

**„GRAMAR” Sp. z o.o.**

42-700 Lubliniec ul. Chłopska 15

NIP 575-188-53-32

REGON 243-102-850

Temat opracowania

**Budowa wraz z odwodnieniem ul. Ks. Adamka
w miejscowości Boronów**

Zamawiający

**Gmina Boronów ul. Dolna 2
42-283 Boronów**

Projektant

inż. Anouar GratiSpecjalność i nr
uprawnień**UPR. NR.: SKL/1074/POOD/05**

Data opracowania

grudzień, 2015r.

podpis

Współpraca

mgr inż. Krzysztof Polaczek**mgr inż. Wojciech Demarczyk**

podpis

Sprawdzający
Spec. i nr uprawnień**Stanisław Smalec****UPR. NR.: FT-83861/162/4235/82**

podpis

Numery działek
objęte
opracowaniem**Gmina Boronów
Obwód Boronów
Działki nr: 1376, 5132/1439, 5131/1450, 5846/1451,
3271/1441, 3278/1441, 5149/1439, 3281/1437, 5165/1438,
3288/1428, 4975/1427, 3290/1426.**TOM 2
Egz. 1**PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY
BRANŻA DROGOWA**

Skład projektu:

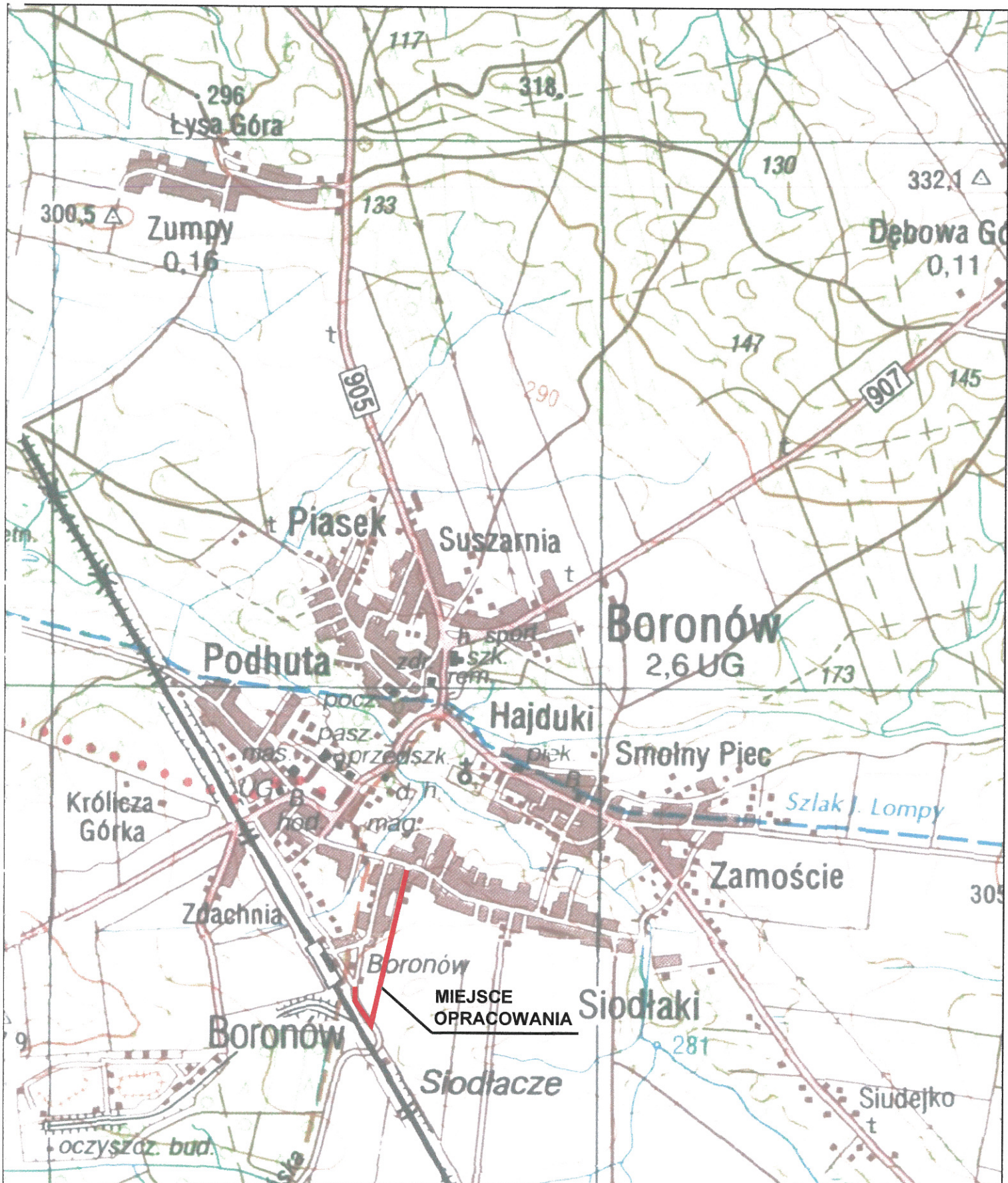
TOM 1 - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



TOM 2 - PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY – BRANŻA DROGOWA

TOM 3 - PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY – BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

PROJEKT ZAWIERA:

1. Orientacja - rys. nr 1 w skali 1:20000
2. Opis techniczny
3. Uzgodnienia branżowe:
 - Protokół z narady koordynacyjnej 129/2015
 - kanalizacji deszczowej nr GKiZP.7021.2.16.2015
4. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
5. Wypis z rejestru gruntów
6. Karta otworu geotechnicznego
7. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
8. Kopia uprawnień budowlanych
9. Tabela objętości robót ziemnych
10. Tabela powierzchni skarp i nasypów
11. Tabela współrzędnych punktów charakterystycznych
12. Sytuacja rys. nr 2.1 – 2.2 – w skali 1:500
13. Profil podłużny rys. nr 3 – w skali 1:100/1:1000
14. Przekrój typowy rys. nr 4 – w skali 1:25
15. Szczegóły rys. nr 5 – w skali 1:50
16. Przekroje poprzeczne rys. nr 6 – w skali 1:100



 GRAMAR ul. Chłopska 15 42-700 Lubliniec <small>NIP: 675-188-63-32 REGON: 243-102-650</small>		Zamawiający: Gmina Boronów ul. Dolna 2, 42-283 Boronów							
		Nazwa opracowania: Budowa wraz z odwodnieniem ul. Ks. Adamka w miejscowości Boronów							
Opracował:	Nazwiska	Podpis	Tytuł rysunku:						
Projektant	inż. A. Grati Upr. Nr.: SLK/1074/POOD/05								
Współpraca	mgr inż. W. Demarczyk mgr inż. K. Polaczek								
Sprawdzający	S. Smalec Upr. Nr.: FT- 83861/162/4235/82								
			ORIENTACJA <table border="1"> <tr> <td>Data:</td> <td>Skala</td> <td>Nr rys.</td> </tr> <tr> <td>XII.2015r.</td> <td>1:20000</td> <td>1</td> </tr> </table>	Data:	Skala	Nr rys.	XII.2015r.	1:20000	1
Data:	Skala	Nr rys.							
XII.2015r.	1:20000	1							

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt pn.: "Budowa wraz z odwodnieniem ul. Ks. Adamka w miejscowości Boronów"

Podstawę opracowania stanowią następujące dokumenty i materiały:

- umowa pomiędzy Gminą Boronów ul. Dolna 2 w Boronowie a GRAMAR Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Chłopskiej 15 w Lublińcu,
- mapa do celów projektowych wykonana przez Biuro INVEST-MAP,
- pomiary i wizja w terenie,
- „rozporządzenie MTiGM z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne ich usytuowanie”,
- literatura techniczna,
- narady i uzgodnienia z Zamawiającym oraz właścicielami sieci i urządzeń,
- badania geotechniczne wykonane przez pracownię geologiczną „GEO-MI”,
- obowiązujące przepisy i normatywy.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

2.1. Cel opracowania

Celem opracowania dokumentacji jest projekt techniczny budowy wraz z odwodnieniem ul. Ks. Adamka w miejscowości Boronów.

2.2. Zakres opracowania

Zakres robót objętych projektem przewiduje:

- niezbędne prace przygotowawcze,
- wykonanie robót ziemnych,
- podłączenie projektowanych wpustów ulicznych, studni rewizyjnych do projektowanej kanalizacji deszczowej,
- wykonanie drenażu,
- wykonanie warstw konstrukcyjnych jezdni, zjazdów i wejść do posesji,
- regulację pionową urządzeń infrastruktury technicznej (kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej, sieci teletechnicznej),
- wykonanie docelowej organizacji ruchu,
- przebudowę kolidujących sieci elektroenergetycznej (odrębne opracowanie).



3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

3.1. Lokalizacja

Projekt przebudowy drogi gminnej ulicy Ks. Adamka w Lublińcu obejmuje odcinek o długości 738,00m. Początek opracowania jest zlokalizowany w obrębie skrzyżowania ul. Ks. Adamka z ul. 3 Maja, natomiast koniec opracowania to skrzyżowanie ul. Ligonia z ul. Dworcową. Projektowana droga zlokalizowana jest na terenie gminy Boronów, powiat Lubliniecki, województwo Śląskie.

3.2. Teren

Ulica Ks. Adamka przebiega przez teren gdzie występuje luźna zabudowa jednorodzinna. Przedmiotowa ulica jest drogą jednojezdniową, dwukierunkową, na długości, której występuje przekrój uliczny.

Ponadto wzdłuż trasy drogi zlokalizowane są zjazdy indywidualne, oraz wejścia na posesję.

3.3. Profil podłużny

Przedmiotowa droga przebiega w terenie płaskim. Podczas wizji lokalnej oraz na podstawie pomiarów geodezyjnych stwierdzono nierówności w profilu podłużnym i poprzecznym.



3.4. Konstrukcja nawierzchni jezdni

W celu określenia istniejącej konstrukcji nawierzchni wykonano 3 odwierty o głębokości 2,0m. Głębokość odwiertów pozwoliła na rozpoznanie układu i miąższości warstw nawierzchni jezdni jak również warunków gruntowo – wodnych. Wyniki przedstawiono na kartach odwiertów geotechnicznych, które załączono do dokumentacji projektowej.

3.5. Odwodnienie

Przedmiotowy odcinek odwadniany jest poprzez grawitacyjny spływ wody na przyległe tereny. Obecnie w porach deszczowych występują zastoiska wodne, które powodują osłabienie nośności korpusu drogowego.

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

4.1. Funkcja, charakterystyczne parametry techniczne oraz forma architektoniczna

Przebieg trasy oraz geometria ulicy Ks. Adamka została dostosowana do przebiegu w stanie istniejącym. W ramach zadania planuje się wykonanie jezdni z:

- kostki betonowej o szerokości równej 5,00m od km 0+000,00 do km 0+126,00 oraz 5,50m od km 0+126,00 do km 0+576,00,
- betonu asfaltowego o szerokości równej 5,50m od km 0+576,00 do km 0+677,50 oraz 6,00m od km 0+677,50 do km 0+738,00.

Przedsięwzięcie obejmuje odcinek o długości 738,00m. W liniach rozgraniczających obejmujących przedmiotową inwestycję przewiduje się budowę jezdni, zjazdów oraz wejść do posesji. Na całym odcinku opracowania występuje przekrój uliczny – jezdnia zabezpieczona obustronnie krawężnikiem betonowym ułożonym na ławie z betonem.

Zjazdy będą wykonane z betonowej kostki brukowej koloru czerwonego. Na przecięciu krawędzi nawierzchni zjazdu indywidualnego i drogi będą wykonane skosy 1:1. Na długości zjazdów zostanie wykonane obniżenie krawężnika z 12 cm do 4 cm w świetle krawędzi jezdni (tzw. krawężnik najazdowy). Wejścia do posesji będą wykonane z betonowej kostki brukowej koloru szarego, zabezpieczone zostaną obrzeżem betonowym ułożonym na ławie z betonu.

Plan sytuacyjny projektowanego odcinka drogi przedstawiono na rysunkach nr 2.1 – 2.2.

4.2. Rozwiązania wysokościowe

Przebieg niwelety drogi został dostosowany do stanu istniejącego. Spadek poprzeczny jezdni wynosi 2%. Rozwiązania przekroju podłużnego trasy projektowanego odcinka przedstawiono na rysunku nr 3.

4.3. Konstrukcja nawierzchni

Na podstawie odwiertów geotechnicznych wykonanych przez pracownię geologiczną „GEO-MI” oraz uzgodnień z Inwestorem przyjęto następujące rozwiązania konstrukcji nawierzchni:

a) Jezdnia od km 0+000,00 do km 0+576,00:

- kostka betonowa gr. 8cm,
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5mm) gr. 20cm,
- warstwa stabilizująca popiołowo żużlowa $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 15cm,
- warstwa gruntu stabilizowana cementem $R_m=1,5\text{MPa}$ o gr. 15cm

b) Jezdnia od km 0+576,00 do km 0+738,00:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC 11S) o gr. 4cm,
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego (AC 22P) o gr. 9cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm,
- warstwa stabilizująca popiołowo żużlowa $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 15cm,
- warstwa gruntu stabilizowana cementem $R_m=1,5\text{MPa}$ o gr. 15cm

c) wejścia do posesji :

- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej o gr. 8cm,
- podsypka cementowo-piaskowa o gr. 3cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5mm) o gr. 15cm,

c) zjazdy indywidualne:

- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej o gr. 8cm koloru czerwonego,
- podsypka cementowo-piaskowa o gr. 3cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5mm) o gr. 25cm,

Projektowane konstrukcje nawierzchni przedstawiono na rysunku nr 4.

5. ODWODNIENIE

5.1. Zakres opracowania

Zakres robót objętych projektem przewiduje:

- podłączenie studzienek ściekowych do projektowanej kanalizacji deszczowej,
- budowę drenażu.

5.2. Rozwiązania projektowe

W ramach budowy przewiduje się odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z utwardzonych nawierzchni:

- od km 0+000,00 do km 0+603,00 poprzez podłączenie projektowanych wpustów ulicznych z osadnikami, przykanaliki średnicy 200mm do projektowanej kanalizacji deszczowej średnicy 315mm. Następnie wody odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej wzdłuż ul. 3 Maja,

- od km 0+603,00 do km 0+738,00 poprzez podłączenie projektowanych wpustów ulicznych z osadnikami, przykanaliki średnicy 200mm do projektowanej kanalizacji deszczowej średnicy 315mm. Następnie wody odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej wzdłuż ul. Ligonja,

Szczegóły elementów projektowanej kanalizacji deszczowej (m.in.: studnie rewizyjne i studzienki ściekowe) przedstawiono na rysunkach nr 5.

6. UCIAŹLIWOŚĆ DLA ŚRODOWISKA

Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Na etapie wykonywania przebudowy nie można wykluczyć emisji pyłów, gazów, zapachów i hałasu, które są nieodzownym elementem prowadzenia robót budowlanych.

7. WYCINKA I NASADZENIA DRZEW

W związku z planowaną inwestycją nie przewiduje się wycinki drzew.

8. UWAGI KOŃCOWE

8.1. Gospodarka odpadami

Zgodnie z ustawą (z dnia 27 kwietnia 2001 z późniejszymi zmianami) o odpadach materiały z robót rozbiórkowych powinny zostać przewiezione na wysypisko i tam zutylizowane. Kosztorys dotyczący wywozu i składowania materiałów odpadowych przewiduje koszty transportu i przyjęcia na wysypisko.

8.2. Uzbrojenie terenu

Z uwagi na występowanie urządzeń podziemnych należy wykonać przekopy kontrolne w celu zlokalizowania urządzenia. W przypadku stwierdzenia kolizji z istniejącymi sieciami uzbrojenia podziemnego należy albo wykonać roboty tak by tych kolizji uniknąć lub zabezpieczyć przed uszkodzeniem czy przebudować kolidujące uzbrojenie. Wszelkie prace budowlane w obrębie urządzeń podziemnych powinny być prowadzone pod nadzorem administratora urządzenia.

9. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA ROBÓT

9.1. Zasady ogólne

Wszystkie roboty objęte projektem należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w Specyfikacjach Technicznych stanowiących część składową Dokumentacji Projektowej oraz zgodnie z wymaganiami norm i innymi przepisami związanymi. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP oraz P. Poż.

9.2. Dane do wytyczenia

Do projektu załączono tabelę zestawiającą współrzędne charakterystycznych punktów odtwarzanej trasy (załomy i parametry łuków). Przedsiębiorstwo geodezyjne, które będzie prowadzić obsługę inwestycji jest zobowiązane do dokonania niezbędnych zgłoszeń oraz aktualizacji zasobu mapowego po zakończeniu realizacji robót.



OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU p.t.:
"Budowa wraz z odwodnieniem ul. Ks. Adamka
w miejscowości Boronów"

9.3. Koszty

Przedmiar robót sporządzono na podstawie obliczeń i zestawień ilości robót do wykonania według niniejszego projektu technicznego. Ponadto dokumentacja projektowa zawiera kosztorys inwestorski opracowany na podstawie w/w przedmiaru.

STAROSTA LUBLINIECKI
ul. Paderewskiego 7
42-700 Lubliniec

WGK.6630.129.2015

Kopia
STAROSTA LUBLINIECKI
ul. Paderewskiego 7
42-700 Lubliniec

9107 517 07
Z up. STAROSTY

mgr inż. Tomasz Hadzik
Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii

Lubliniec dnia 19.11.2015r.

Protokół z narady koordynacyjnej 129/2015

Sposób przeprowadzenia narady – bez pomocy środków komunikacji elektronicznej

Przedmiot narady : sieć kanalizacji deszczowej w m. Boronów ul. Ks. Adamka
Wnioskodawca : GRAMAR Sp. z o. o. , 42-700 Lubliniec ul. Chłopska 15

Przewodniczący narady : Tomasz Hadzik – Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej :

Lp	Nazwa instytucji (pieczęć)	Przedstawiciel (Imię i Nazwisko – pieczęć imienna)	Uwagi : - czytelne pismo lub (pieczęć tzw. uwagi typowe).
1	STAROSTA LUBLINIECKI ul. Paderewskiego 7 42-700 Lubliniec Z up. STAROSTY mgr inż. Tomasz Hadzik Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii	Tomasz Hadzik	Ewentualny projekt zagospodarowania działki należy zwymiarować wg Polskiej Normy PN-B-01027. W przypadku wejścia w teren PKP należy uzgodnić projekt budowlany ze spółkami grupy PKP. (e-mail NRCzestochowa@pkip.pl).
2	Terenowa Jednostka Eksploatacji Częstochowa Pracownik Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach ul. Wodzisławska 54, 44-266 Świerklany	Stary Pracownik Olga Pilchowiec	uzgodniono up
3	PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach Rejon Administrowania i Utrzymania Nieruchomości Częstochowa 42-200 Częstochowa, Al. Wolności 21c	Stępca Zarządcy Rejonu Jacek Wojcik	W przypadku wejścia na teren PKP należy uzgodnić projekt budowlany ze spółkami grupy PKP

Boronów, dnia 15.07.2015 r.

GKiZP.7021.2.16.2015

„GRAMAR” Sp. z o.o.

ul. Chłopska 15

42 – 700 Lubliniec

W odpowiedzi na pismo GM/DW/08/04/2015 z dnia 10.07.2015 r. wyrażam zgodę na odprowadzenie wód opadowych z projektowanej kanalizacji deszczowej średnicy 315 mm w ramach zadania pn. „Budowa wraz z odwodnieniem ul. Ks. Adamka”, zgodnie z planem sytuacyjnym stanowiącym załącznik nr 2 do ww. pisma.

Z poważaniem

SEKRETARZ GMINY

mgr Szymon Żyłka

GG.6727.66.2015

**WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO OBEJMUJĄCEGO TEREN MIEJSCOWOŚCI
BORONÓW W GMINIE BORONÓW**

Zgodnie z art. 30 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym / j. t. Dz. U. 2015 nr 199 z późn. zm./ i miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego obejmującym teren miejscowości **Boronów** w gminie Boronów, zatwierdzonym uchwałą 58/XXV/2012 Rady Gminy w Boronowie z dnia 26 września 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego 2012.4555 z dnia 9 listopada 2012.) Urząd Gminy stwierdza:

Działka nr **1376** położona w miejscowości **Boronów** jest przeznaczona pod:

- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (symbol **20.MN**)
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami (symbol **30.MNU**)
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami (symbol **27.MNU**)
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami (symbol **26.MNU**)
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (symbol **28.MN**)
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (symbol **26.MN**)
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (symbol **25.MN**)
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (symbol **23.MN**)
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (symbol **22.MN**)
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (symbol **19.MN**)
- tereny komunikacji ciągów pieszo-jezdných (symbol **6.KDX**)
- tereny komunikacji dróg publicznych lokalnych (symbol **1.KDL**)
- tereny komunikacji dróg publicznych dojazdowych (symbol **18.KDD**)
- tereny komunikacji dróg publicznych dojazdowych (symbol **16.KDD**)
- tereny komunikacji dróg publicznych dojazdowych (symbol **14.KDD**)

Działka nr **5132/1439** położona w miejscowości **Boronów** jest przeznaczona pod:

- tereny komunikacji ciągów pieszo-jezdných (symbol **5.KDX**)
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (symbol **19.MN**)
- tereny komunikacji ciągów pieszo-jezdných (symbol **6.KDX**)
- tereny komunikacji dróg publicznych lokalnych (symbol **1.KDL**)
- (tereny komunikacji dróg publicznych dojazdowych symbol **14.KDD**)

Działka nr **5131/1450** położona w miejscowości **Boronów** jest przeznaczona pod:

- tereny komunikacji ciągów pieszo-jezdných (symbol **5.KDX**)
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (symbol **20.MN**)
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami (symbol **25.MNU**)
- tereny komunikacji ciągów pieszo-jezdných (symbol **6.KDX**)
- tereny komunikacji dróg publicznych lokalnych (symbol **1.KDL**)
- tereny komunikacji dróg publicznych dojazdowych (symbol **14.KDD**)

62

Działka nr **5846/1451** położona w miejscowości **Boronów** jest przeznaczona pod:

- tereny komunikacji dróg publicznych dojazdowych (symbol **17.KDD**)
- tereny komunikacji ciągów pieszo-jezdných (symbol **5.KDX**)

Działka nr **3271/1441** położona w miejscowości **Boronów** jest przeznaczona pod:

- tereny komunikacji dróg publicznych dojazdowych (symbol **14.KDD**)
- tereny komunikacji kolejowej (symbol **1.KK**)

Działka nr **3278/1441** położona w miejscowości **Boronów** jest przeznaczona pod:

- tereny komunikacji dróg publicznych dojazdowych (symbol **14.KDD**)
- tereny komunikacji kolejowej (symbol **1.KK**)

Działka nr **5149/1439** położona w miejscowości **Boronów** jest przeznaczona pod:

- tereny komunikacji ciągów pieszo-jezdných (symbol **5.KDX**)
- tereny rolne(symbol **12.R**)
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (symbol **19.MN**)
- tereny komunikacji dróg publicznych dojazdowych (symbol **14.KDD**)

Działka nr **3281/1437** położona w miejscowości **Boronów** jest przeznaczona pod:

- tereny komunikacji dróg publicznych dojazdowych (symbol **14.KDD**)
- tereny komunikacji kolejowej (symbol **1.KK**)

Działka nr **5165/1438** położona w miejscowości **Boronów** jest przeznaczona pod:

- tereny rolne(symbol **12.R**)
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (symbol **19.MN**)
- tereny komunikacji dróg publicznych dojazdowych (symbol **14.KDD**)

Działka nr **3288/1428** położona w miejscowości **Boronów** jest przeznaczona pod:

- tereny komunikacji dróg publicznych dojazdowych (symbol **14.KDD**)
- tereny komunikacji kolejowej (symbol **1.KK**)

Działka nr **4975/1427** położona w miejscowości **Boronów** jest przeznaczona pod:

- tereny rolne(symbol **12.R**)
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (symbol **19.MN**)
- tereny komunikacji dróg publicznych dojazdowych (symbol **14.KDD**)

Działka nr **3290/1426** położona w miejscowości **Boronów** jest przeznaczona pod:

- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (symbol **19.MN**)
- tereny komunikacji dróg publicznych dojazdowych (symbol **13.KDD**)
- (tereny komunikacji dróg publicznych dojazdowych symbol **14.KDD**)
- tereny komunikacji kolejowej(symbol **1.KK**)

Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmujący teren miejscowości
Boronów w gminie Boronów wydaje się na wniosek:

"GRAMAR" Sp. z o.o."
ul. Chłopska 15, 42-700 Lubliniec

Cel: inwestycyjny.

Zwolnione z opłaty skarbowej zgodnie z art.7 ust.3 *ustawy o opłacie skarbowej z 18.10.2006 r.*
(Dz. U. Nr 225, poz.1635 z póź. zm.).

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. 1 egz. a/a

Załączniki:

- Nr 1 - wypis z m. p. z. p. gminy Boronów
Nr 2 - wyrys z m. p. z. p. gminy Boronów


mgr Rufin Majchrzyk

**UCHWAŁA NR 58/XXV/2012
RADY GMINY W BORONOWIE**

z dnia 26 września 2012 r.

w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego teren miejscowości Boronów w Gminie Boronów

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5, art. 40 ust. 1 i art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 - tekst jednolity z późn. zm.) oraz art. 20 ust. 1 i art. 27 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j. t. Dz. U. 2012 nr 647), a także w związku z uchwałą nr 49/VIII/2011 Rady Gminy w Boronowie z dnia 18 maja 2011 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego teren miejscowości Boronów w Gminie Boronów, po stwierdzeniu iż ustalenia planu nie naruszają ustaleń „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Boronów” przyjętego uchwałą nr 63/XXII/2008 Rady Gminy w Boronowie z dnia 30 września 2008 r.

**Rada Gminy w Boronowie
uchwała co następuje:**

**Rozdział 1.
Ustalenia ogólne**

§ 1. 1. Przedmiotem uchwały jest miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obejmujący teren miejscowości Boronów w Gminie Boronów, w granicach określonych na rysunku planu.

2. Określone w § 1, ust. 1 granice obszaru objętego planem wynikają z ustaleń uchwały nr 49/VIII/2011 Rady Gminy w Boronowie z dnia 18 maja 2011 r. w sprawie: przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego teren miejscowości Boronów w Gminie Boronów.

§ 2. 1. Załącznikami do uchwały są:

- 1) załącznik nr 1 - rysunek planu, sporządzony na mapach w skali 1:1000, zawierający 8 arkuszy oznaczonych kolejnymi numerami od 1 do 8 z zastrzeżeniem iż, na arkuszu nr 7 znajduje się wyrys ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Boronów a na arkuszu nr 8 znajduje się legenda do oznaczeń zastosowanych na rysunku planu;
- 2) załącznik nr 2 - zawierający rozstrzygnięcia o sposobie rozpatrzenia uwag wniesionych do wyłożonego do publicznego wglądu projektu planu miejscowego;
- 3) załącznik nr 3 - zawierający rozstrzygnięcia o sposobie realizacji, zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania zgodnie z przepisami o finansach publicznych.

- 9) mapie- należy przez to rozumieć mapę zasadniczą w skali 1:1000, gromadzoną w państwowym zasobie geodezyjno-kartograficznym;
- 10) nieprzekraczalnych liniach zabudowy- należy przez to rozumieć linie zabudowy wyznaczone na rysunku planu, pokrywające się z linią rozgraniczającą teren lub cofnięte do wnętrza terenu, poza które nie mogą być wysunięte fasady i elewacje budynków, z wyłączeniem: schodów, ramp wejściowych, werand i podcieni, wykuszy, balkonów, loggii, ryzalitów, gzymsów oraz ocieplenia wraz z tynkiem wykonanych na istniejących budynkach wystających poza obrys przedmiotowej linii zgodnie z warunkami technicznymi;
- 11) otaczającym krajobrazie- należy przez to rozumieć ogół cech przyrodniczych i antropogenicznych wyróżniających określony teren, zespół typowych cech danego terenu, przy czym teren w tym przypadku rozumiany jest jako obszar o promieniu trzykrotnego najdłuższego boku działki poddawanej analizie krajobrazowej;
- 12) planie- należy przez to rozumieć komplet ustaleń będących przedmiotem niniejszej uchwały;
- 13) (usunięto rozstrzygnięciem nadzorczym nr IFIII.4131.53.2012 z dnia 5 listopada 2012)
- 14) (usunięto rozstrzygnięciem nadzorczym nr IFIII.4131.53.2012 z dnia 5 listopada 2012)
- 15) przeznaczeniu dopuszczonym- należy przez to rozumieć dodatkowe, wymienione z nazwy użytkowanie terenu, które towarzyszy lub uzupełnia przeznaczenie podstawowe w granicach terenu, z zastrzeżeniem iż obowiązują dla niego takie same ustalenia szczegółowe, w tym w szczególności wskaźniki urbanistyczne, jak dla przeznaczenia podstawowego;
- 16) (usunięto rozstrzygnięciem nadzorczym nr IFIII.4131.53.2012 z dnia 5 listopada 2012)
- 17) przynależnym zagospodarowaniu terenu- należy przez to rozumieć, iż w granicach danego terenu dopuszcza się, odpowiednio do przeznaczenia podstawowego i dopuszczonego, następujące elementy zagospodarowania:
- a) powierzchnie jezdne, postojowe, piesze i rowerowe, w tym drogi wewnętrzne,
 - b) parkingi i garaże realizujące zapotrzebowanie na miejsca postojowe w granicach terenu,
 - c) zieleń wysoką, średnią i niską, w tym ogrody przydomowe, a także zieleń towarzyszącą obiektom budowlanym i budowlom oraz zieleń izolacyjną,
 - d) miejsca na odpady komunalne, ogrodzenia, małą architekturę, zadaszenia, pergole, tarasy,
 - e) budowle terenowe, takie jak podjazdy, schody, rampy, place zabaw, oczka wodne, urządzenia ogrodowe, dopuszczone elementy reklamowe wolnostojące i związane z obiektami budowlanymi,
 - f) sieci, przyłącza, obiekty i urządzenia związane z uzbrojeniem terenu i infrastrukturą techniczną;
- 18) rysunku planu- należy przez to rozumieć część graficzną planu, stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej uchwały;
- 19) strefach- należy przez to rozumieć obszary wyznaczane na rysunku planu, wewnątrz których, dla wszystkich działek lub ich części, plan wskazuje dodatkowe uwarunkowania zgodne z przedmiotem i problematyką, której dana strefa dotyczy;

Rozdział 3.

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

§ 6. W planie, z uwagi na ochronę ładu przestrzennego, obowiązują następujące ustalenia:

- 1) dopuszcza się utrzymanie istniejącego zagospodarowania i istniejącej zabudowy z możliwością rozbudowy, nadbudowy i przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania budynków i lokali, a także wymiany zabudowy na nową, z zachowaniem ustalonych w planie nieprzekraczalnych linii zabudowy, z wykluczeniem terenów dróg, terenów komunikacji pieszej, terenów parkingów oraz terenów i stref, dla których możliwość zabudowy na podstawie ustaleń planu jest wykluczona;
- 2) dopuszcza się zabudowę w granicy działki budowlanej, z zachowaniem pozostałych ustaleń planu;
- 3) zakazuje się zabudowy jednorodzinnej szeregowej;
- 4) nakazuje się wkomponowanie urządzeń i budowli należących do inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji w otaczający krajobraz;
- 5) ogrodzenia działek winny być budowane lub przebudowywane w miejscu wyznaczonym obowiązującą dla drogi linią rozgraniczającą lub cofnięte do wnętrza terenu, z uwzględnieniem:
 - a) nakazu stosowania materiałów takich jak: drewno, kamień, cegła, siatka stalowa, ogrodzenia stalowe,
 - b) dopuszczenia stosowania murów pełnych, w tym z prefabrykowanych płyt betonowych;
- 6) w granicach terenów, dla których nie wyznaczono graficznie nieprzekraczalnych linii zabudowy, zabudowę należy realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami związanymi z drogami publicznymi, w szczególności w zakresie odległości od krawędzi jezdni, a w przypadku:
 - a) istniejącej zabudowy nie spełniającej warunków przepisów o drogach, dopuszcza się lokalizację nowej zabudowy z zachowaniem istniejącej linii zabudowy, w tym zabudowy w granicy działki,
 - b) braku krawędzi jezdni, nieprzekraczalną linię zabudowy ustala się w odległości 4 m od linii rozgraniczającej tereny dróg publicznych;
- 7) w istniejących budynkach zabudowy mieszkaniowej dopuszcza się zmianę sposobu użytkowania poddasza na poddasze z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi, z zachowaniem przepisów związanych z prawem budowlanym;
- 8) nie ustala się innego sposobu tymczasowego zagospodarowania terenów, niż przeznaczenia określone w planie;
- 9) gabaryty obiektów określone są w ustaleniach szczegółowych przy pomocy parametrów: wysokości zabudowy, procentu terenów zabudowanych, minimalnego i maksymalnego wskaźnika intensywności zabudowy, geometrii dachów.

§ 7. Dla nowych, odbudowywanych, przebudowywanych, rozbudowywanych, nadbudowywanych obiektów należy stosować charakterystyczne dla Boronowa materiały i kolorystykę, w tym:

- 1) elewacje budynków: tynki, cegła licowa, ceramiczne materiały licowe, kamień, drewno, elementy

dopuszcza się wyłącznie działania o charakterze remontu lub zmiany technologii na mniej uciążliwą oraz zmianę przeznaczenia na inne dopuszczone, z wyłączeniem przedsięwzięć związanych z realizacją i remontami dróg, uzbrojenia terenu oraz infrastruktury technicznej, a także inwestycji celu publicznego z zakresu łączności;

3) zakazuje się wprowadzania funkcji związanych ze składowaniem, utylizacją lub przetwarzaniem odpadów.

2. W zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem: nakazuje się stosowanie technologii gwarantujących dotrzymanie dopuszczalnych stężeń w powietrzu.

3. W zakresie ochrony przed hałasem:

1) zakazuje się lokalizacji obiektów budowlanych i urządzeń przekraczających wymogi w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku w odniesieniu do przeznaczeń terenów, wynikających z przepisów ochrony środowiska;

2) w planie ochronie przed hałasem podlegają następujące tereny przeznaczone pod:

a) zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, do której należą tereny o przeznaczeniu podstawowym MN,

b) zabudowę mieszkaniową wielorodzinną, do której należą tereny o przeznaczeniu podstawowym MW,

c) budynki związane ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, do których należą tereny o przeznaczeniu UP;

3) (usunięto rozstrzygnięciem nadzorczym nr IFIII.4131.53.2012 z dnia 5 listopada 2012)

4. W zakresie ochrony gleby i wód podziemnych przed zanieczyszczeniem:

1) dla realizacji przedsięwzięć mogących prowadzić do zanieczyszczenia gleby i wód podziemnych, takich jak: drogi, parkingi, stacje paliw wprowadza się wymóg zabezpieczenia inwestycji przed przenikaniem zanieczyszczeń, stosownie do lokalnych warunków hydrogeologicznych;

2) zakazuje się odprowadzania nieoczyszczonych ścieków, w tym pochodzących z działalności rolniczej, do gruntu, z wyłączeniem podczyszczonych wód opadowych i roztopowych;

3) naruszenie w ramach realizacji inwestycji lub użytkowania terenów urządzeń melioracji szczegółowej, to jest rowów otwartych i drenażu, wymaga przebudowy i doprowadzenia do pełnej sprawności urządzeń istniejących lub budowy nowych; wszystkie działania związane z naprawą, względnie z budową nowych urządzeń, należy wykonywać na warunkach określonych przez administratora tych urządzeń.

5. W zakresie ochrony przed wibracjami oraz polami elektromagnetycznymi obowiązują przepisy sanitarne, ochrony środowiska oraz prawa budowlanego.

6. W zakresie ochrony przed awariami:

1) dopuszcza się utrzymanie istniejącego zakładu dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii w terenie o przeznaczeniu PP, z zastrzeżeniem przestrzegania wymogów określonych w przepisach odrębnych,

15) brama w ogrodzeniu kościoła, drewniana;

16) altana drewniana w ogrodzie plebańskim, drewniana;

17) budynek przy ul. Bocznej 5, dawna komora celna;

18) budynek przy ul. Powstańców 1;

19) budynek przy ul. Wolności 23;

20) czworak przy ul. Wojska Polskiego;

21) dawny zajazd, ul. Wojska Polskiego 1;

4. Dla obiektów wymienionych w ust. 3 ustala się:

1) nakazy:

a) utrzymania kompozycji elewacji, skali otworów okiennych i drzwiowych, ich rozmieszczenia, detalu architektonicznego, materiałów elewacyjnych i pokrycia dachowego oraz kąta i spadku dachów,

b) utrzymania podziałów okiennych i drzwiowych;

2) dopuszczenia:

a) przebudowy, rozbudowy przy zachowaniu, także w części dobudowywanej, wysokości i spadków dachu, wielkości i proporcji otworów okiennych i drzwiowych, a także ich podziałów oraz materiałów elewacyjnych i pokrycia dachowego,

b) zmiany sposobu użytkowania.

5. Wskazuje się stanowiska archeologiczne i wyznacza się strefy ochrony archeologicznej:

1) SA1 (AZP:89-46/6);

2) SA2 (AZP:89-46/5);

3) SA3 (AZP:89-46/4);

4) SA4 (AZP:89-46/1);

5) SA5 (AZP:89-46/13);

6) SA6 (AZP:89-46/12);

7) SA7 (AZP:89-46/2);

8) SA8 (AZP:90-46/3);

9) SA9 (AZP:89-46/3);

- dla zabudowy jednorodzinnej bliźniaczej odpowiednio: co najmniej 10m i co najmniej 600 m²;

4) Zakazy:

- a) realizacji dopuszczonego przeznaczenia w odrębnym budynku,
- b) realizacji na działce boksów garażowych lub stanowisk postojowych o powierzchni zabudowy większej niż powierzchnia zabudowy budynkiem lub budynkami mieszkalnymi;

5) Dopuszczenie:

- a) utrzymania istniejących wolnostojących obiektów usługowych z możliwością przebudowy i rozbudowy,
 - b) realizacji mieszkalnictwa zbiorowego - domów dla seniorów w terenie oznaczonym symbolem 31MN.
- c) upraw szklarniowych w terenie o symbolu 24MN

Rozdział 6.

Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych

§ 11. 1. Przestrzeniami publicznymi w obszarze objętym planem są:

- 1) tereny sportowe o przeznaczeniu US;
- 2) zieleń parkowa o przeznaczeniu ZP;
- 3) tereny komunikacji dróg publicznych o przeznaczeniu KDG, KDL, KDD;
- 4) ogólnodostępne: miejsca postojowe, parkingi, place, skwery i ciągi piesze nie wyznaczone graficznie na rysunku planu.

2. Obowiązują ustalenia szczegółowe dla terenów wymienionych w ust. 1 oraz ponadto:

- 1) nakazuje się dostosowanie do potrzeb osób niepełnosprawnych;
- 2) nakazuje się takie zagospodarowanie terenów o przeznaczeniu ZP, aby razem z sąsiadującymi terenami o przeznaczeniu ZN oraz z terenami o przeznaczeniu ZL tworzyły powiązany ze sobą za pomocą ścieżek pieszych i rowerowych obszar zieleni publicznej;
- 3) dopuszcza się realizację elementów małej architektury związanych z wyposażeniem terenów przestrzeni publicznych oraz elementów identyfikacji gminnej;
- 4) dopuszcza się reklamy czasowe służące informowaniu o krótkoterminowych wydarzeniach, z zastrzeżeniem ustaleń §8.

§ 13. Ustalenia planu dla terenów o symbolach od 1MNU do 31MNU:

- 1) Podstawowe przeznaczenie terenu: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z usługami, których łączna powierzchnia całkowita nie przekroczy 100% powierzchni całkowitej funkcji mieszkalnych, wraz z przynależnym zagospodarowaniem terenu;

b) realizacji na działce boksów garażowych lub stanowisk postojowych o powierzchni zabudowy większej niż powierzchnia zabudowy budynkiem lub budynkami mieszkalnymi;

5) Dopuszczenie utrzymania istniejących obiektów i lokali usługowych z możliwością przebudowy i rozbudowy.

§ 28. Ustalenia planu dla terenów o symbolach: 1Rz, od 2R do 40R, od 41Rz do 43Rz, 44R:

1) Podstawowe przeznaczenie terenu: tereny rolne wraz z przynależnym zagospodarowaniem terenu;

2) Nakazy:

a) ochrony i utrzymania istniejącej zieleni śródpolnej,

b) utrzymania systemu melioracyjnego;

3) Zakazy nowej zabudowy, z zastrzeżeniem terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami 1Rz, 41Rz, 42Rz, 43Rz;

4) Dopuszczenia:

a) realizacji nowych zalesień na gruntach rolnych oraz innych gruntach nadających się pod zalesienia, zgodnie z wymogami przepisów o lasach,

b) wprowadzenia zagospodarowania w formie ścieżek pieszych i rowerowych,

c) remontu istniejącej zabudowy,

d) realizacji nowej zabudowy zagrodowej w ramach gospodarstwa rolnego w terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami 1Rz, 42Rz, 42Rz, 43Rz, z zachowaniem następujących parametrów zabudowy:

- wysokość zabudowy do 2 kondygnacji i do 10 metrów,

- procent powierzchni biologicznie czynnej od 50%,

- procent powierzchni zabudowy do 30%,

- minimalna intensywność zabudowy: 0,01,

- maksymalna intensywność zabudowy: 0,3,

- geometria dachów: dwu- lub wielospadowe o nachyleniu od 25° do 45°, z dopuszczeniem dachów płaskich,

- obowiązujące wskaźniki miejsc parkingowych: lokalizacja w granicach działki co najmniej 1 miejsca parkingowego lub garażu,

e) lokalizowania urządzeń melioracyjnych i przeciwpowodziowych.

f) realizacji zalesień w terenie o symbolu 36R

jezdne wraz z przynależnym zagospodarowaniem terenu;

2) Nakazy:

- a) szerokość w liniach rozgraniczających zgodnie z rysunkiem planu, nie mniejsza niż 5,0 m, z dopuszczeniem odstępstw zgodnie z przepisami o drogach,
 - b) dostosowania konstrukcji nawierzchni terenu do możliwości przejazdu pojazdów uprzywilejowanych,
 - c) stosowania indywidualnych rozwiązań w zakresie: nawierzchni, obiektów małej architektury, informacji wizualnej, lokalnych zadaszeń lub przekryć, zieleni urządzonej, oświetlenia;
- 3) Zakaz różnicowania poziomów nawierzchni oraz zagospodarowania utrudniającego możliwość swobodnego przejazdu pojazdów uprzywilejowanych;
- 4) Dopuszczenie zagospodarowania w formie pasażu pieszego, pieszo-jezdnego lub drogi wewnętrznej, zadaszenia częściowego lub pełnego terenu powłokami przezroczystymi lub półprzezroczystymi.

§ 35. Ustalenia planu dla terenu o symbolu 1KK:

- 1) Podstawowe przeznaczenie terenu: tereny komunikacji kolejowej wraz z przynależnym zagospodarowaniem terenu;
- 2) Tereny kolejowe o przeznaczeniu KK stanowią tereny zamknięte.

Rozdział 8.

Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów

§ 36. 1. W obszarze objętym planem występują obszary szczególnego zagrożenia powodziami, wyznaczone graficznie w rysunku planu, w których obowiązują przepisy prawa wodnego.

2. Ustala się zgodnie z obowiązującymi przepisami związanymi z cmentarzami:

- 1) iż w zasięgu pięćdziesięciu metrów, oznaczonych na rysunku planu, od terenów oznaczonych o przeznaczeniu ZC zakazuje się realizacji zabudowy mieszkaniowej oraz zakładów produkujących artykuły żywności, zakładów żywienia zbiorowego, zakładów przechowywujących artykuły żywności;
- 2) iż w zasięgu stu pięćdziesięciu metrów, oznaczonych na rysunku planu, od terenów oznaczonych o przeznaczeniu ZC nakazuje się podłączenie wszystkich budynków do sieci wodociągowej.

3. Obszar planu w całości znajduje się w granicach parku krajobrazowego „Lasy nad Górną Liswartą”, w jego zasięgu obowiązują nakazy, zakazy i dopuszczenia wynikające z obowiązujących przepisów związanych z ochroną przyrody.

4. W obszarze objętym planem występują obszary zagrożone osuwaniem się mas ziemnych, rozumiane zgodnie z obowiązującymi przepisami jako obszary zagrożone ruchami masowymi ziemi i zostały oznaczone na rysunku planu. W zasięgu obszarów występują skomplikowane warunki gruntowe w rozumieniu przepisów związanych z prawem budowlanym.

- 5) sytuowanie wszystkich nowych liniowych elementów infrastruktury technicznej wyłącznie pod ziemią;
- 6) w przypadkach kolizji nowej zabudowy z sieciami infrastruktury, ich przebudowę dopuszcza się na warunkach określonych przez administratorów sieci;
- 7) przebudowy i modernizacje systemów infrastruktury technicznej należy realizować wyprzedzająco lub równoległe z docelowym programem zagospodarowania obszaru przestrzeni publicznej;
- 8) w przypadkach planowania jakichkolwiek prac związanych z remontem, przebudową lub budową nowych elementów infrastruktury technicznej, należy zachować obowiązujące wg przepisów odrębnych odległości od pozostałych elementów uzbrojenia i zagospodarowania, a także zgodnie z obowiązującymi przepisami związanymi z prawem budowlanym należy posiadać aktualne warunki techniczne i uzgodnienia wydane przez właścicieli lub dysponentów poszczególnych mediów, dotyczące konkretnego przedsięwzięcia budowlanego;
- 9) przebiegi sieci i lokalizacja nowych budowli, które nie posiadają swojego jednoznacznego graficznego oznaczenia w rysunku planu, a określone są lub wynikają z tekstu uchwały, są zgodne z planem i mogą być realizowane na bieżąco zgodnie z potrzebami wnioskodawców oraz możliwościami poszczególnych dysponentów i użytkowników mediów, przy zachowaniu pozostałych ustaleń planu.

3. Sieci infrastruktury technicznej należy powiązać z układem zewnętrznym poprzez istniejące odcinki infrastruktury, z dopuszczeniem powiązań nowymi odcinkami ze względów technicznych lub topograficznych.

§ 42. Ustalenia planu dla modernizacji, rozbudowy i budowy sieci elektroenergetycznych są następujące:

- 1) rozbudowa sieci elektroenergetycznej w dostosowaniu do występującego zapotrzebowania mocy;
- 2) możliwość lokalizacji nowych stacji transformatorowych w formie obiektów wolnostojących lub wydzielonych pomieszczeń zlokalizowanych w obiektach o innych przeznaczeniach;
- 3) sukcesywna rozbudowa i remonty systemu elektroenergetycznego średnich i niskich napięć, w dostosowaniu do potrzeb przyszłych odbiorców, w tym oświetlenia dróg;
- 4) sukcesywna rozbudowa podziemnych linii kablowych, z jednoczesnym dopuszczeniem utrzymania i rozbudowy napowietrznych linii elektroenergetycznych.

§ 43. Ustalenia planu dla modernizacji, rozbudowy i budowy sieci wodociągowej są następujące:

- 1) rozbudowa systemu wodociągów, w tym w pierwszym rzędzie zapewnienie zapotrzebowania na wodę dla celów bytowo-komunalnych z istniejącej i rozbudowywanej sieci i urządzeń wodociagowych;
- 2) zapewnienie zaopatrzenia w wodę do celów przeciwpożarowych poprzez: sieć hydrantów zewnętrznych naziemnych, punkty czerpania wody, studnie i zbiorniki wody, w ilości zapewniającej skuteczne podjęcie działań ratunkowo-gaśniczych.

§ 44. Ustalenia planu dla modernizacji, rozbudowy i budowy sieci kanalizacyjnej są następujące:

§ 47. Ustalenie planu dla modernizacji, rozbudowy i budowy sieci innych, takich jak: telewizja kablowa, alarmowa, internetowa: w obszarze planu utrzymuje się istniejące i dopuszcza nowe sieci, realizowane zgodnie z obowiązującymi normami.

§ 48. Ustalenia planu w zakresie gospodarki odpadami: dla całego obszaru objętego planem obowiązują przepisy związane z odpadami oraz:

- 1) nakaz wyposażenia dróg oraz terenów pieszych w urządzenia do gromadzenia odpadów, dostosowane do technologii ich wywozu i utylizacji;
- 2) zakaz przetwarzania, składowania oraz skupu złomu i innych surowców wtórnych, z wyłączeniem terenów o przeznaczeniach: PP i PU;
- 3) dopuszczenie krótkoterminowego gromadzenia odpadów komunalnych i odpadów produkcyjnych w granicach działek, na których są wytwarzane lub przeznaczane do wykorzystania w ich granicach.

Rozdział 11.

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i systemu parkowania

§ 39. 1. Plan wyznacza **tereny komunikacji drogowej** - KDG, KDL, KDD i KDX; podstawowe przeznaczenie - tereny komunikacji drogowej, takie jak: drogi główne, lokalne, dojazdowe i ciągi pieszo-jezdne, w tym zagospodarowanie i budowie im przynależne. Ustalenia planu dla terenów o przeznaczeniach KDG, KDL, KDD i KDX określono w § 33 i 34.

2. Plan wyznacza tereny parkingów i garaży o przeznaczeniu KP, dla których ustalenia określono w § 32.

3. Wskazany w ust. 1 układ komunikacyjny zapewnia powiązanie obszaru planu z zewnętrznym układem komunikacyjnym.

§ 40. 1. Plan dopuszcza realizację, w granicach poszczególnych terenów wymienionych w par. 5 ust. 1, parkingów zlokalizowanych na poziomie terenu, z zastrzeżeniem ustaleń szczegółowych określonych dla każdego terenu w rozdziale 7.

2. Dla terenów i działek w zależności od ich przeznaczenia obowiązuje pełne bilansowanie się potrzeb parkingowych bezpośrednio wewnątrz granic poszczególnych działek budowlanych.

Rozdział 10.

Szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy

§ 38. 1. W granicach ustalonych w planie stref występują lokalne ograniczenia w realizacji ustalonych planem przeznaczeń.

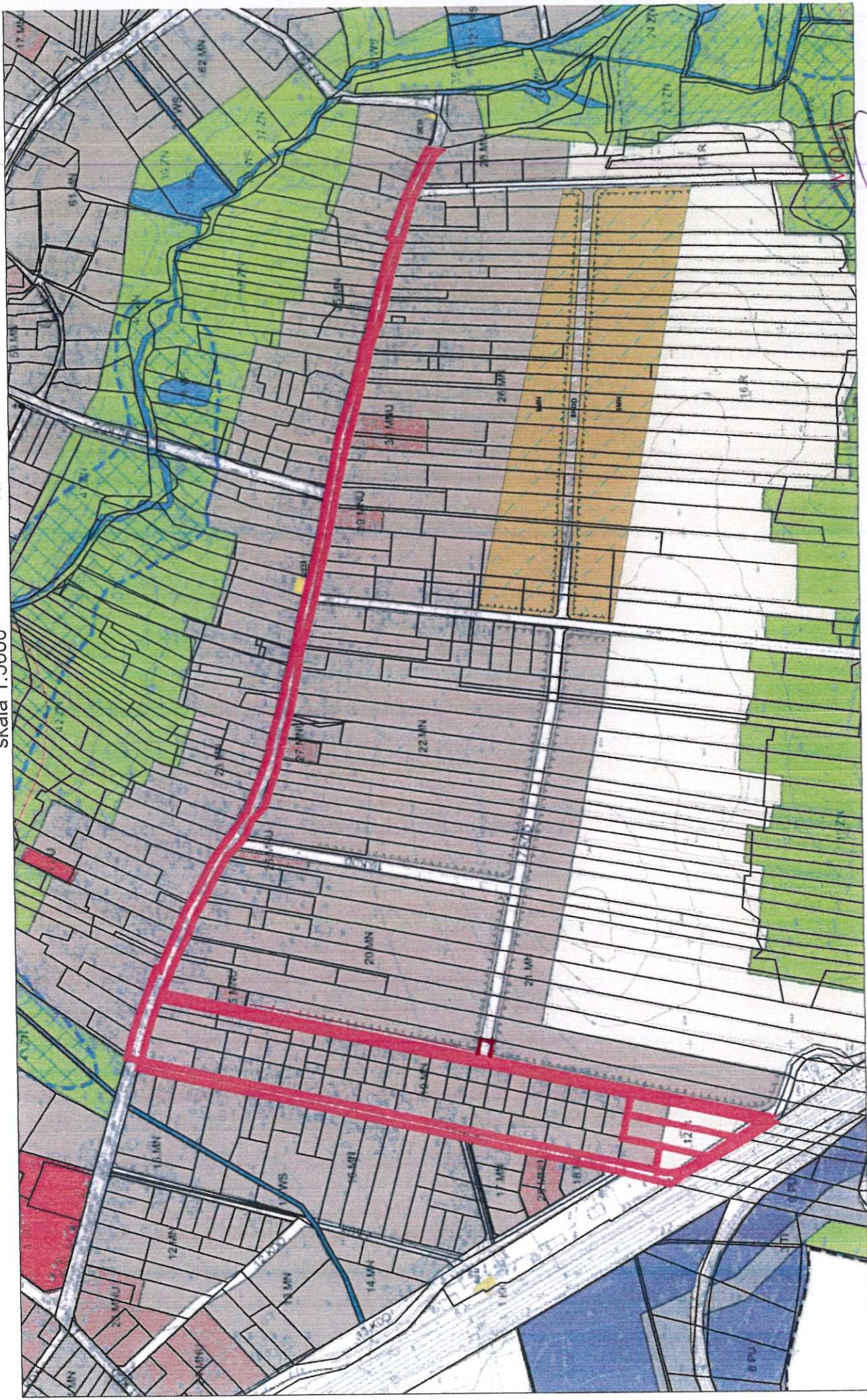
2. Ograniczenia te wynikają z przepisów prawa lub też zostały wprowadzone poprzez ustalenia szczegółowe.

3. Zakaz zabudowy odnosi się do terenów o przeznaczeniach: ZL, ZP, ZN, KPn oraz R z wyłączeniem terenów o przeznaczeniu „Rz”.

Załącznik do ...
Nr ... 66 622 66 2015
15.06.2015

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WYBORNY BORONÓW z dnia 15.06.2015
42-283 BORONÓW
ul. Dolna 2

skala 1:5000



Wypis z rejestru gruntów

Województwo:

Powiat:

Jednostka ewidencyjna: 240702_2

Obręb ewidencyjny: 240702_2.0001(BORONÓW)

Jednostka rejestrowa: 240702_2.0001.G1302

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY:

Własność: udział 1/1 GMINA BORONÓW; DOLNA 2, 42-283 BORONÓW

AM	Nr działki	Identyfikator	KW	Pow. ew. [ha]	Klasoużytki	Pow.ew. [ha]
AR_2	1376	240702_2.0001.AR_2.1CZ1L/00052597/1		0,8730	dr	0,8730
AR_2	5131/1450	240702_2.0001.AR_2.5CZ1L/00054929/2		0,1814	dr	0,1814
AR_2	5132/1439	240702_2.0001.AR_2.5CZ1L/00050150/2		0,1832	dr	0,1832
Razem:				1,2376	ha	

Województwo:

Powiat:

Jednostka ewidencyjna: 240702_2

Obręb ewidencyjny: 240702_2.0001(BORONÓW)

Jednostka rejestrowa: 240702_2.0001.G1587

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY:

Własność: udział 1/1 Małż.: HUBERT KACZMARZYK, im. rodz.: ALOJZY, TERESA; ul. KOŚCIUSZKI 17, 42-772 PAWONKÓW
DOMINIKA KACZMARZYK, im. rodz.: JANUSZ, TERESA; ul. 3 MAJA 11, 42-283 BORONÓW

AM	Nr działki	Identyfikator	KW	Pow. ew. [ha]	Klasoużytki	Pow.ew. [ha]
AR_2	4975/1427	240702_2.0001.AR_2.4CZ1L/00048438/8		0,0796	R/RIVb	0,0796
Razem:				0,0796	ha	

Województwo:

Powiat:

Jednostka ewidencyjna: 240702_2

Obręb ewidencyjny: 240702_2.0001(BORONÓW)

Jednostka rejestrowa: 240702_2.0001.G1819

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY:

Własność: udział 1/1 GMINA BORONÓW; DOLNA 2, 42-283 BORONÓW

AM	Nr działki	Identyfikator	KW	Pow. ew. [ha]	Klasoużytki	Pow.ew. [ha]
AR_2	5846/1451	240702_2.0001.AR_2.5CZ1L/00056129/8		0,1419	Tp	0,1419
Razem:				0,1419	ha	

Województwo:

Powiat:

Jednostka ewidencyjna: 240702_2

Obręb ewidencyjny: 240702_2.0001(BORONÓW)

Jednostka rejestrowa: 240702_2.0001.G49

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY:

Własność: udział 1/1 BARTŁOMIEJ ŚLĘZOK, im. rodz.: STEFAN, GABRIELA; ul. 3 MAJA 17A, 42-283 BORONÓW

AM	Nr działki	Identyfikator	KW	Pow. ew. [ha]	Klasoużytki	Pow.ew. [ha]
AR_2	5165/1438	240702_2.0001.AR_2.5CZ1L/00020210/2		0,2299	R/RIVb	0,2299
Razem:				0,2299	ha	

Województwo:

Powiat:

Jednostka ewidencyjna: 240702_2

Obręb ewidencyjny: 240702_2.0001(BORONÓW)

Jednostka rejestrowa: 240702_2.0001.G642

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY:

Własność: udział 1/1 Małż.: MAREK OCIECZEK, im. rodz.: STEFAN, WALERIA; ul. 3 MAJA 106, 42-283 BORONÓW
JOANNA OCIECZEK, im. rodz.: PAWEŁ, GERTRUDA; ul. 3 MAJA 106, 42-283 BORONÓW

AM	Nr działki	Identyfikator	KW	Pow. ew. [ha]	Klasoużytki	Pow.ew. [ha]
AR_2	5149/1439	240702_2.0001.AR_2.5CZ1L/00034015/6		0,2365	R/RIVb	0,1259
					Ł/ŁIV	0,1106
Razem:				0,2365	ha	

Województwo:

Powiat:

Jednostka ewidencyjna: 240702_2

Obręb ewidencyjny: 240702_2.0001(BORONÓW)

Jednostka rejestrowa: 240702_2.0001.G731

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY:

Własność: udział 1/1 SKARB PAŃSTWA;

Trwały zarząd: udział 1/1, POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE SPÓŁKA AKCYJNA;
SZCZĘŚLIWICKA 62, 00-973 WARSZAWA

AM	Nr działki	Identyfikator	KW	Pow. ew. [ha]	Klasoużytki	Pow.ew. [ha]
AR_2	3271/1441	240702_2.0001.AR_2.3CZ1L/00049021/9		0,0097	Tk	0,0097
AR_2	3278/1441	240702_2.0001.AR_2.3CZ1L/00049021/9		0,0100	Tk	0,0100
AR_2	3281/1437	240702_2.0001.AR_2.3CZ1L/00049021/9		0,0192	Tk	0,0192
AR_2	3288/1428	240702_2.0001.AR_2.3CZ1L/00049021/9		0,0224	Tk	0,0224
Razem:				0,0613	ha	

Województwo:

Powiat:

Jednostka ewidencyjna: 240702_2

Obręb ewidencyjny: 240702_2.0001(BORONÓW)

Jednostka rejestrowa: 240702_2.0001.G732

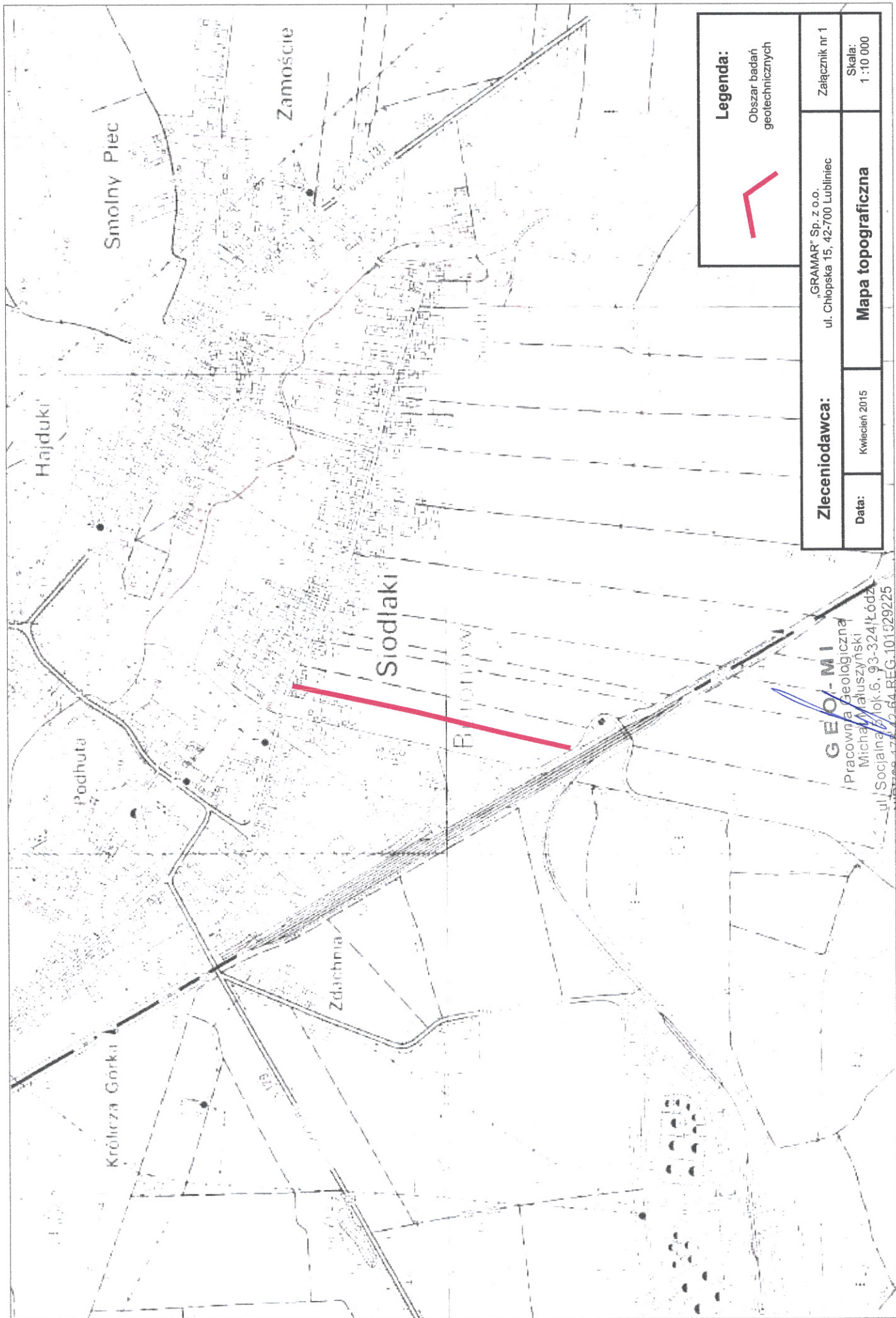
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY:

Własność: udział 1/1 SKARB PAŃSTWA;

AM	Nr działki	Identyfikator	KW	Pow. ew. [ha] Klasoużytki	Pow.ew. [ha]
AR_2	3290/1426	240702_2.0001.AR_2.3CZ1L/00054854/5		0,5577 dr	0,5577
Razem:				0,5577 ha	

Tabela nr 1

CHARAKTERYSTYCZNE WARTOŚCI PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH wg PN-81/B-03020															
Seria litologiczno-stratygraficzna		Rodzaj gruntu	Symbol (wg pkt. 1.4.6)	Stan gruntu		Moduły									
				Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	Wilgotność naturalna [%]	Gęstość objętościowa [t/m ³]	Kąt tarcia wewnętrznego [°]	Spójność [kPa]	pierwotnego odkształcenia [MPa]	edometryczny ściskalności pierwotnej [MPa]	Wskaźnik skonsolidowania	Wartości obciążeń dopuszczalnych (wg. Z. Wilun)	Grupa nośności podłoża nawierzchni	Współczynnik materiałowy (wg pkt. 3.2)
Symbol	Nr serii			$I_p^{(n)}$	$I_L^{(n)}$	$w_n^{(n)}$	$\rho^{(n)}$	$\Phi_u^{(n)}$	$c_u^{(n)}$	$E_0^{(n)}$	$M_0^{(n)}$	β	kPa	Gi	kPa
Qpg	IA	G	B	-	0,10	16,0	2,15	20,1	35,48	36,55	48,09	0,75	-	G3	1±0,10
	IB	Gp	B	-	0,20	12,0	2,20	18,3	31,54	28,07	36,93	0,75	-	G3	1±0,10
Qpl	II	π	C	-	0,20	22,0	2,05	14,8	16,96	20,58	29,40	0,60	-	G3	1±0,10
Qpfg	IIIA	Ps	-	0,50	-	mw-5,0 w-14,0 nw-22,0	mw-1,70 w-1,85 nw-2,00	33,0	-	79,90	94,69	0,90	-	G1	1±0,10
	IIIB	Pd	-	0,50	-	mw-6,0	mw-1,85	30,4	-	46,20	61,91	0,80	-	G1	1±0,10



Legenda:

Obszar badań
geotechnicznych



Zleceniodawca:

„GRAMAR” Sp. z o.o.
ul. Chłopska 15, 42-700 Lubliniec

Data:

Kwiecień 2015

Mapa topograficzna

Załącznik nr 1

Skala:
1 : 10 000

GEO-MI

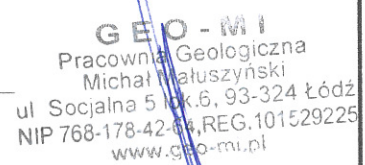
Pracownia Geologiczna
Michał Maluszynski

ul. Socjalna 6 lok. 6, 93-324 Łódź

NIP 766-173-264 REG. 10129225

www.geo-mi.pl

MAPA DOKUMENTACYJNA W SKALI 1 : 1000



● $\frac{1/2,0}{282,7}$

numer otworu/głębokość (m ppt)
rzędna niwelacyjna (m npm)

„GRAMAR” Sp. z o.o.
ul. Chłopska 15, 42-700 Lubliniec

Załącznik
nr 2.1

Kwiecień 2015

Mapa dokumentacyjna

Skala:
1:1000

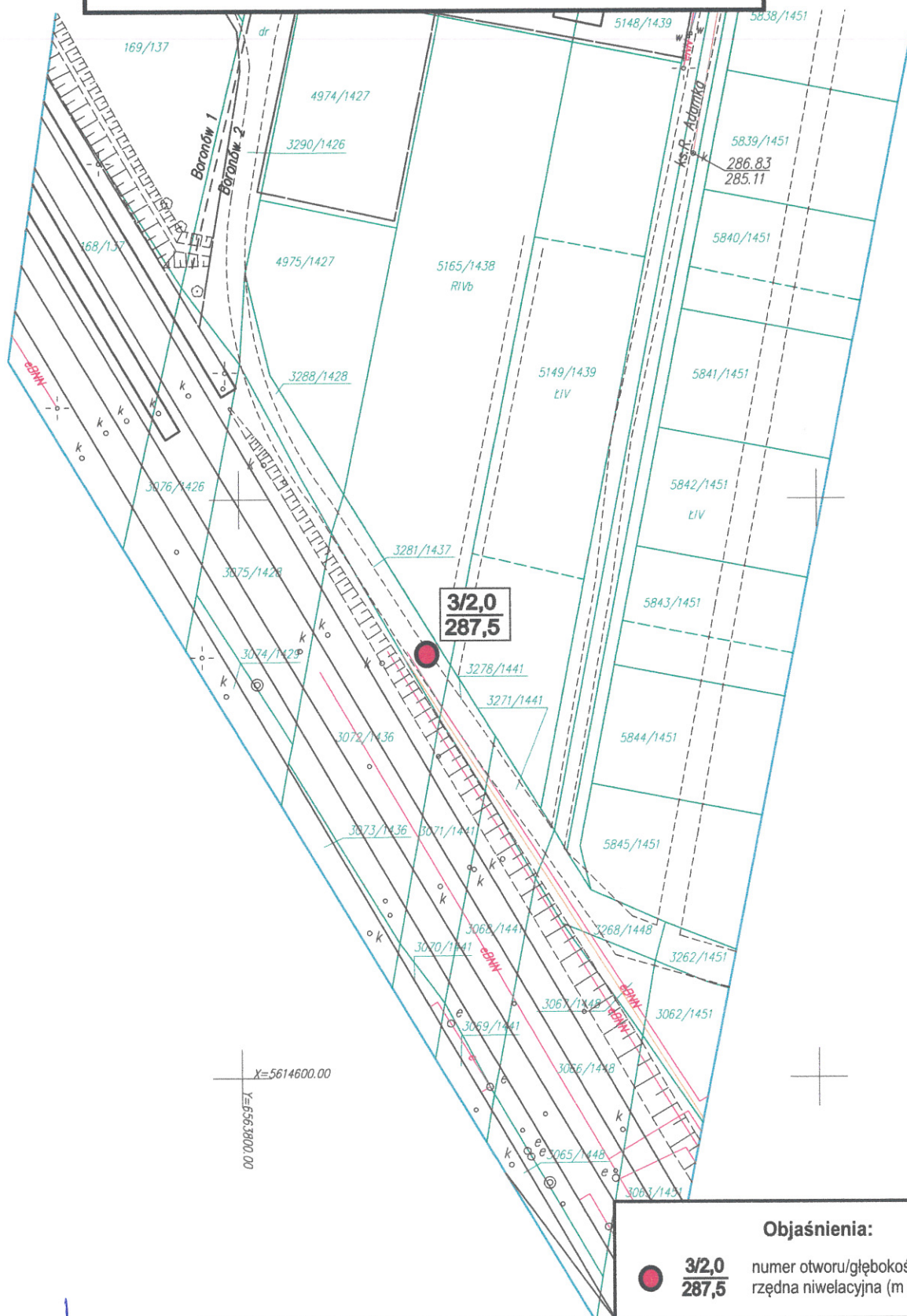
Objaśnienia:

numer otworu/głębokość (m ppt)
rzędna niwelacyjna (m npm)

Załącznik
nr 2.2

Skala:
1:1000

MAPA DOKUMENTACYJNA W SKALI 1 : 1000



Objaśnienia:

3/2,0
287,5

numer otworu/głębokość (m ppt)
rzędna niwelacyjna (m npm)

GEO-MI
Pracownia Geologiczna
Michał Małuszyński
ul. Socjalna 5 lok.6, 93-324 Łódź
NIP 768-178-42-64, REG 101529225
www.geo-mi.pl

Zleceniodawca:

„GRAMAR” Sp. z o.o.
ul. Chłopska 15, 42-700 Lubliniec

Załącznik
nr 2.3

Data:





Kwiecień 2015

Mapa dokumentacyjna

Skala:
1:1000

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zał.Nr: 3.1							
Profil numer 1													
Miejscowość: Boronów			Objekt: ul. Adamka			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
Gmina: Boronów			Zleceniodawca: GRAMAR			Rzędna: 282.70 m n.p.m. Głębokość: 2.00 m							
Powiat: lubliniecki						Skala 1 : 50							
Województwo: śląskie						Data wiercenia: 2015-04-22							
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Grupa nośności G1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Czwartorzęd Pleistocen			0.15	nasyp niekontrolowany czarny(gruz+PH+okr. ceglane+okruchy WB)	nN						
					0.40	piasek drobny ciemnożółty piasek średni żółty	Pd	IIIB	mw				
			1.0				Ps	IIIA	mw/w	szg	0.50		G1
			2.0		1.60	pył szaro-brązowy	Π	II	mw	tpl		0.20	G3
					2.00								
Profil numer 2 Rzędna: 285.60 m n.p.m. Data: 2015-04-22													
		Czwartorzęd Pleistocen			0.30	nasyp niekontrolowany czarny(gruz+PH+okr. cegły+ okr. WB) glina piaszczysta brązowo-szara z domieszką żwiru	nN						
			1.0				Gp+Ż	IB	mw	tpl		0.20	G3
			2.0		1.30	glina żółto-brunatna przewarstwiona glina piaszczystą z domieszką żwiru	G//Gp+Ż	IA				0.10	
					2.00								

GEO-MI
 Pracownia Geologiczna
 Michał Małuszyński
 ul. Socjalna 5 lok. 6, 93-324
 IP 766-178-42-64, REG.1
 www.geo-mi

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zał.Nr. 3.2							
Profil numer 3													
Miejscowość: Boronów			Obiekt: ul. Adamka			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
Gmina: Boronów			Zlecniodawca: GRAMAR			Rzędna: 287.50 m n.p.m. Głębokość: 2.00 m							
Powiat: lubliniecki						Skala 1 : 50							
Województwo: śląskie						Data wiercenia: 2015-04-22							
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Grupa nośności G1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Czwartorzęd Pleistocen	  	0.30 0.80 2.00	nasyp niekontrolowany czarny(gruz+PH+okr.ceglane+okr.WB)	nN							
					przewarstwiony piaskiem drobnym próchnicznym przewarstwiony pyłem	Pd//PdH//11	IIIB	mw					
					piasek średni szary	Ps	IIIA	w/nw	szg	0.50			

GEO-MI
Pracownia Geologiczna
Michał Majuszyński
ul. Socjalna 5 lok. 93-324 Łódź
NIP 768-178-42-64, REG.101529225
www.geo-mi.pl



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA DO PROJEKTU p.t.:
"Budowa wraz z odwodnieniem ul. Ks. Adamka
w miejscowości Boronów"

OŚWIADCZENIE

Dotyczy dokumentacji:

"Budowa wraz z odwodnieniem ul. Ks. Adamka w miejscowości Boronów"

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003r., poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że w/w projekt techniczno-budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

inż. Anouar Grati

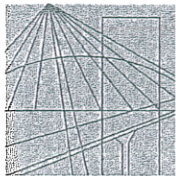
.....

SPRAWDZAJĄCY:

Stanisław Smalec

.....

Lubliniec, grudzień 2015r.



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131/1074/05

Katowice, dnia 15 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust.2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Anouarowi Grati

Inż. budownictwa
ur. dnia 15 lipca 1978 w Lublińcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1074/POOD/05

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Anouar Grati** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwozie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

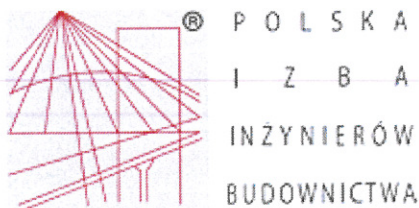
Otrzymują:

1. Pan(i) Anouar Grati
Częstochowska 6/4
42-700 Lubliniec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-KI6-7UV-TPL *

Pan Anouar Grati o numerze ewidencyjnym SLK/BO/2725/04

adres zamieszkania ul. Chłopska 15, 42-700 Lubliniec

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-24 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.

WOJEWODZKIE BIERO
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
w CZĘSTOCHOWIE
ul. Szymanowska 10 Nr 15
tel. centr. 440 31 (4), telex 037227
42-201 C łochowa

Częstochowa, dnia 22.11.

82
107

ET-83861/162/4235/82

Nr

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2 § 5 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. 40) stwierdza się, że

Obywatel STANISŁAW MARCIN SMALEC syn Mariana

(wzrost i data urodzenia, imię i nazwisko, data urodzenia)

technik budowlany

(wzrost i data urodzenia)

urodzony dnia 5 września 1950 r. w Pruchniku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(określenie rodzaju funkcji)

w szczególności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg lotniskowych, dróg startowych i manipulacyjnych

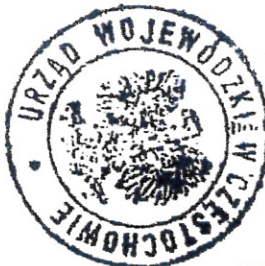
Obywatel STANISŁAW MARCIN SMALEC

(wzrost i data urodzenia)

jest upoważniony do

1. sporządzania projektów budowy dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowy dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych typowych przepustów i mostów o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Z upoważnienia
Wojewody Częstochowskiego



mgr inż. arch. Włodzisław Zaleski
Główny Architekt Województwa

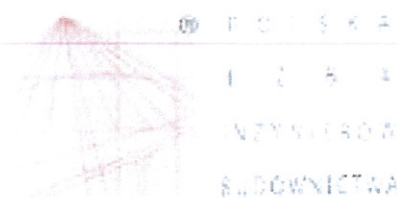
po podpisaniu z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska

Otrzymują:

1. Ob. Stanisław Smalec

(strona)

2. a/a



Zaświadczenie
o autentyczności weryfikowanym
SLK-HFU-DGR-LUD *

Pan Stanisław Smałek o numerze ewidencyjnym SLK/BD/1079/02
adres zamieszkania ul. Łukasieńskiego 77m2, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-28 roku przez:

Franciszek Baszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2000 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1150) 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 prawdziwości danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Tabela objętości robót ziemnych
Przebudowa drogi gminnej ulicy Ks. Adamka w Boronowie

Lp.	kilometraż	Powierzchnia		Powierzchnia średnia			Objętość		Zużycie na miejscu m ³	Nadmiar objętości	
		Wykop + m ²	Nasyp - m ²	Wykop + m ²	Nasyp - m ²	Odległość m	Wykop + m ³	Nasyp - m ³		Wykop + m ³	Nasyp - m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00	28,50	1,43	0,00	0,00	1,43	0,00
2	28,50	0,03	0,00	0,03	0,01	24,00	0,60	0,12	0,12	0,48	0,00
3	52,50	0,02	0,01	0,01	0,03	24,50	0,25	0,61	0,25	0,00	0,37
4	77,00	0,00	0,04	0,00	0,04	26,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,91
5	103,00	0,00	0,03	0,01	0,09	27,00	0,27	2,43	0,27	0,00	2,16
6	130,00	0,02	0,15	0,03	0,09	25,50	0,64	2,30	0,64	0,00	1,66
7	155,50	0,03	0,03	0,04	0,04	27,50	1,10	1,10	1,10	0,00	0,00
8	183,00	0,05	0,05	0,03	0,05	27,50	0,69	1,24	0,69	0,00	0,55
9	210,50	0,00	0,04	0,02	0,04	27,50	0,55	0,96	0,55	0,00	0,41
10	238,00	0,04	0,03	0,02	0,06	27,50	0,55	1,51	0,55	0,00	0,96
11	265,50	0,00	0,08	0,00	0,09	29,00	0,00	2,47	0,00	0,00	2,47
12	294,50	0,00	0,09	0,00	0,08	27,00	0,00	2,16	0,00	0,00	2,16
13	321,50	0,00	0,07	0,00	0,09	26,50	0,00	2,25	0,00	0,00	2,25
14	348,00	0,00	0,10	0,00	0,11	27,50	0,00	3,03	0,00	0,00	3,03
15	375,50	0,00	0,12	0,00	0,09	33,50	0,00	3,02	0,00	0,00	3,02
16	409,00	0,00	0,06	0,03	0,03	27,00	0,68	0,81	0,68	0,00	0,14
17	436,00	0,05	0,00	0,03	0,06	27,50	0,69	1,51	0,69	0,00	0,83
18	463,50	0,00	0,11	0,02	0,09	25,50	0,38	2,17	0,38	0,00	1,79
19	489,00	0,03	0,06	0,02	0,04	29,00	0,44	1,16	0,44	0,00	0,73
20	518,00	0,00	0,02	0,01	0,02	22,00	0,22	0,33	0,22	0,00	0,11
21	540,00	0,02	0,01	0,01	0,06	25,00	0,25	1,50	0,25	0,00	1,25
22	565,00	0,00	0,11	0,05	0,09	63,00	2,84	5,36	2,84	0,00	2,52
23	628,00	0,09	0,06	0,05	0,11	28,50	1,28	3,14	1,28	0,00	1,85
24	656,50	0,00	0,16	0,00	0,21	28,50	0,00	5,99	0,00	0,00	5,99
25	685,00	0,00	0,26	0,00	0,21	27,00	0,00	5,54	0,00	0,00	5,54
26	712,00	0,00	0,15	0,00	0,08	26,00	0,00	1,95	0,00	0,00	1,95
27	738,00	0,00	0,00	RAZEM			12,83	53,54	10,93	1,91	42,61

Tabela powierzchni skarp i nasypów
Przebudowa drogi gminnej ulicy Ks. Adamka w Boronowie

Lp.	kilometraż	Wysokość skarpy		Wysokość śr. skarpy		Odległość m	Powierzchnia	
		Lewa + m	Prawa - m	Wykop + m	Nasyp - m		Lewa + m2	Prawa - m2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	28,50	7,13	7,13
2	28,50	0,50	0,50	0,50	0,50	24,00	12,00	12,00
3	52,50	0,50	0,50	0,50	0,50	24,50	12,25	12,25
4	77,00	0,50	0,50	0,50	0,50	26,00	13,00	13,00
5	103,00	0,50	0,50	0,80	0,50	27,00	21,60	13,50
6	130,00	1,10	0,50	1,10	0,80	25,50	28,05	20,40
7	155,50	1,10	1,10	1,10	1,10	27,50	30,25	30,25
8	183,00	1,10	1,10	1,10	1,10	27,50	30,25	30,25
9	210,50	1,10	1,10	1,10	1,10	27,50	30,25	30,25
10	238,00	1,10	1,10	1,10	1,10	27,50	30,25	30,25
11	265,50	1,10	1,10	1,10	1,10	29,00	31,90	31,90
12	294,50	1,10	1,10	1,10	1,10	27,00	29,70	29,70
13	321,50	1,10	1,10	1,10	1,10	26,50	29,15	29,15
14	348,00	1,10	1,10	1,10	1,10	27,50	30,25	30,25
15	375,50	1,10	1,10	1,10	1,10	33,50	36,85	36,85
16	409,00	1,10	1,10	1,10	1,10	27,00	29,70	29,70
17	436,00	1,10	1,10	1,10	1,10	27,50	30,25	30,25
18	463,50	1,10	1,10	1,10	1,10	25,50	28,05	28,05
19	489,00	1,10	1,10	1,10	1,10	29,00	31,90	31,90
20	518,00	1,10	1,10	1,10	1,10	22,00	24,20	24,20
21	540,00	1,10	1,10	1,10	1,10	25,00	27,50	27,50
22	565,00	1,10	1,10	1,10	1,10	63,00	69,30	69,30
23	628,00	1,10	1,10	1,10	1,10	28,50	31,35	31,35
24	656,50	1,10	1,10	1,10	1,55	28,50	31,35	44,18
25	685,00	1,10	2,00	1,10	1,55	27,00	29,70	41,85
26	712,00	1,10	1,10	1,10	1,10	26,00	28,60	28,60
27	738,00	1,10	1,10	RAZEM			734,78	744,00

Współrzędne punktów charakterystycznych droga

1	Y=6563972.2264	X=5615239.7988
2	Y=6563949.7187	X=5615128.2519
3	Y=6563947.6415	X=5615116.0076
4	Y=6563946.9452	X=5615110.9572
5	Y=6563945.0665	X=5615099.7098
6	Y=6563861.4558	X=5614674.1949
7	Y=6563856.7307	X=5614662.9991
8	Y=6563847.9746	X=5614654.5741
9	Y=6563817.7594	X=5614698.6287
10	Y=6563807.4262	X=5614717.1699
11	Y=6563800.5281	X=5614737.2954
12	Y=6563801.0867	X=5614758.5628
13	Y=6563804.7342	X=5614776.1507

Współrzędne punktów charakterystycznych kanalizacja deszczowa

S1	Y=6563971.9514	X=5615236.9797
S2	Y=6563962.3065	X=5615187.7390
S3	Y=6563952.3331	X=5615138.7842
S4	Y=6563942.6602	X=5615089.9652
S5	Y=6563944.1362	X=5615084.5647
S6	Y=6563935.4146	X=5615040.2160
S7	Y=6563925.7734	X=5614991.1599
S8	Y=6563916.0730	X=5614942.1314
S9	Y=6563906.4937	X=5614893.0305
S10	Y=6563896.8544	X=5614843.9734
S11	Y=6563885.3086	X=5614785.1107
S12	Y=6563874.2931	X=5614729.1541
S13	Y=6563870.8576	X=5614711.4846
S14	Y=6563866.5717	X=5614689.8574
S15	Y=6563821.6666	X=5614689.9256
S16	Y=6563795.5942	X=5614734.5916
S17	Y=6563805.7723	X=5614777.0382