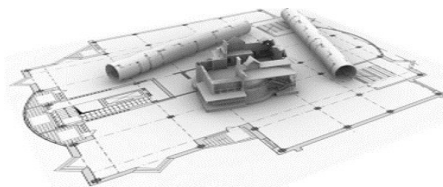


Pro-Bud Daniel Bołotow
ul. Stefana Okrzei 74b/115,
87-800, Włocławek



Tel.: + 48 505 185 640

e-mail: danielbolotow@gmail.com

NIP: 888 242 57 10

TOM I

EGZ. NR

PROJEKT BUDOWLANY

My niżej podpisani oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Podstawa prawna : art. 20.ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2016 roku poz. 290, z późniejszymi zmianami).

INWESTYCJA:	Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z 32. mieszkaniami i infrastrukturą techniczną oraz 32. naziemnych miejsc parkingowych.			
ADRES OBIEKTU:	ul. Słoneczna, 87-700, Aleksandrów Kujawski, dz. nr. 30.7/19, 30.7/22, obręb 0001 Aleksandrów Kujawski, Jednostka ewidencyjna: 040101_1 Aleksandrów Kujawski miasto			
INWESTOR:	Aleksandrowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o. ul. Słowackiego 8, 87-700, Aleksandrów Kujawski			
BRANŻA:	DROGOWA			
KATEGORIA	XIII			
Projektant	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień proj.-specjalność	Data	Podpis
Projektant wiodący	mgr inż.arch. Bartłomiej Bąbiński	KPOKK IA 18/2005 architektoniczna	10.12.2017	
Projektant	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień proj.-specjalność	Data	Podpis
Projektant branży drogowej	mgr inż. Piotr Przybylski	KUP/0046/POOD/04 drogowa	10.12.2017	
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP/5/POOK/03 konstrukcyjno-budowlana	10.12.2017	

Spis treści

Opis techniczny.....	3
Uprawnienia projektantów.....	8
Rysunki:	
1. Zagospodarowanie terenu	1:500..... 10
2. Rzut parkingów	1:200..... 11
3. Przekroje nawierzchni utwardzonych	1:50..... 12
4. Detale elementów drogowych	1:20..... 13

1. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.1.2. Program Inwestora.
- 1.1.3. Mapa do celów projektowych.
- 1.1.4. Uchwała Nr XI/71/15 Rady Miejskiej Aleksandrowa Kuj. z dnia 18 września 2015r.
- 1.1.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami.

1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt parkingu na 32. pojazdy dla projektowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Słonecznej w Aleksandrowie Kuj., na dz. nr 7/19 i 7/22, obręb 0001 Aleksandrów Kujawski, KM 30.

Zakresem opracowania obejmuje projekt powierzchni utwardzonych, czyli dróg pieszo-jezdnymi i 32. miejsc postojowych, w tym dla niepełnosprawnego.

1.3. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Miejsca postojowe zlokalizowane będą w zachodniej części działki 7/22 w odległości co najmniej 7m od okien projektowanego budynku. Miejsca postojowe obsługiwane będą z ciągu pieszo-jezdnego przebiegającego od dz. nr 7/15, o przeznaczeniu komunikacyjnym, wzdłuż obrysu projektowanego budynku do dz. nr 7/14, stanowiącej działkę drogową ul. Słonecznej.

Parkingi oraz ciągi pieszo-jezdne utwardzone będą nawierzchnią z płyt ażurowych i kostki betonowej. Teren pod powierzchnie utwardzone należy splantować ziemią z wykopu pod projektowany budynek oraz podsypkami o odpowiednich parametrach.

1.4. BILANS TERENU

1.4.1	Powierzchnia działek nr 7/19 i 7/22	- 4450,00m ²
1.4.2	Powierzchnia projektowanej zabudowy	- 653,30m ²
1.4.3	Powierzchnia terenów utwardzonych	- 1398,70m ²
1.4.4	Powierzchnia terenów biologicznie czynnych	- 2398,00m ²
1.4.5	Udział pow. zabudowy w pow. działki (dla terenu 3MW/U)	- 20,0%
1.4.6	Udział pow. biologicznie czynnych (dla terenu 3MW/U)	- 73,3%
1.4.7	Intensywność zabudowy (dla terenu 3MW/U)	- 0,73

1.5. DOSTĘPNOŚĆ BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Na terenie parkingu przewidziano miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej.

1.6. DZIAŁKA NIE JEST WPISANA DO REJESTRU ZABYTKÓW.

1.7. DZIAŁKA NIE JEST ZLOKALIZOWANA NA SZKODACH GÓRNICZYCH.

1.8. UWAGI KOŃCOWE

1.8.1. Planowana inwestycja nie stwarza zagrożenia dla użytkowników i otoczenia. Należy ją przeprowadzić zgodnie z projektem, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami ppoż., bezpieczeństwa i higieny pracy. Do realizacji należy

używać materiałów posiadających wymagane atesty. Roboty prowadzone muszą być przez osobę uprawnioną.

1.8.2. Inwestycja nie oddziałuje negatywnie na środowisko naturalne, w tym także na świat zwierzęcy i roślinny. Procesy zachodzące w budynku nie emitują czynników szkodliwych dla środowiska, w związku z tym nie ma konieczności stosowania urządzeń chroniących środowisko.

1.8.3. Wszystkie instalacje nieczynne w gruncie, stanowiące kolizję z inwestycją, do demontażu.

1.8.4. Podczas prowadzenia robót ziemnych, wszelkie niepotrzebne materiały, odkryte w gruncie, np: gruz, należy zutylizować.

1.8.5. Obszar oddziaływania inwestycji został wyznaczony na podstawie §12 i §60 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami. Projektowana inwestycja oddziałuje na teren działek nr 7/19 i 7/22, obręb 0001 Aleksandrów Kujawski, KM 30.

1.9. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”

1.9.1. ZAKRES ROBÓT.

- Prace ziemne.
- Transport gruntu.
- Wykonanie nawierzchni.
- Zakładanie trawnika.

1.9.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH :

Brak.

1.9.3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, MOGĄCE STWARZAC ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Na terenie działki nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

1.9.4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Obiekty, przy których projektuje się wykonanie robót budowlanych znajdują się w stałym użytkowaniu. W związku z powyższym szczególną uwagę należy zwrócić na zabezpieczenie placu budowy przed wstępem do strefy niebezpiecznej osób postronnych.

Roboty ziemne:

- nie przestrzeganie warunków BHP;
- wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią;
- składowanie materiałów na krawędzi wykopu;
- nie zachowanie odpowiedniego nachylenia skarpy;
- brak lub nieodpowiednio wykonane zejścia do wykopów;
- przebywanie w zasięgu pracy koparki;
- osunięcie się sprzętu;
- lekceważenie zagrożeń ze strony niewypałów;

Roboty wykonywane przy użyciu elektronarzędzi:

- porażenie prądem;
- powstanie pożaru;

Roboty betoniarskie:

- brak zabezpieczeń przed ewentualnym przemieszczeniem betoniarki;
- obsługa sprzętu przez osoby nieuprawnione;
- nie przestrzeganie instrukcji obsługi i użytkowanie sprzętu;
- urazy przy obsłudze nie zabezpieczonych odpowiednio części ruchomych sprzętu;
- zachłapanie oczu zaprawą przy jej przygotowywaniu lub wykonywaniu robót murarskich i tynkarskich;
- możliwość urazu spowodowana brakiem porządku na stanowisku pracy;
- porażenie prądem przy niesprawnej instalacji elektrycznej;

1.9.5. SPOSOBY PROWADZENIA INSTRUKTAŻU DLA PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca robót ma obowiązek opracowania instrukcji bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników. Pracodawca ma obowiązek:

- ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac;
- zapewnić pracownikom sprzęt ochrony indywidualnej, zbiorowej, odzież roboczą i ochronną i zobowiązać ich do stosowania tych środków zgodnie z przeznaczeniem;
- zorganizować szkolenia BHP dla pracowników zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy
 - a) szkolenie wstępne ogólne;
 - b) szkolenie wstępne stanowiskowe;
 - c) szkolenie wstępne podstawowe;
 - d) szkolenie okresowe.
- zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym na danym stanowisku oraz sposobem stosowania środków ochrony osobistej.
- Dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń powinny znajdować się w dokumentacji budowy (również protokoły z kontroli i zalecenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy).
- Plan BIOZ oraz dokonana ocena ryzyka zawodowego powinny znajdować się na terenie budowy w miejscu
- wskazanym na tablicy ogłoszeń, do wglądu pracowników.

1.9.6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót teren należy oznakować oraz wyznaczyć strefę niebezpieczną.

Należy wydzielić, oznakować i zabezpieczyć przejścia komunikacyjne dla pieszych.

Na placu budowy należy wyznaczyć i oznakować:

- miejsca do składowania materiałów;
- miejsca do składowania sprzętu;
- zaplecze socjalne dla pracowników;
- miejsce do czasowego składowania odpadów.

W widocznych miejscach należy umieścić tablice ostrzegawcze, tablicę informacyjną budowy, a także oznakować miejsce przechowywania apteczki.

Podczas wykonywania wszystkich wyżej wymienionych robót należy bezwzględnie przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów i norm, a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE I BUDOWLANE

2.1. MIEJSCA POSTOJOWE.

NAWIERZCHNIA:

- płyty betonowe ażurowe 60 x 40 cm - gr. 8cm (np.: MEBA, kolor szary)
- podsypka cementowo – piaskowa (1:4) – gr. 5cm
- podbudowa z tłucznia kamiennego o frakcji 0-32 mm- gr. 20cm
- warstwa odsączająca z piasku – gr. 15cm
- geowłóknina
- profilowane zagęszczone podłoże gruntowe.

Po ułożeniu płyt, otwory w płytach zasypać humusem i wysianie trawy (mieszanka trawnikowa o podwyższonej odporności na uszkodzenia mechaniczne).

2.2. CIĄGI PIESZO - JEZDNE

NAWIERZCHNIA:

- kostka betonowa POLBRUK TETKA szara -gr. 8cm
- podsypka cementowo – piaskowa (1:4) – gr. 4cm
- podbudowa betonowa C16/20 – gr. 15cm
- warstwa odsączająca z piasku – gr. 15cm
- profilowane zagęszczone podłoże gruntowe.

2.3. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

Drogę oraz miejsca postojowe ograniczyć krawężnikiem betonowym drogowym o wymiarach 15 x 30cm wystającym ponad nawierzchnię. W strefie wjazdowej krawężnik odwrócony układany równo z poziomem nawierzchni.

Krawężniki ułożyć na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C15/20.

Nawierzchnię drogi od nawierzchni miejsc postojowych oddzielić opornikiem betonowym 10 x 25cm na ławie betonowej z betonu C15/20.

2.4. ODWODNIENIE

Odprowadzenie wód opadowych z miejsc postojowych na teren, z ciągów pieszo - jezdnych do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Zaprojektowany rodzaj nawierzchni miejsc postojowych w sposób naturalny zapewni wsiąkanie wód opadowych i nie wymaga projektowania dodatkowego odwodnienia.

2.5. ROBOTY ZIEMNE I ZIELEŃ.

- korytowanie i wyrównanie terenu pod nawierzchnię parkingu i ciągu pieszo-jezdnego;
- rozplantowanie części ziemi z korytowania i wykopu pod fundamenty budynku na terenie działki;
- wywóz nadmiaru ziemi poza obręb posesji;
- wyrównanie terenu nieutwardzonego i założenie trawnika.

2.6. WPŁYW PLANOWANEJ INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO NATURALNE, HIGIENĘ I ZDROWIE UŻYTKOWNIKÓW ORAZ OCHRONĘ UZASADNIONYCH INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Inwestycja nie powoduje pogorszenia warunków środowiska w stosunku do stanu istniejącego, nie spowoduje zwiększenia poziomu hałasu, ani emisji zanieczyszczeń. Projektowana inwestycja nie narusza w żaden sposób uzasadnionych interesów osób trzecich.

2.7. UWAGI.

Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia. Wykonawca ma prawo wykonać przedmiot umowy z materiałów innych producentów niż wskazane w powyższym projekcie pod warunkiem posiadania podobnych, lecz nie gorszych właściwości technicznych i użytkowych. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz odpowiadać wymaganiom odnośnych norm. Wykonawca ustali harmonogram robót przed rozpoczęciem prac i uzgodni go z inwestorem. Wykonawca przed rozpoczęciem prac przekaże inwestorowi karty techniczne zastosowanych materiałów oraz instrukcje montażu w zakresie rozwiązań systemowych wystawione przez producentów użytych materiałów.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH W SKALI 1:500
Obręb: 0001 Aleksandrów Kujawski, ul. Słoneczna
Działki: 3, 7/22, 7/19, 7/16 mapa 30 – zakres
Jednostka ewidencyjna: 040101_1 Aleksandrów Kujawski
Powiat: aleksandrowski; Województwo: kujawsko – pomorskie
Mapa aktualna w oznaczonym zakresie na dzień: 31.08.2017r.
Data aktualizacji mapy: 05.09.2017r.
Zakres opracowania: _____ Ks. rob.: 208/2017
GN.G0.6640.1218.2017; _____
Układ współrzędnych „2000” strefa 6
Układ wysokościowy: „Kronsztadt” 60

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych
na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji
w inwentaryzacjach branżowych.

Mapa do celów projektowych
została wykonana
bez ustalenia obciążeń
służebnościami gruntowymi.

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
„SKALMIAR”
Roman Lewocki
ul. Strazacka 7A, 87-700 Aleksandrów Kuj.
tel. 51 664 01 00, 51 664 01 01
NIP 5311022157, REGON 911269174
inż. Roman Lewocki
upr. zaw. nr 15904

Pozwada się że niniejsz. skłutek, został opracowany z wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.		STAROSTA ALEKSANDROWSKI	
Organ prowadzący państwow zasób geodezyjny i kartograficzny		P.0401.2012.1213	
Identyfikator ewidencyjny materiał zasobu - operatu technicznego		12.09.2017	
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu		inż. 571/10/10/10/10	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ		Jan Kozłowski	

Jan Kozłowski
inżynier podopieczny

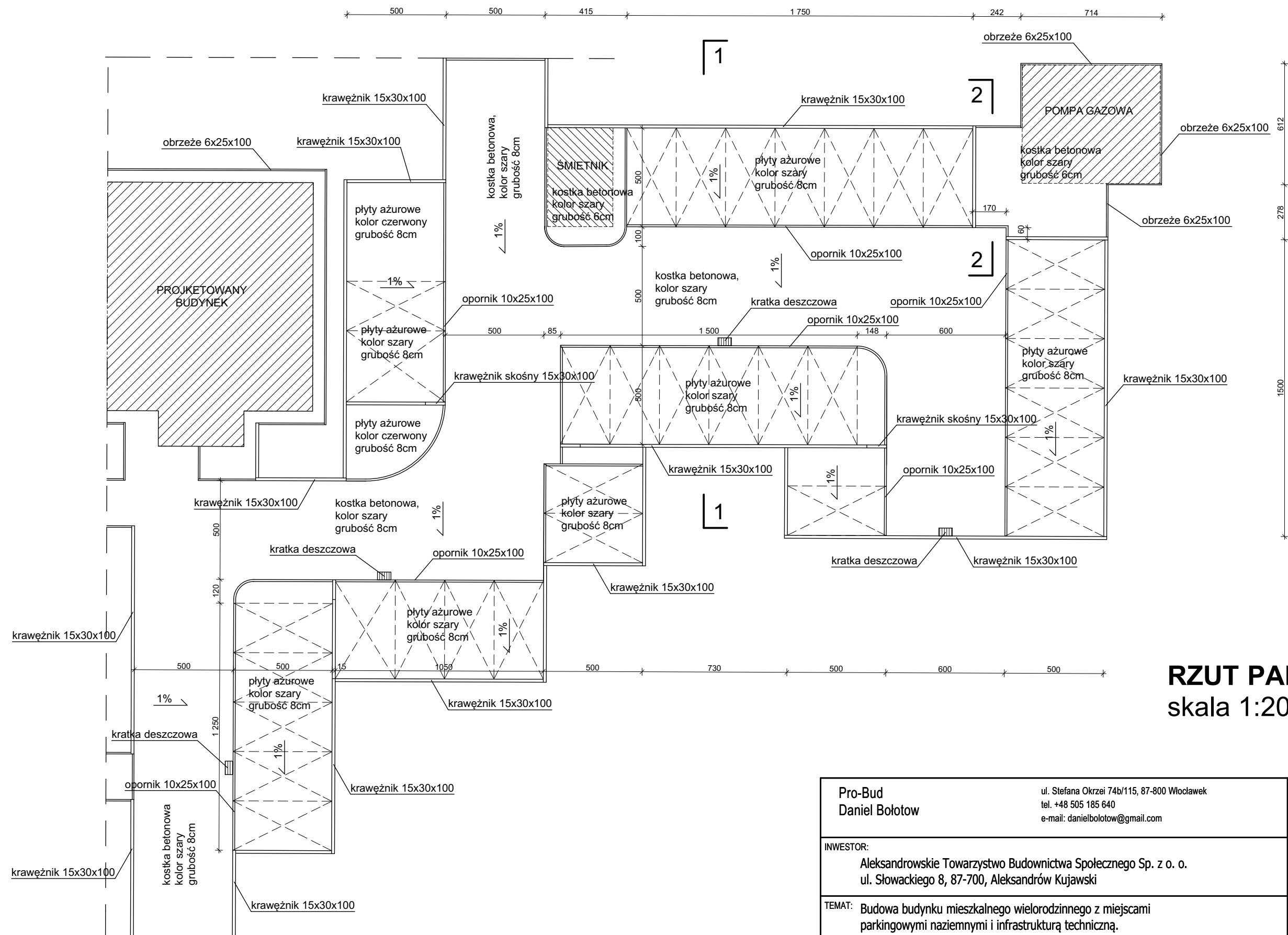
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

skala 1:500

LEGENDA:

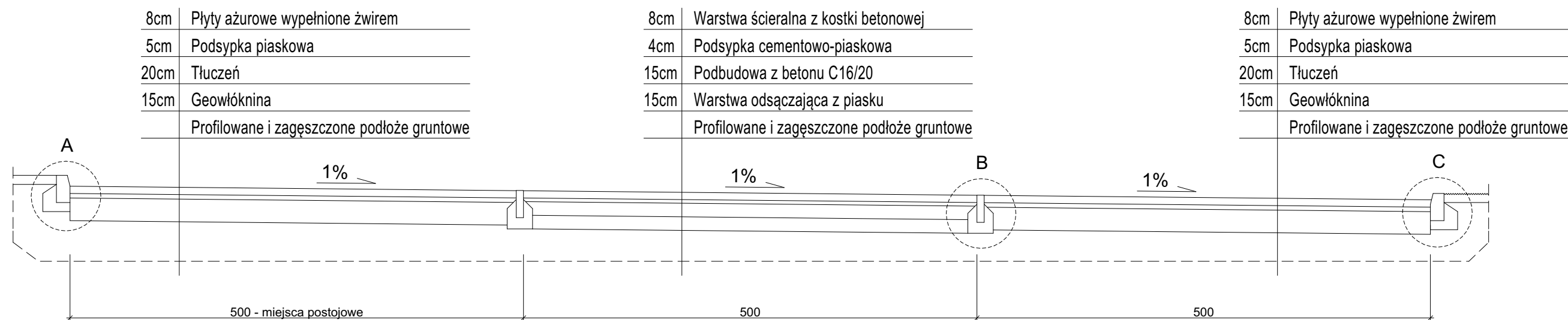
- ABCD** - obszar objęty opracowaniem
- - - - - granica obszaru objętego opracowaniem
- - - - - granica między działkami objętymi opracowaniem
- - - - - granica między terenami wg Uchwały Nr XI/71/15
2MN/U - oznaczenia terenów wg Uchwały Nr XI/71/15
[Symbol] - projektowany budynek
[Symbol] - proj. pow. utwardzone kostką betonową
[Symbol] - proj. pow. utwardzone płytami ażurowymi
[Symbol] - tereny biologicznie czynne na działkach objętych opracowaniem
[Symbol] - budynki sąsiednie, istniejące
[Symbol] - proj. miejsca postojowe
[Symbol] - proj. miejsca postojowe dla niepełnosprawnych
▲ - wejście do budynku
▲ - proj. wjazd na teren objęty opracowaniem
S - proj. miejsce na pojemnik na odpady stałe
P - proj. platforma dla niepełnosprawnych
G - proj. miejsce dla gazowej pompy ciepła
H - proj. hydrant dn80 (w odrębnym opracowaniu)
- - - - - gaz - projektowana wewnętrzna instalacja gazowa (podziemna)
- - - - - eN - projektowana wewnętrzna instalacja elektryczna (podziemna)
- - - - - woda - projektowana wewnętrzna instalacja wodociągowa (podziemna)
- - - - - ka - proj. wewnętrzna instal. kanalizacji sanitarnej (podziemna)
- - - - - kd - projektowana wewnętrzna kanalizacji deszczowej (podziemna)
- - - - - ciepło - proj. wewnętrzna instal. ciepłownicza (podziemna)
☒ Z1, Z2 - proj. oświetlenie terenu
▼▼ - obowiązująca linia zabudowy wg Uchwały Nr XI/71/15 z dnia 18 września 2015r.
⊕ - poziom posadzki ± 000=74,13mnpm

Pro-Bud Daniel Bołotow				ul. Stefana Okrzei 74b/115, 87-800 Włocławek tel. +48 505 185 640 e-mail: danielbolotow@gmail.com				NR DOKUMENTACJI 3817		
INWESTOR: Aleksandrowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o. ul. Słowackiego 8, 87-700, Aleksandrów Kujawski				TYTUŁ RYS.:						
TEMAT: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z miejscami parkingowymi nazwanymi i infrastrukturą techniczną.										
ADRES: ul. Słoneczna, 87-700 Aleksandrów Kuj., gm. Aleksandrów Kuj. dz.nr 7/19 i 7/22, obręb 0001 Aleksandrów Kuj., KM 30										
SPECJALNOŚĆ		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS	FORMAT	FAZA	SKALA		
ARCHITEKTURA	PROJ.	mgr inż. arch. Bartłomiej Bąbiński	KPOKK IA 18/2005	10.12.17						
DROGOWA	PROJ.	mgr inż. Piotr Przybylski	KUP/0046/POOD/04	10.12.17		REW.	ARKUSZ	NR RYS.		
DROGOWA	SPR.	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP/5/POOK/03	10.12.17						

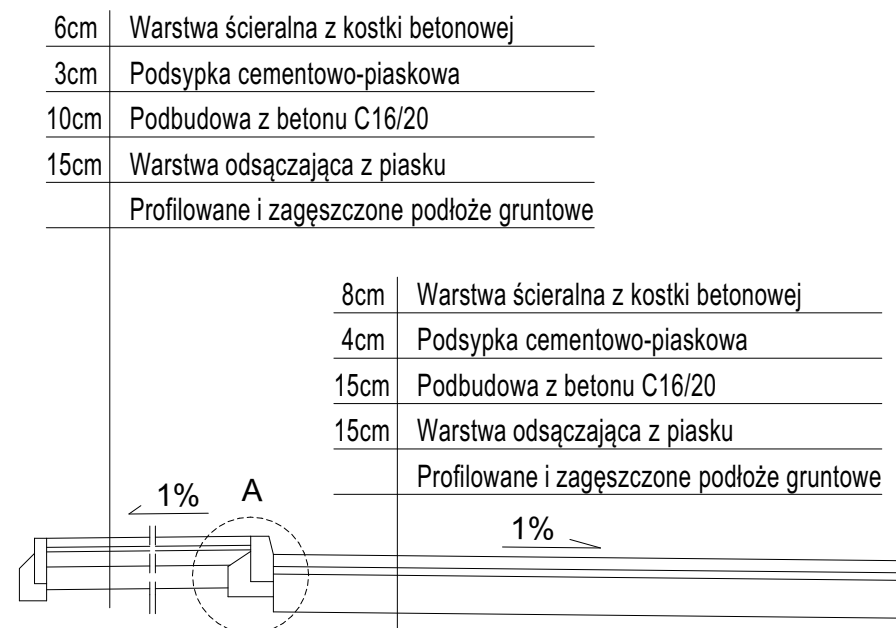


RZUT PARKINGÓW
skala 1:200

Pro-Bud Daniel Bołotow						NR DOKUMENTACJI		
ul. Stefana Okrzei 74b/115, 87-800 Włocławek tel. +48 505 185 640 e-mail: danielbolotow@gmail.com						3817		
INWESTOR: Aleksandrowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o. ul. Słowackiego 8, 87-700, Aleksandrów Kujawski						TYTUŁ RYS.:		
TEMAT: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z miejscami parkingowymi naziemnymi i infrastrukturą techniczną.						RZUT PARKINGÓW		
ADRES: ul. Słoneczna, 87-700 Aleksandrów Kuj., gm. Aleksandrów Kuj. dz.nr 7/19 i 7/22, obręb 0001 Aleksandrów Kuj., KM 30								
SPECJALNOŚĆ		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS	FORMAT	FAZA	SKALA
ARCHITEKTURA	PROJ.	mgr inż.arch.Bartłomiej Bąbiński	KPOKK IA 18/2005	20.02.18		A3	PB	1:200
DROGOWA	PROJ.	mgr inż.Piotr Przybylski	KUP/0046/POOD/04	20.02.18		REW.	ARKUSZ	NR RYS.
DROGOWA	SPR.	mgr inż.Andrzej Sawoszczuk	KUP/5/POOK/03	20.02.18		00	1z1	2



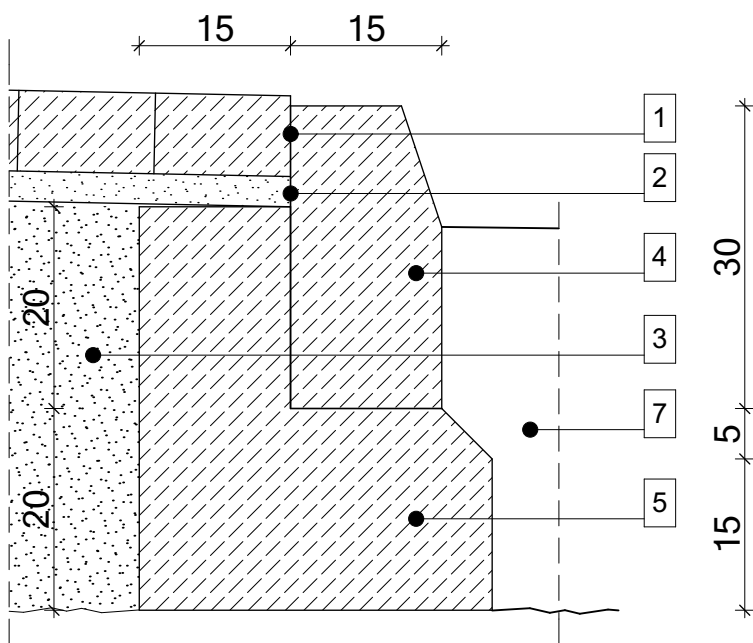
PRZEKRÓJ 1-1
skala 1:50



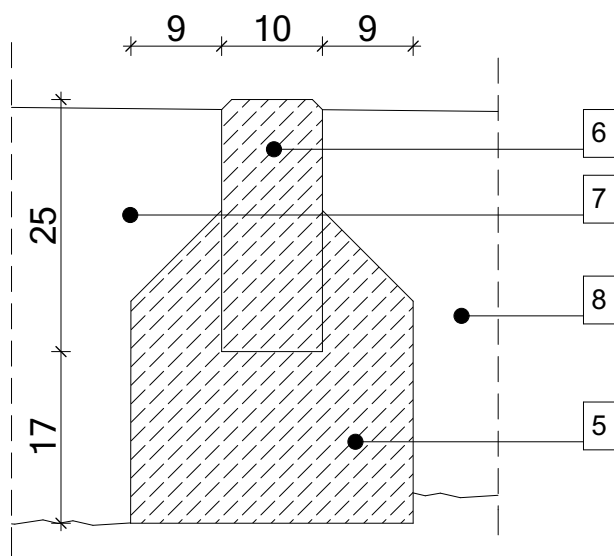
PRZEKRÓJ 2-2
skala 1:50

Pro-Bud Daniel Bołotow						NR DOKUMENTACJI		
ul. Stefana Okrzei 74b/115, 87-800 Włocławek tel. +48 505 185 640 e-mail: danielbolotow@gmail.com						3817		
INWESTOR: Aleksandrowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o. ul. Słowackiego 8, 87-700, Aleksandrów Kujawski						TYTUŁ RYS.:		
TEMAT: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z miejscami parkingowymi naziemnymi i infrastrukturą techniczną.						PRZEKROJE NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH		
ADRES: ul. Słoneczna, 87-700 Aleksandrów Kuj., gm. Aleksandrów Kuj. dz.nr 7/19 i 7/22, obręb 0001 Aleksandrów Kuj., KM 30								
SPECJALNOŚĆ		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS	FORMAT	FAZA	SKALA
ARCHITEKTURA	PROJ.	mgr inż.arch.Bartłomiej Bąbiński	KPOKK IA 18/2005	20.02.18		A3	PB	1:50
DROGOWA	PROJ.	mgr inż.Piotr Przybylski	KUP/0046/POOD/04	20.02.18		REW.	ARKUSZ	NR RYS.
DROGOWA	SPR.	mgr inż.Andrzej Sawoszczuk	KUP/5/POOK/03	20.02.18		00	1z1	3

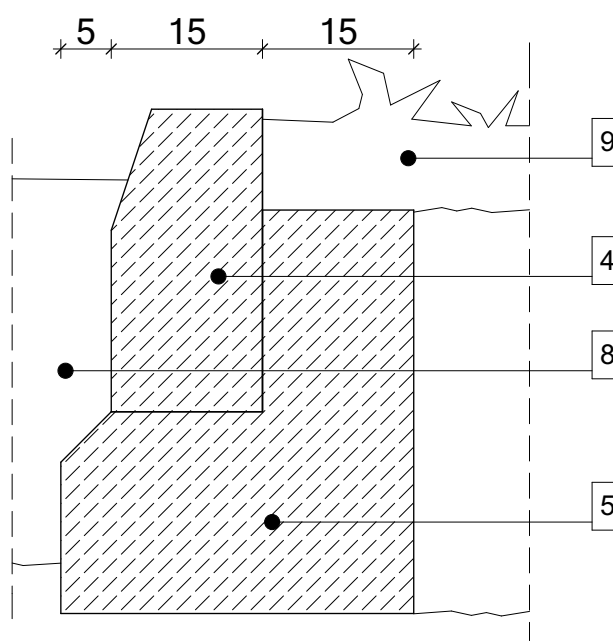
detal A



detal B



detal C



LEGENDA:

- 1. Kostka betonowa gr.6cm
- 2. Podsypka cem-piaskowa 1:4 gr.5cm
- 3. Sprofilowane i zagęszczone podłoże grunt. G1
- 4. Krawężnik uliczny 15x30cm
- 5. Ława betonowa C15/20
- 6. Opornik betonowe 10x25cm
- 7. Warstwy nawierzchni dróg dojazdowych
- 8. Warstwy nawierzchni miejsc postojowych
- 9. Tereny obsadzone trawą

Pro-Bud Daniel Bołotow						NR DOKUMENTACJI		
ul. Stefana Okrzei 74b/115, 87-800 Włocławek tel. +48 505 185 640 e-mail: danielbolotow@gmail.com						3817		
INWESTOR: Aleksandrowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o. ul. Słowackiego 8, 87-700, Aleksandrów Kujawski						TYTUŁ RYS.:		
TEMAT: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z miejscami parkingowymi naziemnymi i infrastrukturą techniczną.						DETALE ELEMENTÓW DROGOWCYH		
ADRES: ul. Słoneczna, 87-700 Aleksandrów Kuj., gm. Aleksandrów Kuj. dz.nr 7/19 i 7/22, obręb 0001 Aleksandrów Kuj., KM 30								
SPECJALNOŚĆ		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS	FORMAT	FAZA	SKALA
ARCHITEKTURA	PROJ.	mgr inż.arch.Bartłomiej Bąbiński	KPOKK IA 18/2005	20.02.18		A3	PB	1:10
DROGOWA	PROJ.	mgr inż.Piotr Przybylski	KUP/0046/POOD/04	20.02.18		REW.	ARKUSZ	NR RYS.
DROGOWA	SPR.	mgr inż.Andrzej Sawoszczuk	KUP/5/POOK/03	20.02.18		00	1z1	4