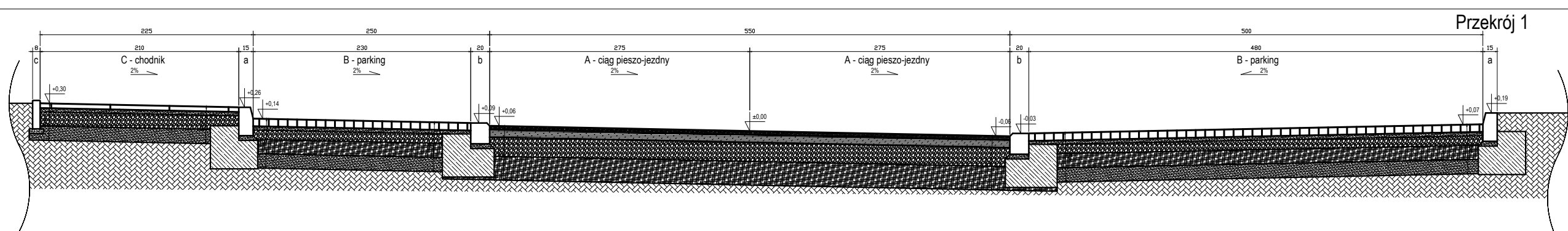
mgr inż. Grzegorz Latecki

mgr inż. Wiesław Sieroszewski

mgr inż. Grzegorz Latecki

mgr inż. Grzegorz Latecki

1:250



A - ciąg pieszo-jezdny

- 4cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S, 50/70
- 8cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W, 50/70
- 20cm - warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, naturalnego lub destruktu betonowego #0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
- 25cm - warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR≥25%

wykop – grunt rodzimy

B - miejsca postojowe

- 8cm - warstwa nawierzchni z kostki betonowej
- 4cm - podsypka cementowo-piaskowej 1:4
- 10cm - warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, naturalnego lub destruktu betonowego #0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
- 15cm - warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego, naturalnego lub destruktu betonowego #0/63 stabilizowanego mechanicznie
- 15cm - warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o IS>1,0

wykop – grunt rodzimy

C - chodnik (płyty betonowe)

- 5cm - warstwa nawierzchni z płyt betonowych płukanych 35x35cm
- 4cm - podsypka cementowo-piaskowej 1:4
- 15cm - warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, naturalnego lub destruktu betonowego #0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
- 15cm - warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o Is>1,0

wykop – grunt rodzimy

a - krawężnik betonowy 15x30x100cm

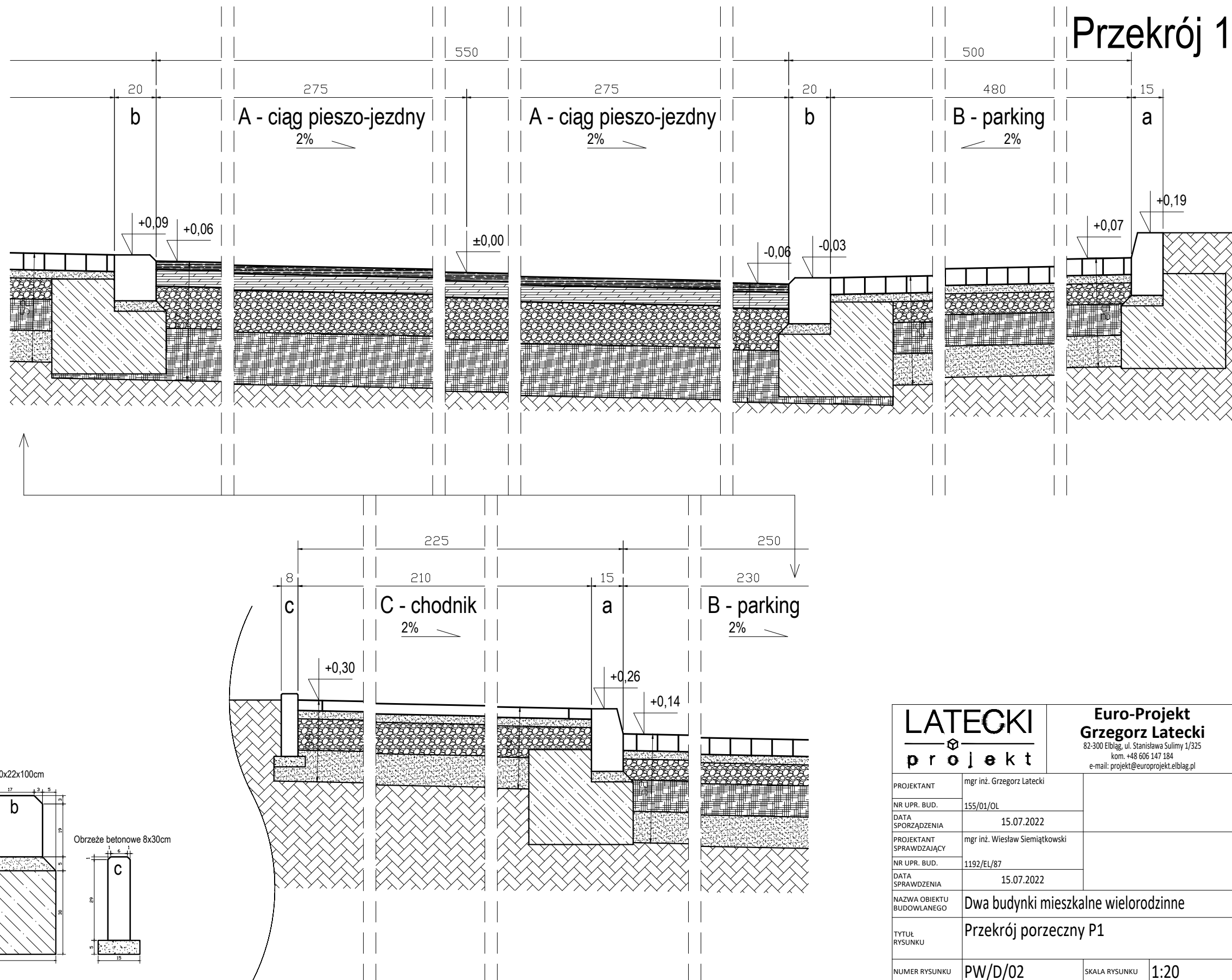
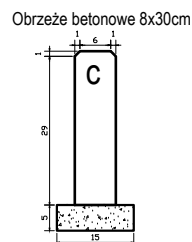
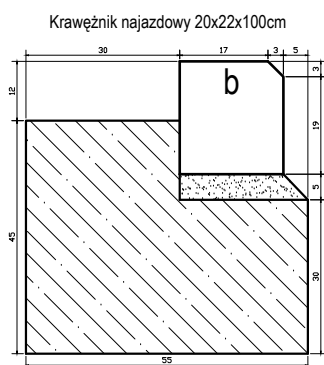
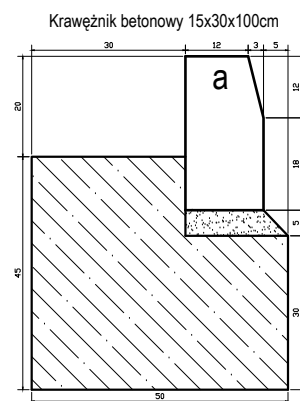
- podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 - 5cm
- ława betonowa z oporem C-12/15 - 15cm

b - krawężnik najazdowy 20x22x100cm

- podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 - 5cm
- ława betonowa C-12/15 - 15cm

c - obrzeże betonowe 8x30cm

- podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 - 5cm



LATECKI  p r o j e k t		Euro-Projekt Grzegorz Latecki 82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. +48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl	
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Latecki		
NR UPR. BUD.	155/01/OL		
DATA SPORZĄDZENIA	15.07.2022		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wiesław Siemiątkowski		
NR UPR. BUD.	1192/EL/87		
DATA SPRAWDZENIA	15.07.2022		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Dwa budynki mieszkalne wielorodzinne		
TYTUŁ RYSUNKU	Przekrój porzeczný P1		
NUMER RYSUNKU	PW/D/02	SKALA RYSUNKU	1:20

A - ciąg pieszo-jezdny

4cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S, 50/70
8cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W, 50/70
20cm - warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, naturalnego lub destruktu betonowego #0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
25cm - warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR≥25%
wykop – grunt rodzimy

B - miejsca postojowe

8cm - warstwa nawierzchni z kostki betonowej
4cm - podsypka cementowo-piaskowej 1:4
10cm - warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, naturalnego lub destruktu betonowego #0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
15cm - warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego, naturalnego lub destruktu betonowego #0/63 stabilizowanego mechanicznie
15cm - warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o IS>1,0
wykop – grunt rodzimy

C - chodnik (płyty betonowe)

5cm - warstwa nawierzchni z płyt betonowych płukanych 35x35cm
4cm - podsypka cementowo-piaskowej 1:4
15cm - warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, naturalnego lub destruktu betonowego #0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
15cm - warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o Is>1,0
wykop – grunt rodzimy

a - krawężnik betonowy 15x30x100cm

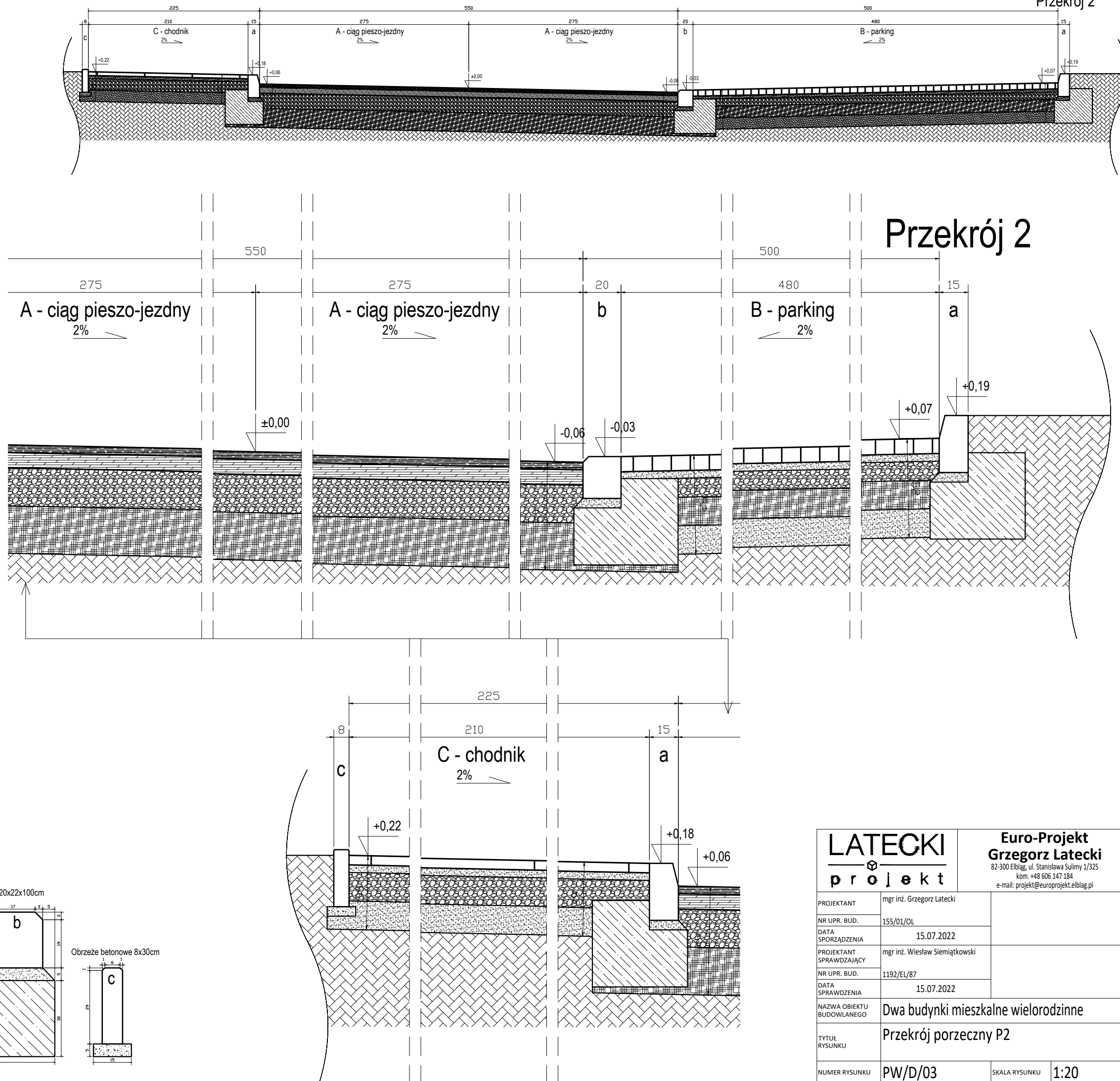
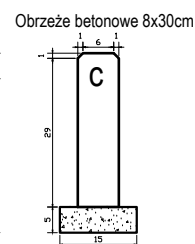
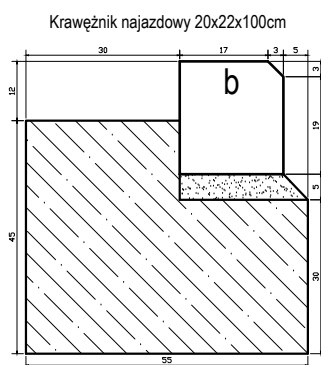
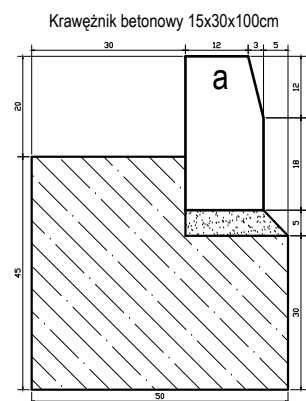
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 - 5cm
ława betonowa z oporem C-12/15 - 15cm

b - krawężnik najazdowy 20x22x100cm

podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 - 5cm
ława betonowa C-12/15 - 15cm

c - obrzeże betonowe 8x30cm

podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 - 5cm



LATECKI  p r o j e k t		Euro-Projekt Grzegorz Latecki 82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. +48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl	
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Latecki		
NR UPR. BUD.	155/01/OL		
DATA SPORZĄDZENIA	15.07.2022		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wiesław Siemiątkowski		
NR UPR. BUD.	1192/EL/87		
DATA SPRAWDZENIA	15.07.2022		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Dwa budynki mieszkalne wielorodzinne		
TYTUŁ RYSUNKU	Przekrój porzeczný P2		
NUMER RYSUNKU	PW/D/03	SKALA RYSUNKU	1:20

A - ciąg pieszo-jezdny

4cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S, 50/70
8cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W, 50/70
20cm - warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, naturalnego lub destruktu betonowego #0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
25cm - warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR≥25%
wykop – grunt rodzimy

B - miejsca postojowe

8cm - warstwa nawierzchni z kostki betonowej
4cm - podsypka cementowo-piaskowej 1:4
10cm - warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, naturalnego lub destruktu betonowego #0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
15cm - warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego, naturalnego lub destruktu betonowego #0/63 stabilizowanego mechanicznie
15cm - warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o IS>1,0
wykop – grunt rodzimy

C - chodnik (płyty betonowe)

5cm - warstwa nawierzchni z płyt betonowych płukanych 35x35cm
4cm - podsypka cementowo-piaskowej 1:4
15cm - warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, naturalnego lub destruktu betonowego #0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
15cm - warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o Is>1,0
wykop – grunt rodzimy

a - krawężnik betonowy 15x30x100cm

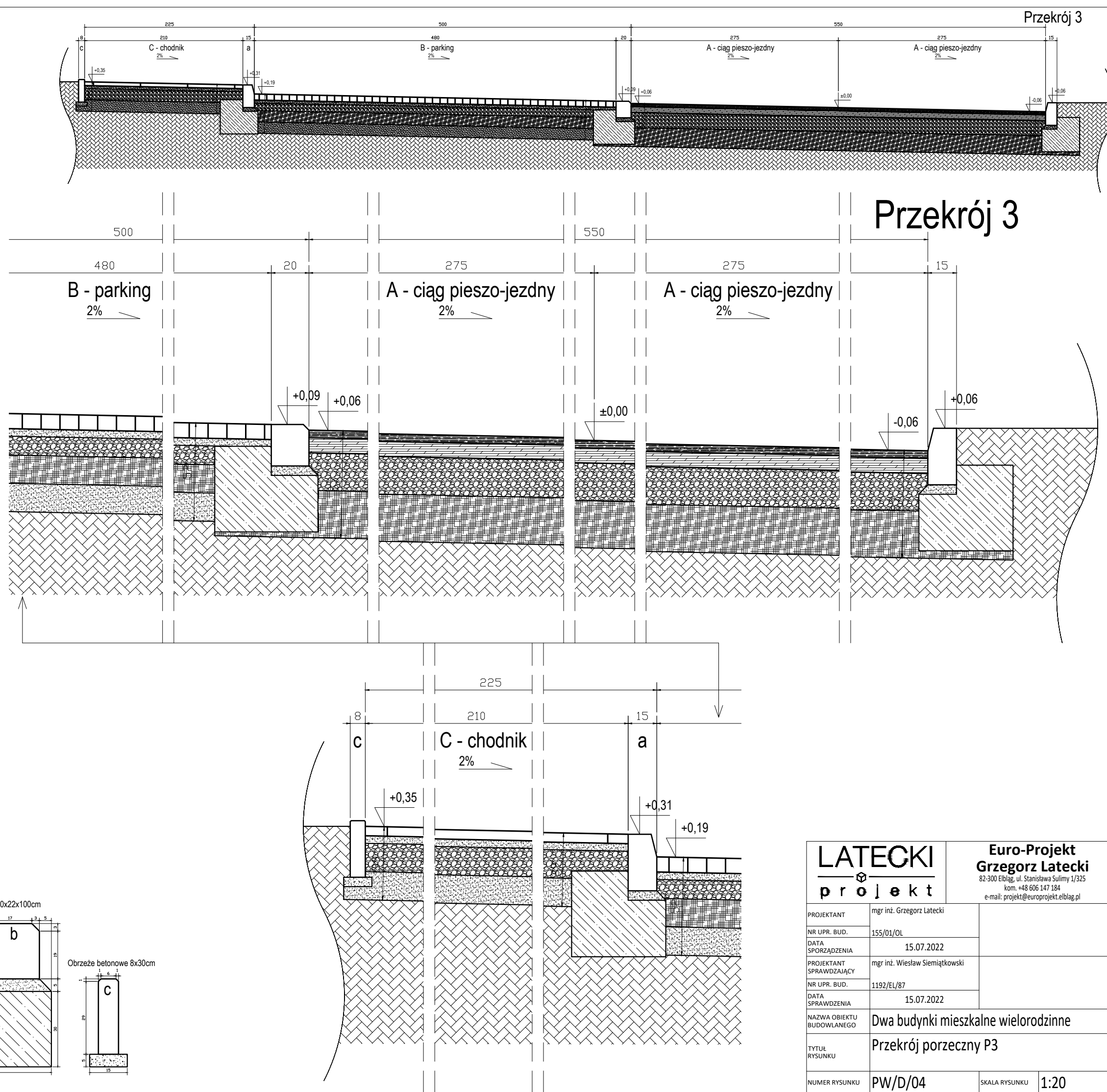
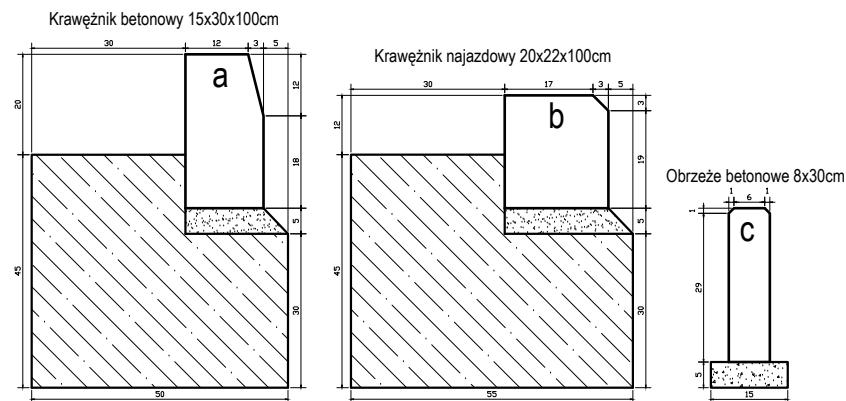
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 - 5cm
ława betonowa z oporem C-12/15 - 15cm

b - krawężnik najazdowy 20x22x100cm

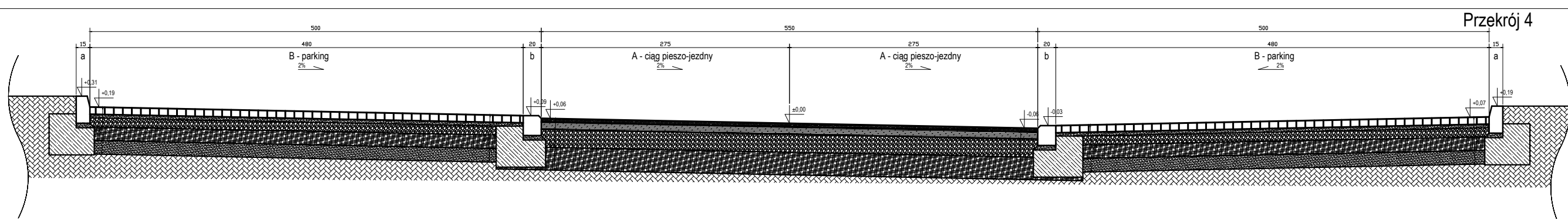
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 - 5cm
ława betonowa C-12/15 - 15cm

c - obrzeże betonowe 8x30cm

podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 - 5cm



<div>LATECKI</div> <div></div> <div>projekt</div>		<div>Euro-Projekt</div> <div>Grzegorz Latecki</div> <div>82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325</div> <div>kom. +48 606 147 184</div> <div>e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl</div>		
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Latecki			
NR UPR. BUD.	155/01/OL			
DATA SPORZĄDZENIA	15.07.2022			
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wiesław Siemiątkowski			
NR UPR. BUD.	1192/EL/87			
DATA SPRAWDZENIA	15.07.2022			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Dwa budynki mieszkalne wielorodzinne			
TYTUŁ RYSUNKU	Przekrój porzeczný P3			
NUMER RYSUNKU	PW/D/04		SKALA RYSUNKU	1:20



A - ciąg pieszo-jezdny

- 4cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S, 50/70
- 8cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W, 50/70
- 20cm - warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, naturalnego lub destruktu betonowego #0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
- 25cm - warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR≥25%

wykop – grunt rodzimy

B - miejsca postojowe

- 8cm - warstwa nawierzchni z kostki betonowej
- 4cm - podsypka cementowo-piaskowej 1:4
- 10cm - warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, naturalnego lub destruktu betonowego #0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
- 15cm - warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego, naturalnego lub destruktu betonowego #0/63 stabilizowanego mechanicznie
- 15cm - warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o IS>1,0

wykop – grunt rodzimy

C - chodnik (płyty betonowe)

- 5cm - warstwa nawierzchni z płyt betonowych płukanych 35x35cm
- 4cm - podsypka cementowo-piaskowej 1:4
- 15cm - warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, naturalnego lub destruktu betonowego #0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
- 15cm - warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o Is>1,0

wykop – grunt rodzimy

a - krawężnik betonowy 15x30x100cm

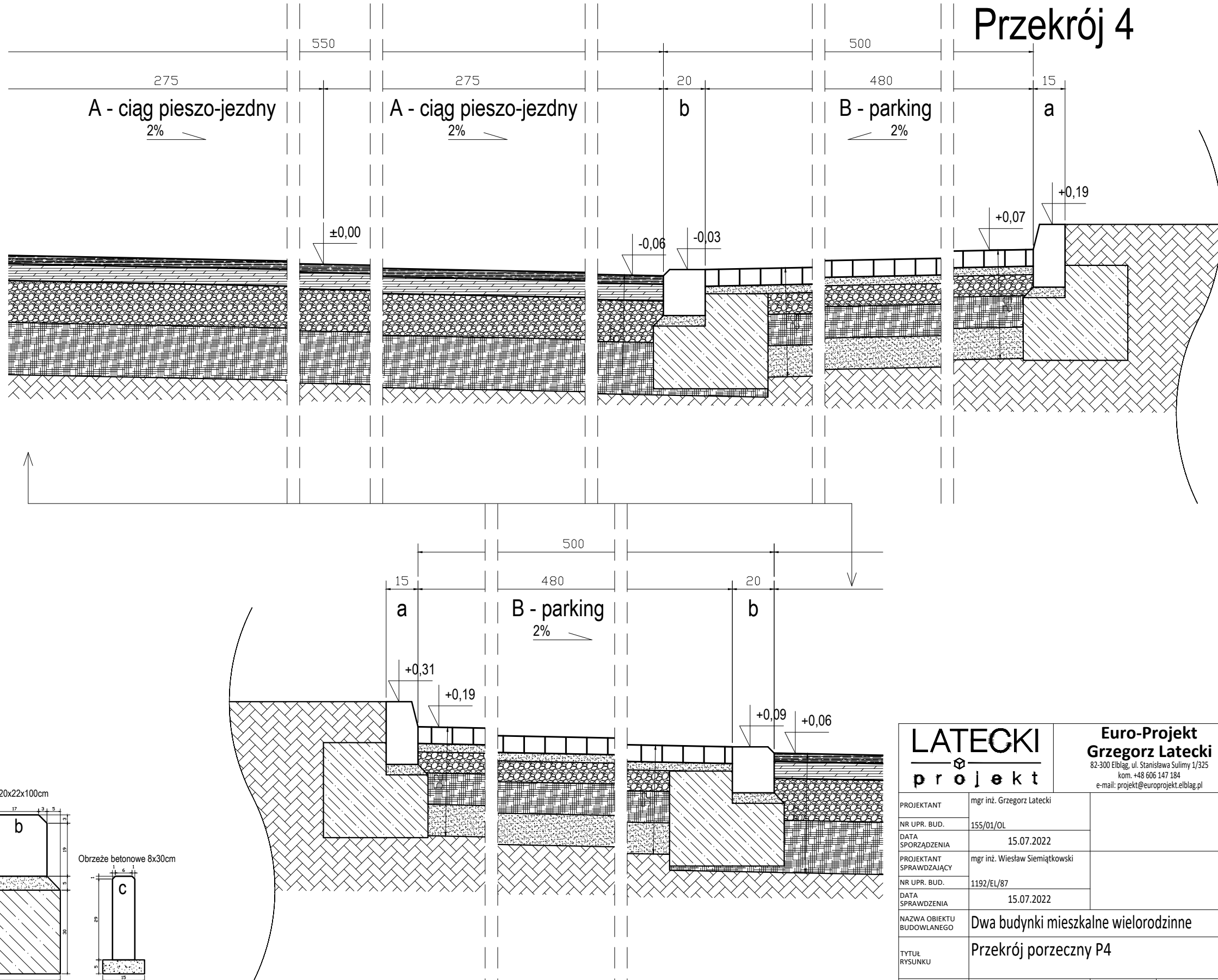
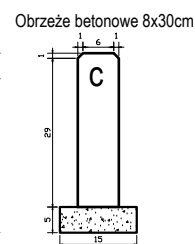
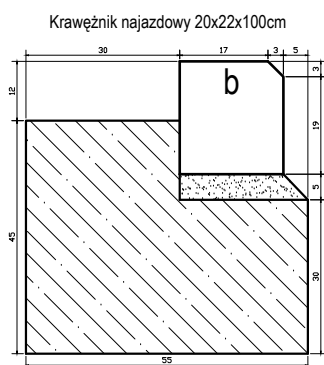
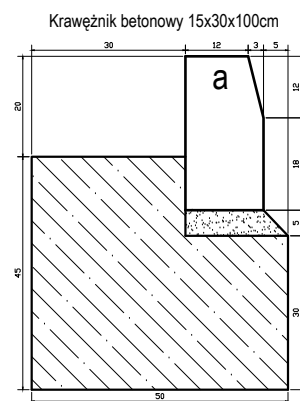
- podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 - 5cm
- ława betonowa z oporem C-12/15 - 15cm

b - krawężnik najazdowy 20x22x100cm

- podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 - 5cm
- ława betonowa C-12/15 - 15cm

c - obrzeże betonowe 8x30cm

- podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 - 5cm



LATECKI  p r o j e k t		Euro-Projekt Grzegorz Latecki 82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325 kom. +48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl	
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Latecki		
NR UPR. BUD.	155/01/OL		
DATA SPORZĄDZENIA	15.07.2022		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wiesław Siemiątkowski		
NR UPR. BUD.	1192/EL/87		
DATA SPRAWDZENIA	15.07.2022		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Dwa budynki mieszkalne wielorodzinne		
TYTUŁ RYSUNKU	Przekrój porzeczný P4		
NUMER RYSUNKU	PW/D/05	SKALA RYSUNKU	