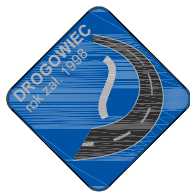


Jednostka projektowa:
drogowiec

Biuro Usług Projektowych

21-003 CIECIERZYN, DYS 302 D

(081) 469-15-45

biuro@drogowiec.info

www.drogowiec.info

NIP: 712-128-29-23 REGON: 430918788

 Umowa Nr 032.41.2015
z dnia 24.02.2015r.

 Branża
Drogowa

 Data
lipiec 2015r.
Zamawiający:
 Gmina Wólka
Jakubowice Murowane 8
20-258 Lublin
Zamierzenie budowlane:
 Przebudowa drogi gminnej nr 112426L – ul. Zawilcowej
w miejscowości Turka, gmina Wólka
na odcinku od km rob. 0+000,00 do km rob. 0+260,04
Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Lokalizacja inwestycji:
 Województwo - lubelskie
Powiat – lubelski
Gmina – Wólka
Jednostka ewidencyjna – 060914_2 Wólka
Obręb – 19 Turka
Inwestycja położona na działkach o numerach ewidencyjnych:
 3024 – pas drogowy drogi gminnej nr 112426L – ul. Zawilcowa
2617 – pas drogowy drogi gminnej nr 112403L – ul. Grabowa
3022 – pas drogowy drogi gminnej nr 112406L – ul. Jarzębinowa
2993 – pas drogowy drogi gminnej nr 112407L – ul. Jaśminowa
3033 – pas drogowy droga gminna wewnętrzna

Skład Zespołu	Imię i Nazwisko, Nr uprawnień	Podpis
BRANŻA DROGOWA		
Projektant	mgr inż. Robert Puliński upr. bud. Nr LUB/0077/POOD/03	
Asystent projektanta	mgr inż. Aleksandra Tuszewska	

SPIS TREŚCI

O Ś W I A D C Z E N I E	4
A. WARUNKI TECHNICZNE, UZGODNIENIA.....	5
- Wyrys i Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego dla gminy Wólka zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Wólka Nr XLII/267/09 z dnia 10 sierpnia 2009r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 105 Poz. 2387 z dnia 3 września 2009r.).....	5
- Zmiana Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Wólka – I etap zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Wólka Nr XLVI/289/14 z dnia 5 września 2014r.....	18
- Zestawienie wyników badań laboratoryjnych gruntów budowlanych	19
B. OPIS TECHNICZNY.....	22
1. Przedmiot i podstawa opracowania	22
1.1. Podstawa opracowania	22
1.1. Przedmiot inwestycji.....	22
1.2. Adres inwestycji.....	22
1.3. Inwestor.....	23
1.4. Jednostka projektowa	23
1.5. Dane personalne projektanta branży drogowej.....	23
2. Zakres i cel opracowania.....	23
2.1. w branży drogowej.....	23
3. Stan istniejący	24
4. Opinia geotechniczna podłoża gruntowego – stan istniejący.....	25
5. Stan projektowany	25
5.1. Rozwiązania sytuacyjne	25
5.2. Przekroje normalne.....	26
5.3. Przekroje konstrukcyjne.....	28
Przekrój konstrukcyjny nr 1 – projektowana konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej:	28
Przekrój konstrukcyjny nr 2 – projektowana konstrukcja wzmocnienia nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 112426L (od km rob. 0+242,27 do km rob. 0+246,52) oraz drogi gminnej nr 112407L:.....	28
Przekrój konstrukcyjny nr 3 – projektowana konstrukcja nawierzchni chodnika:	28
Przekrój konstrukcyjny nr 4 – projektowana konstrukcja nawierzchni zjazdów z kostki betonowej / nowej nawierzchni drogi gminnej nr 112406L – ul. Jarzębinowej:	28
5.4. Profil Podłużny	29
5.5. Przekroje poprzeczne	29
5.6. Odwodnienie.....	30
5.7. Skrzyżowania i zjazdy	30
5.8. Umocnienie skarp	32
5.9. Usunięcie drzew i krzewów	32
6. Urządzenia obce	32
C. CZĘŚĆ GEODEZYJNA	33



1.	Wykaz punktów głównych trasy	33
2.	Współrzędne w przekrojach poprzecznych	34
D.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	35





drogowiec

Biuro Usług Projektowych

21-003 CIECIERZYN, DYS 302 D

(081) 469-15-45

biuro@drogowiec.info

www.drogowiec.info

NIP: 712-128-29-23 REGON: 430918788

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 prawa budowlanego (tekst jednolity Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010r.) oświadcza się, iż praca projektowa pod nazwą: „Przebudowa drogi gminnej nr 112426L – ul. Zawilcowej w miejscowości Turka, gmina Wólka na odcinku od km rob. 0+000,00 do km rob. 0+260,04”, w stadium projektu wykonawczego jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz umową nr 032.41.2015 z dnia 24.02.2015r. na opracowanie dokumentacji projektowej.

Dys, 27 lipiec 2015r.

mgr inż. Robert Pullński

upr. bud. Nr LUB/007X/POOD/03
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogi

.....
podpis projektanta



drogowiec
Biuro Usług Projektowych

A. WARUNKI TECHNICZNE, UZGODNIENIA

- **Wyrys i Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego dla gminy Wólka**
zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Wólka Nr XLII/267/09 z dnia 10 sierpnia 2009r.
(Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 105 Poz. 2387 z dnia 3 września 2009r.)

URZĄD GMINY WÓŁKA
Jakubowice Murowane 8
20-258 Lublin
tel. (81) 746-48-44, fax (81) 746-50-01
NIP 713-10-24-217

Wólka dnia 12 lutego 2015r

Znak: RI. 6727.24.2015.EK

Urząd Gminy Wólka
Jakubowice Murowane 8
20-258 Lublin

Wyrys i Wypis Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego

Działając w oparciu o:

- Art. 30 ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80 z dnia 10 maja 2003r. poz. 717) oraz o ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Wólka, zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Wólka **NR XLII/267/09 z dnia 10 sierpnia 2009r** (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 105 Poz. 2387 z dnia 3 września 2009r) .

Urząd Gminy informuje, że działki nr 3024,2980,3009,2617/2, 3022, 2993 i 2958 położone w miejscowości Turka przeznaczone są pod drogi dojazdowe gminne – KDD-G, drogę gminną lokalną -KDL oraz teren ciągów pieszych –KX.

W załączeniu wyrys i opis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla określonej funkcji terenu a także ustaleniami ogólnymi .

**Z upoważnienia Wójta
Sekretarz Gminy**

mgr inż. Wiesław Szajewski

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a



**UCHWAŁA NR XLII/267/09
RADY GMINY WÓŁKA
z dnia 10 sierpnia 2009 r.**

**w sprawie uchwalenia zmian miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego gminy Wólka – część I**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 i art. 40 ust. 1, art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2001r. Nr 142 poz. 1591 ze zmianami), art. 20 ust. 1 w związku z art. 27 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80 poz. 717 z późniejszymi zmianami) art. 4 ust. 1 i art. 13 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2000 r. o ogłoszeniu aktów normatywnych i niektórych innych aktów prawnych (tekst jednolity Dz. U. z 2007r. Nr 68 poz. 449) w związku z uchwałą Rady Gminy Wólka Nr XVIII/118/08 z dnia 29 stycznia 2008. i Nr XX/130/08 z dnia 14 marca 2008 w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wólka, Rada Gminy Wólka uchwala, co następuje:

§ 1

1. Stwierdza się zgodność przedkładanego do uchwalenia projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wólka część I z ustaleniami „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wólka” tekst jednolity, przyjętego Uchwałą Nr XXXVIII/246/09 Rady Gminy Wólka z dnia 4 maja 2009.
2. Uchwala się zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wólka wyrażonego uchwałą:
 - 1) Nr IX/52/07 Rady Gminy Wólka z dnia 25 czerwca 2007r. wraz z załącznikiem tj. rysunkiem planu o numerach od Nr 1 do Nr 25 w skali 1:2000 dla niżej wyszczególnionych miejscowości, w granicach oznaczonych na rysunku planu:
 - a) Nr 2 wieś Łuszczów I - obszar Nr 1,
 - b) Nr 11 wieś Pliszczyn - obszar Nr 2,
 - c) Nr 13 wieś Rudnik - obszar Nr 1,
 - d) Nr 14 wieś Rudnik - obszar Nr 2,
 - e) Nr 21 wieś Turka-Długie - obszar nr 1, Zespół osiedla mieszkaniowego Turka os. Borek
 - f) Nr 22 wieś Turka-Długie - obszar Nr 2,
 - g) Nr 23 wieś Turka i Świdnik Duży,
 - 2) Nr XXXIII/269/2001 Rady Gminy Wólka z dnia 28 grudnia 2001r. i rysunkiem planu w skali 1:10 000 w rejonie wsi Turka.
3. Ustalenia planu wyrażone zostają w postaci niniejszej uchwały oraz rysunków planu o numerach NR 2a, NR 11a, Nr 13a, Nr 14a, Nr 21a, Nr 22a i Nr 23a sporządzonych w skali 1:2000, stanowiących integralną całość.
4. Załącznikami do niniejszej uchwały są:
 - 1) część graficzna - „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Wólka, schemat rozmieszczenia obszarów objętych zmianami planu” – załącznik Nr 1a.
 - 2) część graficzna planu - rysunek planu w skali 1:2000 o numerach NR 2a, NR 11a, Nr 13a, Nr 14a, Nr 21a, Nr 22a i Nr 23a,
 - 3) rozstrzygnięcie Rady Gminy Wólka w sprawie uwag zgłoszonych do projektu zmiany planu w czasie jego wyłożenia do publicznego wglądu – załącznik Nr 2,
 - 4) rozstrzygnięcie Rady Gminy Wólka 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 – załącznik Nr 3.

ROZDZIAŁ I

PRZEPISY OGÓLNE

§ 2

1. Celem zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wólka –zwanej dalej planem – obejmującej fragmenty terenów położonych w miejscowościach Łuszczów I, Pliszczyn, Rudnik, Turka, Długie i Świdnik Duży, jest dostosowanie ustaleń planistycznych do istniejących uwarunkowań i potrzeb zagospodarowania w zakresie: korekty układu komunikacyjnego, sposobu podziału nieruchomości na działki budowlane oraz powiększenia terenu pod funkcje budownictwa siedliskowego.
2. Dla wyznaczonych kategorii przeznaczenia terenów, oznaczonych na rysunku planu symbolami literowymi: MN, MW, MW/U, MN/MW/U, U, RM, ZL, KD ..., KX, zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wólka w granicach objętych niniejszą uchwałą, nie powoduje naruszenia i zmiany ustaleń planistycznych dla tych terenów zawartych w treści uchwały Nr IX/52/07 Rady Gminy Wólka z dnia 25 czerwca 2007r.

§ 3

System oznaczeń i określeń użytych w planie

1. Oznaczenia graficzne i literowe:

URZĄD GMINY

Jednostka Miarowa 8

20 250 1 000

tel. (81) 740 51 33 fax (81) 740 50 01

www.wolka.pl

Stwierdzam zgodność z oryginałem

dnia 13.02.2015

Inspektor ds. gospodarki
mieniem, geodezji i architektury

mgr Elżbieta Kołtun


2
































	- GRANICA GMINY
	- GRANICA OPRACOWANIA
	- LINIA ROZGRANICZAJĄCA TERENY O RÓŻNYM SPOSOBIE UŻYTKOWANIA
	- POSTULOWANY PODZIAŁ PARCELACJI TERENÓW
	- NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ
	- NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY OD TERENÓW LEŚNYCH
	- TEREN ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ
	- TEREN MIESZKALNO - USŁUGOWY
	- TEREN ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ
	- TEREN ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ Z USŁUGAMI
	- TEREN ZABUDOWY KOMERCYJNEJ (W TYM STACJE PALIW)
	- TEREN USŁUG PUBLICZNYCH
	- TEREN SPORTU I REKREACJI
	- TEREN USŁUG KULTU RELIGIJNEGO
	- TEREN USŁUGOWO - MIESZKANIOWY
	- TEREN USŁUG I/LUB PARKINGÓW

URZĄD GMINY WÓŁKA
Jakubowice Murowane 8
20-258 Lublin
tel. (81) 746 48 44, fax (81) 746 50 01
NIP 713-10-24-212

Stwierdzam zgodność z oryginałem
dnia 13. 02. 2015

Inspektor ds. gospodarki
mieniem, geodezji i architektury

mgr Elzbieta Kołtun



	- TEREN OBIEKTÓW PRODUKCYJNYCH, SKŁADÓW I MAGAZYNÓW
	- TEREN OBIEKTÓW PRODUKCYJNYCH Z DOPUSZCZENIEM ZABUDOWY USŁUGOWEJ, SKŁADÓW I MAGAZYNÓW
	- TEREN ZABUDOWY ZAGRODOWEJ
	- TEREN ZABUDOWY ZAGRODOWEJ I MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ
	- TEREN ZABUDOWY ZAGRODOWEJ Z USŁUGAMI
	- TEREN ROLNICZY
	- TEREN ROLNICZY O PRZEWADZE FUNKCJI OGRODNICZEJ
	- TEREN ŁĄK
	- TEREN ZIELENI URZĄDZONEJ; PARKI OGRODY ZIELEŃCE
	- TEREN ZIELENI URZĄDZONEJ (PARKOWEJ) Z FUNKCJĄ MIESZKALNĄ
	- TEREN CMENTARZY
	- TEREN LASÓW
	- TEREN ZALEŚNI
	- TEREN ZIELENI O FUNKCJI IZOLACYJNEJ
	- TEREN PARKINGÓW I GARAŻY
	- TEREN CIĄGÓW PIESZYCH
	- TEREN PARKINGÓW I USŁUG
	- TEREN POD PROWADZENIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
	- EKOLOGICZNY SYSTEM OBSZARÓW CHRONIONYCH
	- KIERUNKI POWIĄZAŃ W RAMACH ESCH
	- OBSZAR OBSERWACJI ARCHEOLOGICZNEJ
	- OBIEKT WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW
	- TEREN WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW ŚCISLEJ OCHRONY KONSERWATORSKIEJ
	- GRANICA OCHRONY OTOCZENIA OBIEKTU ZABYTKOWEGO
	- TERENY W GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW
	- TEREN STREFY WEWNĘTRZNEJ OCHRONY POŚREDNIEJ
	- STREFA ODWERTU
	- STREFA ZASOBOWA
	- ZIELEŃ TOWARZYSZĄCA OBIEKTOM BUDOWIANYM
	- OBSZAR ZLEWNI CHRONIONEJ RZĘKI CIEMIEGI
	- GRANICA OBSZARU GÓRNICZEGO I TERENU ZŁOŻA GAZU ZIEMNEGO - "CIECIERZYN"


















URZĄD GMINY WÓŁKA
Jeleńcówka Murowska 8
20-253 Lublin
tel. (81) 746-66-44, fax (81) 746-66-03
NIP: 243.10.26.242

Stwierdzam zgodność z oryginałem
dnia 13.02.2015

Inspektor ds. gospodarki
mieniem, geodezji i architektury
mgr Elżbieta Kottun



INFRASTRUKTURA TECHNICZNA:

istn.	proj.	
		- TEREN URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYKI (STACJA TRANSFORMATOROWA WNIĘTRZOWA)
		- STACJA TRANSFORMATOROWA SZUPOWA
		- LINIA NAPOWIETRZNA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA ZE STREFĄ UCIAŹLIWOŚCI
		- LINIA NAPOWIETRZNA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA DOCELOWO DO LIKWIDACJI
		- LINIA NAPOWIETRZNA 110 kV NAPIĘCIA ZE STREFĄ UCIAŹLIWOŚCI
		- TEREN URZĄDZEŃ ZAOPATRZENIA W GAZ
		- TEREN URZĄDZEŃ ZAOPATRZENIA W WODĘ
		- SIEĆ GAZOWA WYSOKOPRĘŻNA ZE STREFĄ UCIAŹLIWOŚCI
		- LINIA NAPOWIETRZNA NISKIEGO NAPIĘCIA
		- LINIA KABLOWA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA
		- LINIA KABLOWA NISKIEGO NAPIĘCIA
		- KABEL TELEFONICZNY DOZIEMNY
		- SIEĆ GRUPOWYCH WODOCIĄGÓW
		- SIEĆ GAZOWA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA
		- SIEĆ ZBIORCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
		- SIEĆ ZBIORCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

- Oznaczenia graficzne wniesione linią przerywaną są postulowanymi ustaleniami planu.
- Oznaczenia graficzne na rysunku planu w postaci ukośnego szrafu obwiedzonego linią przerywaną, oznaczonego dodatkowo literą Z, wniesionego w granice terenów wyznaczonych liniami rozgraniczającymi, oznaczają obszary realizacji i urządzenia zieleni towarzyszącej podstawowej funkcji terenu. Granice tych terenów mogą ulegać korektom przestrzennym, z dopuszczeniem zmniejszenia powierzchni zieleni nie więcej niż 10% powierzchni bilansowanej w granicach wyznaczonej planem działki budowlanej.
- Podstawowe przeznaczenie terenów wydzielonych liniami rozgraniczającymi oznaczone zostało w rysunku planu symbolami literowymi. Oznaczenie terenu symbolami:
 - 1) MN/MW oznacza możliwość realizacji na tym terenie inwestycji o funkcji odpowiadającej jednemu z symboli tj. MN lub MW, albo realizację inwestycji wspólnej MN, MW na warunkach określonych w pkt 11 § 10 niniejszej uchwały,
 - 2) MN/MW/U oznacza możliwość realizacji na tym terenie inwestycji o funkcji odpowiadającej jednemu z symboli tj. MN – zabudowa jednorodzinna z programem usługowym U lub MW - zabudowa wielorodzinna z programem usługowym U, albo realizację inwestycji wspólnej MN, MW, U na warunkach określonych w pkt 11 § 10 niniejszej uchwały.

§ 4 i § 5 skreślony

§ 6

- Ileokroć w dalszych częściach niniejszej uchwały jest mowa o:
 - **planie** – należy przez to rozumieć ustalenie planu, o którym mowa w § 1 niniejszej uchwały,
 - **uchwale** – należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Gminy Wólka,
 - **przepisach szczególnych** – należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi,
 - **rysunku planu** – należy przez to rozumieć rysunki planu na mapie w skali 1:2000, stanowiące załącznik nr 1 do niniejszej uchwały,
 - **terenie** – należy przez to rozumieć obszar o przeznaczeniu podstawowym określonego rodzaju, wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi,
 - **przeznaczeniu podstawowym** – należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które musi być zrealizowane na obszarze wyznaczonym liniami rozgraniczającymi,

URZĄD GMINY WÓŁKA
Jakubowice Murowane 8
20 258 Lublin
tel. (81) 746 48 44, fax (81) 746 50 01
NIP 713 10 24 217

Stwierdzam zgodność z oryginałem

dnia 13.02.2015

Inspektor ds. gospodarki
mieniem, geodezji i architektury


mgr Elżbieta Kołtun

5



drogowiec
Biuro Usług Projektowych

- **przeznaczeniu dopuszczalnym** – należy przez to rozumieć rodzaje przeznaczenia inne niż podstawowe, które uzupełniają lub wzbogacają przeznaczenie podstawowe,
- **obowiązującej linii zabudowy** – należy przez to rozumieć obowiązującą linię posadowienia fasady obiektu od wskazanej strony,
- **nieprzekraczalnej linii zabudowy** – należy przez to rozumieć linię określającą granice terenów zabudowy, tj. najmniejszą dopuszczalną odległość budynku od linii rozgraniczającej tereny o różnym przeznaczeniu,
- **działce budowlanej** – należy przez to rozumieć nieruchomość gruntową lub działkę gruntu, której wielkość, cechy geometryczne, dostęp do drogi publicznej oraz wyposażenie w urządzenia infrastruktury technicznej spełniają wymogi realizacyjne obiektów budowlanych,
- **zabudowie jednorodzinnej** – należy przez to rozumieć budynek mieszkalny zawierający 2 i mniej samodzielnych lokali mieszkalnych, lub zespół takich budynków wraz z urządzeniami towarzyszącymi związanymi z ich obsługą,
- **zabudowie wielorodzinnej** – należy przez to rozumieć budynek mieszkalny zawierający więcej niż 2 mieszkania, lub zespół takich budynków wraz z urządzeniami towarzyszącymi związanymi z ich obsługą,
- **wtórnej parcelacji** – należy przez to rozumieć podział istniejących działek na mniejsze pod warunkiem wyznaczenia dojazdu do nowo wydzielonych działek,
- **usługach** – należy przez to rozumieć urządzenia (obiekty budowlane lub pomieszczenia w budynkach o innym przeznaczeniu niż mieszkaniowe) służące do działalności, której celem jest zaspokajanie stałych potrzeb ludności zarówno bytowych jak i socjalnych,
- **usługach nieuciążliwych** – należy przez to rozumieć usługi spełniające wymogi ochrony środowiska dla podstawowego przeznaczenia obiektu budowlanego i nie zaliczane do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu jest obowiązkowe pod warunkiem iż emitowane uciążliwości ponadnormatywne nie wykraczają poza granice działki,
- **usługach publicznych** – należy przez to rozumieć takie urządzenia i obiekty, do których dostęp jest nieograniczony lub też obiekty i tereny, do których dostęp bezpośredni może być ograniczony, lecz których celem działania jest bieżące zaspokajanie potrzeb ludności w rozumieniu przepisów z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. Nr 115 poz. 741),
- **strefie** – należy przez to rozumieć obszar wyznaczony na rysunku planu, w którym obowiązują określone zasady użytkowania i gospodarki przestrzeni.

§ 7

1. Ustalenia dotyczące sposobu i terminów tymczasowego zagospodarowania, urządzenia i użytkowania terenu - tereny objęte zmianą planu mogą być użytkowane w sposób dotychczasowy do czasu zagospodarowania ich zgodnego z planem.
2. Plan nie przewiduje innej formy tymczasowego zagospodarowania terenów niż istniejąca.

§ 8

Ustalenia dotyczące parcelacji gruntów:

1. Na obszarze objętym planem dopuszcza się scalania i podziały nieruchomości.
2. Ustala się zakaz wydzielania działek nie mających dostępu do drogi, z wyjątkiem sytuacji, kiedy wydzielenie działki służy powiększeniu innej działki z dostępem do drogi.
3. Dopuszcza się wydzielenie działek o powierzchni od 0,005 do 0,05 ha, z przeznaczeniem pod stacje trafo, przepompownie wodociągowe, kanalizacyjne, przystanki, zatoki autobusowe i in.

§ 9

URZĄD GMINY WÓŁKA
ul. Wolności 20, 25-500 Lublin
tel. (81) 746-49 14, fax (81) 746-50 91
NIP 253.10.34.717

Stwierdzam zgodność z oryginałem

dnia 13.02.2015

Inspektor ds. gospodarki
mieniem, geodezji i architektury

mgr Elżbieta Kottun



W uzasadnionych przypadkach, kiedy nie utrudnia to warunków zabudowy i zagospodarowania działki sąsiedniej, możliwe jest sytuowanie budynków w odległości 1,5 m od granicy działki – przy zachowaniu warunków p. poz.

ROZDZIAŁ II

ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW

WEDŁUG RODZAJÓW PRZEZNACZENIA.

§ 45

1. Wyznacza się „tereny komunikacji pieszej – KX” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod drogi piesze o szerokości 3,0 ÷ 6,0 m w liniach rozgraniczających.
Dotyczy to następujących terenów oznaczonych na rysunku planu:
 - wsi Łuszczów II – obszar Nr 1: LII 14,
 - wsi Turka-Długie – obszar Nr 1, Zespół osiedla mieszkaniowego Turka os. Borek: OB 8, OB16, OB 19, OB 25, OB 30, OB 35, OB 39, OB44, OB 46, OB 48, OB 53, OB 54, OB 67, OB 71, OB 83, OB 87, OB 92, OB 97, OB104, OB 111, OB 115, OB 120, OB 123, OB 131, OB 134 (dodaje się symbol OB 48 KX).
 - ciąg pieszy OB35 pomiędzy terenami OB34 MN/U i OB38 MN/U może zostać włączony do programu tych działek
2. Na terenach, o których mowa w ust. 1 dopuszcza się realizację ścieżek rowerowych oraz lokalizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.
3. Szerokości ciągów pieszych przyjmuje się zgodnie z rysunkami planu w skali 1:2000.
4. Wszystkie działania prowadzone na wyznaczonych terenach KX nie mogą naruszać ustaleń obowiązujących dla stref polityki przestrzennej, na obszarze których są one położone.

§ 51

Ustala się następujące zasady obsługi sieciami infrastruktury technicznej:

1. Zaopatrzenie w energię elektryczną

- a) obsługa elektroenergetyczna za pośrednictwem sieci i urządzeń będących własnością Lubelskich Zakładów Energetycznych S.A. „LUBZEL” S.A., posiadających koncesję na przesył, dystrybucję i obrót energią elektryczną.
- b) adaptacja istniejących linii napowietrznych średniego napięcia i wysokiego napięcia, nie kolidujących z docelowym zagospodarowaniem terenu – z zachowaniem stref uciążliwości zgodnych z:
 - Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 4 marca 1999 r. w sprawie obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm (Dz.U. nr 22, poz. 209) w zakresie obowiązku stosowania PN-E-05100 z 1998r. Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa
 - Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 sierpnia 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad ochrony przed promieniowaniem szkodliwym dla ludzi i środowiska, oraz wymagań obowiązujących przy wykonywaniu pomiarów kontrolnych promieniowania
Dz.U. nr 107, poz. 676)
 - Rozporządzeniem Ministra Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku z dnia 13 maja 1998 r. (Dz.U. nr 66 z 1998 r., poz. 436)
 - Ustawą z dnia 16 października 1991 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2001 r. nr 99, poz. 1079 z późniejszymi zmianami)

URZĄD GMINY WÓŁKA
Jakubowice Murowane 8
20-258 Lublin
tel. (81) 746-48-44, fax (81) 746-50-01
NIP 713-10-24-217

Stwierdzam zgodność z oryginałem

dnia 13.09.2015

Inspektor ds. gospodarki
mieniem, geodezji i architektury

mgr inż. Elżbieta Kołtun

7



- c) szerokość strefy uciążliwości linii napowietrznych:
 - SN-15 kV - 2 x 7,5 m. (od osi linii)
 - WN-110 kV - 2x17,5 m. (od osi linii)
 - d) realizacja zabudowy w w/w strefie wymaga indywidualnego uzgodnienia przez właściwą jednostkę eksploatacyjną
 - e) linie napowietrzne SN i n.n. kolidujące z zagospodarowaniem terenu – do likwidacji lub zastąpienia liniami kablowymi
 - f) podstawowe zasilanie układem sieci magistralnych i rozdzielczych średniego napięcia 15 kV – w wykonaniu kablowym i napowietrznym
 - g) zasilanie terenów objętych zabudową – za pośrednictwem stacji transformatorowych wewnętrznych oraz słupowych
 - w przypadku stacji transformatorowych wewnętrznych dopuszcza się ich realizację w odległości 1,5 m. od granicy sąsiedniej działki przy ścianach bez otworów drzwiowych i wentylacyjnych
 - realizacja sieci rozdzielczej oraz przyłączy niskiego napięcia w wykonaniu kablowym lub napowietrznym
 - h) prowadzenie sieci kablowych niskiego i średniego napięcia w miarę możliwości w liniach regulacyjnych istniejących i projektowanych dróg.
2. **Obsługa telekomunikacyjna**
- a) obsługa telefoniczna przez koncesjonowanych operatorów telekomunikacyjnych
 - w przypadku telefonii stacjonarnej jest to - Telekomunikacja Polska S.A., natomiast w przypadku telefonii komórkowej cyfrowej i analogowej są to – PLUS GSM, ERA GSM, IDEA, Centertel.
 - b) możliwość wejścia na opracowywany teren innych operatorów telefonii stacjonarnej i komórkowej
 - c) rozbudowa sieci i urządzeń telekomunikacyjnych w celu docelowego zaspokojenia zapotrzebowania na łącze telefoniczne.
 - d) realizacja sieci telefonicznych magistralnych i rozdzielczych w wykonaniu kablowym doziemnym lub w postaci kanalizacji telefonicznej za stopniową likwidacją sieci napowietrznej.
3. **Gospodarkę wodno-ściekową** należy rozwiązywać w oparciu o komunalne urządzenia źródłowe i sieci z uwzględnieniem ich modernizacji oraz racjonalizacji zużycia wody. Zakłada się wysoki standard obsługi inżynierskiej gospodarstw domowych bazujący na wykorzystaniu zbiorczej sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i gazowej. Powinna obowiązywać zasada współzależnej realizacji systemów wodociągowych i kanalizacyjnych oraz bezwzględny wymóg odprowadzania ścieków komunalnych do oczyszczalni dla wszystkich obiektów publicznych i produkcyjno-usługowych.
4. **Zaopatrzenie w wodę** przewiduje się z:
- a) **wodociągów grupowych zasilanych z ujęć wód podziemnych poprzez stacje wodociągowe obsługujące następujące miejscowości:**
 - wodociąg grupowy Wólka z ujęciem Wólka, zasilający miejscowości: Wólka, Długie, Jakubowice, Świdniczek, Kol. Pliszczyn, Świdnik Duży I i II, Świdnik Mały, Kol. Świdnik Mały, Kol. Biskupie, Turka, osiedle Borek;
 - wodociąg grupowy Łuszczów z ujęcia Łuszczów zasilający miejscowości: Łuszczów I i II, Stawek, Kol. Spiczyn, Ludwików Górny z gminy Łęczna;
 - Wodociąg grupowy Bystrzyca zasilający z odwiertu Turka II miejscowości: Bystrzyca, Kol. Bystrzyca, Sobianowice, Kol. Sobianowice;
 - wodociąg grupowy Pliszczyn zasilany z ujęcia Wólka i Sobianowice poprzez dwie pompownie miejscowości: Kol. Pliszczyn, Łysaków;
 - wodociąg Turka dla miasta Lublin zasilany z 6 odwiertów Turka I i 7 odwiertów Turka II

URZĄD GMINY WÓŁKA
Jakubowice Murowaniec
20-253 1 ublin
tel. (81) 746-48-44, fax (81) 746-50 91
MIP 719 10 04 017

dnia 13.02.2015

Inspektor ds. gospodarki
mieniem, gospod. Architektury
mgr Elżbieta Kottun

8



- wodociąg gminny Turka zasilający z ujęcia w Turce wieś Turka oraz RSP Turka:
 - b) **lokalnych ujęć wód podziemnych** w tym studni kopanych dla zabudowy rozproszonej i usług położonych poza strefą zasięgu wodociągów wiejskich i zakładowych.
- 5. Ustanowić należy **strefy pośrednie ochrony sanitarnej ujęć wód podziemnych** na zasadach obowiązujących przepisów szczególnych.
- 6. **Odprowadzenie ścieków sanitarnych** przewiduje się poprzez zastosowanie następujących modeli układów kanalizacyjnych:
 - a) kanalizacji indywidualnych,
 - b) kanalizacji zakładowych,
 - c) kanalizacji zbiorczych.
- 7. Dla kanalizacji indywidualnych i zakładowych przewiduje się dwa typy rozwiązań uwzględniających:
 - odprowadzanie ścieków do zbiorników bezodpływowych i wywożenie ich taborem asenizacyjnym do oczyszczalni lub punktów zlewnych,
 - odprowadzanie ścieków do osadników gnilnych współpracujących z drenażem rozsączającym, studnią chłonną lub filtrem piaskowym,
 - odprowadzanie ścieków do oczyszczalni typu EKO-SYSTEM.

Kanalizacja indywidualna może być rozwiązaniem etapowym dla obszarów planowanych docelowo do obsługi kanalizacją zbiorczą, lub rozwiązaniem docelowym dla rozproszonej zabudowy usytuowanej poza zasięgiem obsługi zbiorczych systemów. Rozwiązania kanalizacji indywidualnej powinny uwzględniać uwarunkowania wpływające ze stref odporności środowiska na zanieczyszczenia oraz spełniać wymagania obowiązujących przepisów szczególnych i powinna być udokumentowana na etapie projektowania realizacyjnego inwestycji w oparciu o dokumentację geologiczno-inżynierską badań gruntu w obszarze lokalizacji.
- 8. Odprowadzenie ścieków sanitarnych z terenów zabudowy skoncentrowanej w jednostkach osadniczych przewiduje się do zbiorczych systemów kanalizacji sanitarnej.
Przewiduje się realizację następujących zbiorczych systemów kanalizacji:
 - system zbiorczy dla obsługi miejscowości: Sobianowice, Kol. Sobianowice, Pliszczyn, Kol. Pliszczyn, Łysaków, Łuszczów I i II, oraz Bystrzyca z oczyszczalnią grupową usytuowaną w Bystrzycy;
 - system zbiorczy dla obsługi miejscowości: Wólka, Świdnik Mały, Świdnik Duży I i II, Świdniczek, , Jakubowice Murowane, Kol. Biskupie, Kol. Świdnik Mały, Długie, Turka i osiedle Borek z odprowadzeniem ścieków na oczyszczalnię miejską w Hajdowie.
 - system zbiorczy dla obsługi miejscowości Rudnik z odprowadzeniem ścieków do kanalizacji zbiorczej miasta Lublin.
- 9. **Zaopatrzenie w ciepło** realizowane będzie z lokalnych kotłowni lub indywidualnych urządzeń grzewczych wykorzystujących paliwa stałe, ciekłe lub gazowe. Dla poprawy standardu obsługi ciepłej przewiduje się rozszerzenie zakresu zastosowania gazu dla celów grzewczych.
- 10. **Zaopatrzenie w gaz**
 - W planie przewiduje się utrzymanie istniejącego systemu poboru, przesyłu i odsiarczania gazu ziemnego obejmującego odwierty usytuowane w miejscowościach Rudnik, Wólka, Jakubowice Murowane, Kol. Biskupie, Świdnik Mały i Świdnik Duży oraz stację odsiarczania w miejscowości Świdnik Duży. W planie utrzymuje się przebieg istniejących sieci gazowych wysokoprężnych ze strefami bezpieczeństwa podanymi w rysunku planu.

- Dla sieci gazowych wysokoprężnych wiążących obiekty gazowe z ośrodkiem technologicznym zbioru gazu ustala się strefę wolną od zabudowy o zasięgu 50,0 m od czynnych odwiertów gazowych, im o zasięgu 5,0 m od zlikwidowanych odwiertów gazowych.
- Na terenach w obrębie stref wolnych od zabudowy plan dopuszcza możliwość budowy nowych urządzeń lub rozbudowy, przebudowy, remontu i rozbioru istniejących urządzeń gazownictwa.
- W planie przewiduje się dalszy rozwój gazyfikacji gminy oparty na rozbudowie układu sieci średnioprężnej ustalonej w programie gazyfikacji gminy.

11. Gospodarka odpadami

Przewiduje się usuwanie odpadów poprzez indywidualny system gromadzenia i segregacji odpadów oraz zorganizowany wywóz na wysypisko śmieci w Rokicie, eksploatowane przez miasto Lublin.

12. Dla wyznaczonych funkcji terenów dopuszcza się możliwość realizacji sieci i urządzeń infrastruktury technicznej nie uwzględnionych w rysunku planu oraz prowadzenia sieci poza ciągami dróg – o ile jest to niezbędne dla obsługi w/w terenów i spełnia wymogi obowiązujących przepisów szczególnych.

§ 47

1. Wyznacza się „tereny dróg – KD..” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod tereny dróg (ulic) i urządzeń z nimi związanych, wynikających z docelowych transportowych i innych funkcji drogi.
2. Na terenach o których mowa w ust. 1 ustala się przebieg dróg (ulic) publicznych oznaczonych wg klas:

- 1) ..E - drogi ekspresowe
- 2) ..GP - drogi główne ruchu przyspieszonego
- 3) ..Z - zbiorcze
- 4) ..L - lokalne
- 5) ..D - dojazdowe

oraz dróg wewnętrznych oznaczonych symbolem KDW.

Szerokość pasa drogowego przyjmuje się zgodnie z rysunkami planu w skali 1:2000, gdzie pokazano miejsca poszerzeń i przewężeń, wynikające z uwzględnienia warunków terenowych (włączenie w pas drogowy skarp, adaptacja istniejącego drzewostanu i malej architektury, itp.)

3. Ustalone przebiegi i klasy dróg, o których mowa w ust. 1 i 2 oznacza się stosownie do zaliczonej kategorii:
- 1) ... – S - drogi krajowe ekspresowe
 - 2) ... – K - drogi krajowe
 - 3) ... – P - drogi powiatowe
 - 4) ... – G - drogi gminne
4. Dla poszczególnych dróg określonych w ust. 2 ustala się szerokości w liniach rozgraniczających:
- 1) ekspresowych (KDS) - 70 m
 - 2) głównych ruchu przyspieszonego (KDGP) - 25 – 110 m (górna granica odnosi do rejonu węzła z drogą ekspresową S12/S17)
 - 3) zbiorczych (KDZ) - 15 – 20 m
 - 4) lokalnych (KDL) - 12 – 20 m
 - 5) dojazdowych (KDD) - 10 – 15 m
 - 6) wewnętrznych (KDW) - 5 – 10 m
5. Dla dróg ekspresowych oznaczonych symbolem KDE-S12 zakłada się pełną kontrolę dostępności. Skrzyżowania z układem dróg poprzecznych w drugim poziomie
6. Dla drogi głównej ruchu przyspieszonego oznaczonej symbolem KDGP-K82 zakłada się kontrolę dostępności poprzez skrzyżowania. W pasie drogowym tej drogi zakłada

URZĄD GMINY WÓŁKA
Jankowice 8
20-250 Lublin
tel. (81) 748-48-44, fax (81) 748-50-01
NIP 743 10 64 917

Sprawdzono zgodność z oryginałem

dnia 13.02.2015

Inspektor ds. gospodarki
mieniem geodezji i architektury
mgr Elżbieta Kottun

10



- się realizację jezdni obsługujących przyległy teren. W wyjątkowych przypadkach wynikających z obecnego zainwestowania terenu dopuszcza się zjazdy z drogi głównej na posesję.
7. Dla dróg gminnych dojazdowych klasy D w uzasadnionych przypadkach wynikających z istniejącego zagospodarowania i uwarunkowań terenowych dopuszcza się zmniejszenie ich szerokości do 8,0 m w liniach rozgraniczających.
8. Na terenach, o których mowa w ust. 1 dopuszcza się:
- a) realizację urządzeń komunikacyjnych związaną z eksploatacją dróg
 - b) urządzeń infrastruktury technicznej, z wyjątkiem pasa drogowego drogi ekspresowej S12. Lokalizacja urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogi krajowej nr 82 będzie możliwa po uzyskaniu zgody Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie
 - c) korektę wyznaczonych linii rozgraniczających dróg, jeżeli to wynika z rozwiązań szczegółowych na etapie opracowywania projektu budowlanego
 - d) ścieżek rowerowych z wyjątkiem dróg ekspresowych

Urządzenia o których mowa w ust. 7 można lokalizować pod warunkiem dostosowania do charakteru i wymagań przeznaczenia podstawowego

RODZIAŁ III

ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW WEDŁUG ZASAD STREFOWYCH

§ 52

1. Na terenach objętych zmianami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wólka zlokalizowane są **stanowiska archeologiczne**. Na obszarach występowania stanowisk archeologicznych obowiązują następujące zasady:
- 1) Wszelkie prace ziemne prowadzone w obrębie pojedynczych stanowisk archeologicznych wymagają uzyskania warunków konserwatorskich prowadzenia prac, które określą zakres i charakter koniecznych do przeprowadzenia badań archeologicznych.
 - 2) Na obszarach występowania znalezisk archeologicznych ustanawia się strefę ograniczonej obserwacji archeologicznej, w której:
 - Wszelkie inwestycje związane z robotami ziemnymi wymagają uzyskania archeologicznych warunków konserwatorskich prowadzenia prac.
 - W przypadku realizacji liniowych sieci infrastruktury technicznej (np. linie kablowe, gazociągi, wodociągi, melioracje) oraz inwestycji kubaturowych należy uwzględnić wykonanie badań przedinwestycyjnych.
 - 3) Na obszarze całego obszaru objętego zmianami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osoby prowadzące roboty budowlane lub ziemne, które odkryły przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, są obowiązane:
 - wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
 - zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,
 - niezwłocznie zawiadomić o tym Lubelskiego wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe Wójta Gminy Wólka.
 - 4) Jednocześnie, poszukiwanie zabytków ruchomych, w tym archeologicznych przy użyciu wszelkiego rodzaju urządzeń elektronicznych i technicznych – wymaga pozwolenia LWKZ (cyt. wyżej art. 36 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

ROZDZIAŁ IV

ZMIANY W PRZEPISACH OBOWIAZUJĄCYCH I PRZEPISY KOŃCOWE

URZĄD GMINY WÓŁKA
Jakubowice Murowane 8
20-255 Lublin
tel. (81) 746-48-44, fax (81) 746-50-01
MIP 712.10.04.017

zgodność z oryginałem

13.02.2015

Inspektor ds. gospodarki
ziemniem, geodezji i architektury

mgr Elżbieta Kottun 11



§ 55

1. Z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały, w uchwale Nr IX/52/07 Rady Gminy Wólka z dnia 25 czerwca 2007r. w sprawie zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wólka, tracą moc ustalenia zawarte w treści rysunków planu o numerach: **Nr 2 wsi Łuszczów I - obszar Nr 1, Nr 11 wsi Pliszczyn – obszar Nr 2, Nr 13 wsi Rudnik – obszar Nr 1, Nr 14 wsi Rudnik -obszar Nr 2, Nr 21 wsi Turka-Długie – obszar nr 1, Zespół osiedla mieszkaniowego Turka os. Borek, Nr 22 wsi Turka-Długie – obszar Nr 2, Nr 23 wsi Turka i Świdnik Duży, w granicach obszarów objętych niniejszą uchwałą.**
2. Z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały, rysunki planu wymienione w § 1 ust. 3 oznaczone numerami: Nr 2a, Nr 11a, Nr 13a, Nr 14a, Nr 21a, Nr 22a i Nr 23a stają się częścią miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wólka przyjętego uchwałą Nr IX/52/07 Rady Gminy Wólka z dnia 25 czerwca 2007r. i zastępują rysunki planu Nr 2, Nr 11, Nr 13, Nr 14, Nr 21, Nr 22, Nr 23. w obszarach których dotyczą.
3. Z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały w uchwale **Nr XXXIII/269/2001 Rady Gminy Wólka z dnia 28 grudnia 2001r** tracą moc ustalenia zawarte w treści oraz na rysunkach planu w zakresie ustaleń dla terenu oznaczonego symbolami „P” w obszarze objętym ustaleniami niniejszego opracowania dla terenów T79 MN/U i T93 MN, oraz przebiegających przez te tereny dróg KDW .

§ 56

Ustala się jednolitą opłatę od wzrostu wartości nieruchomości, o których mowa w art. 36 ust. 4 ustawy z dn. 7 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80 poz. 717 z 2003 r.) w wysokości:

- a) dla terenów przewidzianych pod zabudowę mieszkaniową - 10%,
- b) dla terenów przewidzianych pod komunikację, elektroenergetykę i zieleni - 1%
- z wyjątkiem terenów przewidzianych pod usługi związane z motoryzacją, tj. np. stacje paliw, stacje obsługi, gdzie przyjmuje się stawkę 25%,
- c) dla terenów przewidzianych pod funkcje usługowe - 20%.

URZĄD GMINY WÓŁKA
Jankowice Murowane 8
20-258 Lublin
tel. (81) 746-48-44, fax (81) 746-58-01
810 745 30 00 017

Stwierdzenie zgodności z oryginałem

dnia 13.02.2015

Inspektor ds. gospodarki
mieniem, geodezji i architektury

mgr Elżbieta Kottun





Rys. skala 1:2000

URZĄD GMINY WÓŁKA
Jakubowice Murowane 8
20-253 Lublin
tel. (81) 746-46 44; fax (81) 746-50 01
NIP: 743.160.24.217

Stwierdzam zgodność z oryginałem

dnia 13.02.2015

Inspektor ds. gospodarki
mieniem, geodezji i architektury

mgr Elżbieta Koltun

13



drogowiec
Biuro Usług Projektowych



- Zestawienie wyników badań laboratoryjnych gruntów budowlanych

L ABORATORIUM BUDOWLANE
Alina MATUSZAK

Lublin, czerwiec 2015 r

ul. Chemiczna 11h
20 - 329 LUBLIN
tel.81- 441-00-84

**ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH
GRUNTÓW BUDOWLANYCH**

Próbki gruntu z terenu

Turka - Osiedle Borek ul. Zawilcowa

Pobrane próbki			Badania makroskopowe					Analiza uziarnienia					Wilgotność naturalna w_n %	współczynnik filtracji k_{10} m/dobę
Otwór nr	Głębokość pobrania m	Rodzaj próbki	Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Liczba walczków	Stan gruntu	Zawartość $CaCO_3$ %	Zawartość frakcji w % Żwirowa >2 mm	Piaskowa 2,0 - 0,05 mm	Pyłowa 0,05 - 0,002 mm	łłowa <0,002 mm	Rodzaj gruntu		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	0,25	NW	P_{π} c. beżowy	w	-	-	<1	-	72	28	-	P_{π}		0,189
1	0,70	NW	$P_s + G$ beżowy	w	-	-	<1	-	81	19	-	P_{π}		0,481
1	0,85	NW	$W_g (G_{\pi z})$ beżowy	w	6x7	pl	<1						45,4	
1	1,25	NW	$W_g (I_{\pi})$ beżowy	w	8x8	pl	<1						76,3	
1	1,55	NW	$KW_g(95\%G_{\pi+m})$ j. beżowy	w	3x3	tpl	>5						30,4	
1	2,00	NW	$KW_g(95\%G_{\pi z+m})$ j. beżowy	w	2x2	tpl	>5						46,0	

Badania wykonano zgodnie z PN-88/B-04481 "Grunty budowlane.Badania próbek gruntu."

LABORATORIUM BUDOWLANE
Alina Matuszak
20-329 Lublin, ul. Chemiczna 11 h
NIP 712-140-23-79
tel./fax 081 441-00-84, tel. kom 0697 113 069



L ABORATORIUM BUDOWLANE
Alina MATUSZAK

ul. Chemiczna 11h
20-329 LUBLIN
tel./fax 81 44 100 84,

Lublin, czerwiec 1015r

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU

Próbki gruntu z terenu **Turka ul. Zawilcowa - Osiedle Borek**

Otw. nr **1**

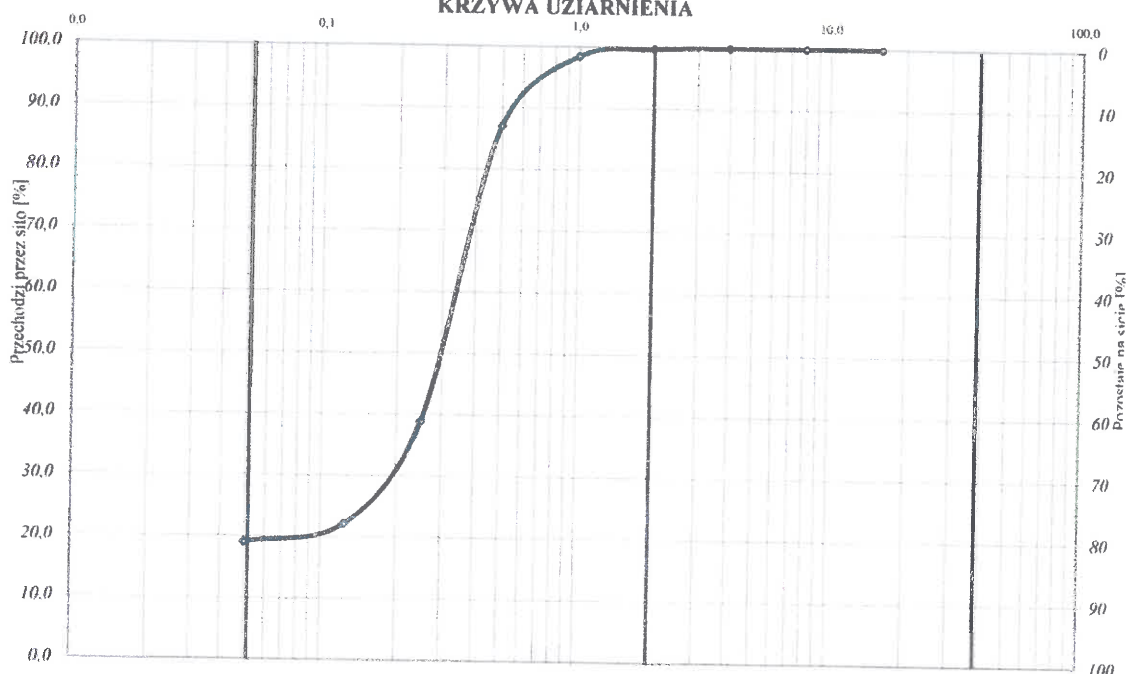
Głębokość : **0,70 m**

Uziarnienie wg PN-88/B-04481

# sita [mm]	Pozostaje %	Przechodzi Σ %
1	2	3
16.0	0.0	100.0
8.0	0.0	100.0
4.0	0.0	100.0
2.00	0.2	99.8
1.00	1.2	98.5
0.50	11.4	87.1
0.25	48.2	38.9
0.125	16.7	22.2
0.063	1.3	20.9
0.050	1.8	19.1
<0.050	19.1	-
Suma	100.0	

Rodzaj gruntu	P_{π}
Wskaźnik różnoziarnistości $U = d_{60}/d_{10}$	13,7
współczynnik filtracji k_{10} m / dobe	0,481
d_{10}	0,026 mm
d_{20}	0,057 mm
d_{60}	0,360 mm

KRZYWA UZIARNIENIA



BOK OCZKA SITA [mm]

LABORATORIUM BUDOWLANE
Alina Matuszak
20-329 Lublin, ul. Chemiczna 11 h
NIP 712-140-23-79
tel./fax 091 441-00-84, tel. kom. 0697 113 069



L LABORATORIUM BUDOWLANE
Alina MATUSZAK

ul. Chemiczna 11h
20-329 LUBLIN
tel./fax 81 44 100 84,

Lublin, czerwiec 1015r

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU

Próbki gruntu z terenu **Turka ul. Zawilcowa - Osiedle Borek**

Otw. nr **1**

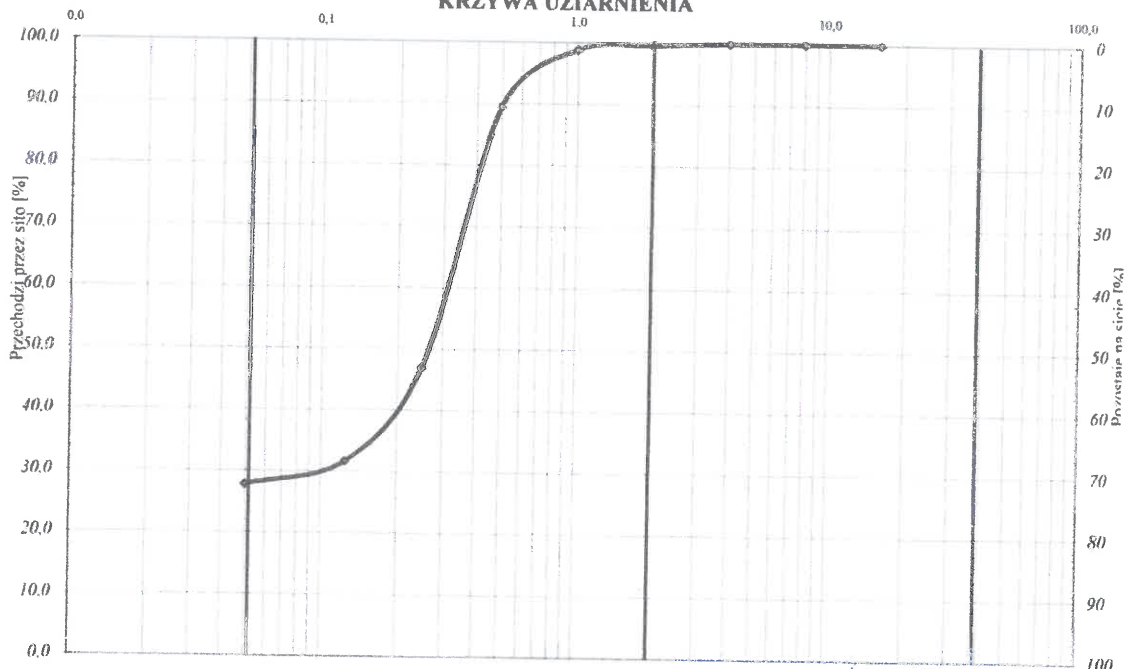
Głębokość : **0,25 m**

Uziarnienie wg PN-88/B-04481

# sita [mm]	Pozostaje %	Przechodzi Σ %
1	2	3
16,0	0,0	100,0
8,0	0,0	100,0
4,0	0,0	100,0
2,00	0,4	99,6
1,00	0,8	98,9
0,50	9,5	89,4
0,25	42,4	47,0
0,125	15,4	31,7
0,063	1,3	30,4
0,050	2,6	27,8
<0,050	27,8	-
Suma	100,0	

Rodzaj gruntu	P _π
Wskaźnik różnoziarnistości $U = d_{60}/d_{10}$	18,2
współczynnik filtracji k_{10} m / dobe	0,189
d_{10}	0,018 mm
d_{20}	0,036 mm
d_{60}	0,327 mm

KRZYWA UZIARNIENIA



BOK OCZKA SITA [mm]

LABORATORIUM BUDOWLANE
Alina Matuszak
20-329 Lublin, ul. Chemiczna 11 h
NIP 712-140-23-79
tel./fax 81 441-00-84, tel. kom. 0697 113 069



B. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i podstawa opracowania

1.1. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010 r.) z późniejszymi zmianami
- Umowa nr 032.41.2015r. z dnia 24.02.2015r. na wykonanie prac projektowych
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 zarejestrowana do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego Starostwa Powiatowego w Lublinie w dniu 13.02.2015r. pod numerem P.0609.2015.799
- Pomiary geodezyjne
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999 nr 43 poz. 430)
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 1997 nr 98 poz. 602)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. 2003 nr 177 poz. 1729)
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. 2002 nr 170 poz. 1393)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. 2003 nr 220 poz. 2181) wraz z załącznikiem Nr 1-4
- Polskie Normy branżowe, uzgodnienia.

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej nr 112426L – ul. Zawilcowej na osiedlu Borek w miejscowości Turka, na odcinku od km rob. 0+000,00 (skrzyżowanie z drogą gminną nr 112403L – ul. Grabowa) do km rob. 0+260,04 (skrzyżowanie z drogą gminną nr 112425L – ul. Wrzosowa).

1.2. Adres inwestycji

Planowany odcinek przebudowy drogi gminnej nr 112426L – ul. Zawilcowej położony jest w miejscowości Turka (Osiedle „Borek”), na terenie gminy Wólka, powiat lubelski,



województwo lubelskie. Położony jest na działce o nr ewid. 3024 – stanowiącej pas drogowy drogi gminnej nr 112426L – ul. Zawilcowej. Zakres przebudowy obejmuje również działki o nr ewid.:

2617 – pas drogowy drogi gminnej nr 112403L – ul. Grabowa

3022 – pas drogowy drogi gminnej nr 112406L – ul. Jarzębinowa

2993 – pas drogowy drogi gminnej nr 112407L – ul. Jaśminowa

3033 – pas drogowy droga gminna wewnętrzna

1.3. Inwestor

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

Gmina Wólka

Jakubowice Murowane 8

20-258 Lublin

1.4. Jednostka projektowa

Niniejszy projekt został opracowany przez:

„Drogowiec – biuro usług projektowych”, Dys 302 D, 21-003 Ciecierzyn

1.5. Dane personalne projektanta branży drogowej

mgr inż. Robert Puliński – uprawnienia budowlane Nr LUB/0077/POOD/03 w specjalności dróg w zakresie projektowania.

2. Zakres i cel opracowania

Projekt wykonawczy na „Przebudowę drogi gminnej nr 112426L – ul. Zawilcowej w miejscowości Turka, gmina Wólka na odcinku od km rob. 0+000,00 do km rob. 0+260,04”. Wyżej wym. dokumentację projektową wykonano zgodnie z umową nr 032.41.2015 z dnia 24.02.2015r. zawartą pomiędzy Gminą Wólka a Biurem Usług Projektowych DROGOWIEC.

Projektowana budowa wyżej wymienionego odcinka drogi gminnej swoim zakresem obejmuje:

2.1. w branży drogowej

- przebudowę drogi gminnej o nawierzchni bitumicznej i szerokości jezdni 5,0 m
- przebudowę skrzyżowania drogi gminnej nr 112426L z istniejącą drogą gminną nr 112403L – ul. Grabową, drogą gminną nr 112406L – ul. Jarzębinową, drogą gminną



nr 112407L – ul. Jaśminową oraz drogą gminną nr 112425L – ul. Wrzosową – skrzyżowania zwykłe

- wykonanie chodnika o szerokości 1,5 m (2,1 m) po lewej stronie ul. Zawilcowej, oddzielonego od jezdni pasem zieleni o szerokości 2,5 m (2,1 m)
- wykonanie zjazdów indywidualnych i publicznych (w przypadku istniejących zjazdów gruntowych lub utwardzonych kruszywem) o nawierzchni z betonowej kostki brukowej w granicach pasa drogowego drogi gminnej, szerokość zjazdów 3,0 m – 6,2 m
- dostosowanie wysokościowe istniejącej nawierzchni zjazdów z kostki betonowej poprzez regulację (przełożenie) istniejącej kostki
- regulację (przełożenie) istniejącej nawierzchni chodników z kostki betonowej w celu dostosowania wysokościowego do nowych rozwiązań
- wycinkę drzew kolidujących z projektowanymi rozwiązaniami
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego
- regulację wysokościową istniejących elementów uzbrojenia sieci wodociągowej, gazowej i sanitarnej (zasuwy, zawory, włazy)
- zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych eNN.

3. Stan istniejący

Planowany odcinek przebudowy drogi gminnej nr 112426L – ul. Zawilcowej położony jest w miejscowości Turka (Osiedle „Borek”), na terenie gminy Wólka, powiat lubelski, województwo lubelskie. Przedmiotowy odcinek ul. Zawilcowej położony jest pomiędzy drogą gminną nr 112403L – ul. Grabową a drogą gminną nr 112425L – ul. Wrzosową. Ponadto stanowi połączenie z drogą gminną nr 112406L – ul. Jarzębinową oraz z drogą gminną nr 112407L – ul. Jaśminową.

Osiedle „Borek” w m. Turka posiada połączenie komunikacyjne z drogą krajową Nr 82 za pośrednictwem ul. Dębowej, stanowiącej główny ciąg od drogi krajowej w głąb osiedla. Wjazd na Osiedle „Borek” z drogi krajowej możliwy jest również od strony ul. Bukowej za pośrednictwem drogi dojazdowej jednokierunkowej.

Projektowana do przebudowy ulica Zawilcowa będzie miała połączenie z ulicą Dębową za pośrednictwem ulicy Grabowej i ulicy Wrzosowej.

Ulica Grabowa, Wrzosowa i Jaśminowa posiada nawierzchnię bitumiczną, ulica Jarzębinowa nawierzchnię z betonowej kostki brukowej natomiast ulica Zawilcowa w chwili obecnej posiada nawierzchnię z płyt betonowych.

Wzdłuż ulicy Zawilcowej po prawej stronie występują zjazdy indywidualne do posesji o nawierzchni gruntowej (tłuczniowej) oraz z betonowej kostki brukowej. Po lewej stronie ulicy zlokalizowano zjazdy publiczne na tereny parkingów przy blokach mieszkalnych.

Zgodnie z wypisem z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego dla gminy Wólka, ulica Zawilcowa, Jarzębinowa, Jaśminowa i Wrzosowa są drogami dojazdowymi gminnymi (oznaczonymi jako KDD - G), natomiast ulica Grabowa jest drogą lokalną gminną (oznaczona jest symbolem KDL – G). Ponadto, wg zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wólka – I etap działka nr ewid. 3033 oznaczona jest symbolem KDD-G – droga gminna dojazdowa.

Teren położony po prawej stronie pasa drogowego ulicy Zawilcowej, na odcinku przebudowywanej drogi stanowi teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – **MN**, natomiast teren po lewej stronie pasa drogowego przedmiotowej drogi to w większości teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej – **MW** oraz zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej z usługami – **MW/U**. Ponadto działki nr ewid. 3009 oraz 2980 leżąca po lewej stronie pasa drogowego ulicy Zawilcowej, wg wypisu z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego dla gminy Wólka stanowią teren ciągów pieszych – oznaczony jest symbolem **KX**.

4. Opinia geotechniczna podłoża gruntowego – stan istniejący

W rejonie projektowanej inwestycji występują mało zróżnicowane warunki geotechniczne. Stwierdzono na podstawie wykonanych odwiertów występowanie w podłożu gruntowym gruntów wątpliwych. Ponadto w obrębie inwestycji występują przeciętne warunki hydrogeologiczne. Pozwala to na zakwalifikowanie badanego gruntu do grupy nośności G2. W związku z powyższym dla kategorii ruchu KR1 i podłoża G2 łączna grubość warstw konstrukcyjnych powinna wynosić min. 40 cm. Należy ułożyć dodatkową warstwę z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa i gr. 16 cm.

5. Stan projektowany

5.1. Rozwiązania sytuacyjne

Początek projektowanej do przebudowy drogi gminnej nr 112426L – ul. Zawilcowej dowiązано do osi istniejącej drogi gminnej nr 112403L – ul. Grabowej (założono km rob. 0+000,00), natomiast koniec do osi istniejącej drogi gminnej nr 112425L – ul. Wrzosowej (km rob. 0+260,04). Zakres robót nawierzchniowych bitumicznych założono

od krawędzi istniejącej ul. Grabowej – km rob. 0+003,00 do istniejącej nawierzchni bitumicznej przed skrzyżowaniem z ulicą Wrzosową – km rob. 0+246,52.

Przewidziany do przebudowy odcinek drogi gminnej o nawierzchni bitumicznej (odcinek zakresu robót nawierzchniowych) posiada długość 243,52 m.

Początek i koniec przebudowywanego odcinka drogi gminnej dowiązано sytuacyjnie i wysokościowo do istniejących nawierzchni jezdni ulic Grabowej i Wrzosowej.

Trasa projektowanej do przebudowy drogi gminnej składa się wyłącznie z odcinków prostych. Wykaz punktów głównych trasy drogi gminnej oraz ich współrzędne przedstawiono w części geodezyjnej - Wykaz punktów głównych trasy oraz w części rysunkowej – Rys. nr 2/1 Plan sytuacyjny.

Na całym odcinku przebudowywanej drogi zaprojektowano jezdnię o szerokości 5,0 m i pochyleniu daszkowym 2%.

Po lewej stronie jezdni ul. Zawilcowej zaprojektowano chodnik o szerokości:

- 1,5 m oddzielony od jezdni pasem zieleni o szerokości 2,5 m na odcinku od km rob. 119,15 (od istniejącego chodnika) do skrzyżowania z ulicą Jaśminową
- 1,5 m oddzielony od jezdni pasem zieleni o szerokości 2,1 m na odcinku od skrzyżowania z ulicą Jaśminową do km rob. 208,62
- 2,1 m oddzielony od jezdni pasem zieleni o szerokości 2,1 m na odcinku od km rob. 208,62 do km rob. 0+246,52.

Pochylenie poprzeczne chodnika zaprojektowano 2% w kierunku pasa zieleni.

Dodatkowo należy wykonać dojścia do istniejących furtek.

5.2. Przekroje normalne

Na przedmiotowym odcinku drogi gminnej zaprojektowano cztery przekroje normalne z czego:

przekrój normalny nr 1 – przekrój uliczny z obustronnym chodnikiem oddzielonym od jezdni pasem zieleni o szerokości 1,5 m, obowiązuje na odcinku od km rob. 0+012,68 do km rob. 0+016,82. Szerokość jezdni 5,0 m o pochyleniu daszkowym 2%. Obustronny chodnik o szerokości 2,0 m i pochyleniu jednostronnym 2% w kierunku pasa zieleni, pas zieleni o szerokości 1,5 m i pochyleniu jednostronnym 0,5% w kierunku jezdni. Za chodnikiem opaska gruntowa o szerokości 0,3 m i pochyleniu 8% w kierunku terenu, pochylenie skarp 1:1.5.

przekrój normalny nr 2 – przekrój uliczny z lewostronnym istniejącym chodnikiem oddzielonym od jezdni pasem zieleni o zmiennej szerokości, obowiązuje na odcinku

od km rob. 0+019,65 do km rob. 0+119,15 przy czym od km rob. 0+019,65 do km rob. 0+081,40 chodnik jest wg odrębnego opracowania (budowa budynku mieszkalnego wielogodzinnego – Spółdzielnia Mieszkaniowa TURKA), od m rob. 0+081,40 do km rob. 0+119,15 – chodnik istniejący. Szerokość jezdni 5,0 m o pochyleniu daszkowym 2%. Nawierzchnia jezdni ograniczona krawężnikiem betonowym 15x30 cm. Za krawężnikiem opaska gruntowa o szerokości 0,5 m (z krawężnikiem) i pochyleniu 8% w kierunku terenu, pochylenie skarp 1:1.5.

przekrój normalny nr 3 – przekrój uliczny z lewostronnym chodnikiem oddzielonym od jezdni pasem zieleni o szerokości 2,5 m, obowiązuje na odcinku od km rob. 0+119,15 do km rob. 0+170,41. Szerokość jezdni 5,0 m o pochyleniu daszkowym 2%. Lewostronny chodnik o szerokości 1,5 m i pochyleniu jednostronnym 2% w kierunku pasa zieleni, pas zieleni o szerokości 2,5 m i pochyleniu jednostronnym 0,5% w kierunku jezdni. Za chodnikiem opaska gruntowa o szerokości 0,3 m i pochyleniu 8% w kierunku terenu, pochylenie skarp 1:1.5.

przekrój normalny nr 4 – przekrój uliczny z lewostronnym chodnikiem oddzielonym od jezdni pasem zieleni o szerokości 2,1 m, obowiązuje na odcinku od km rob. 0+170,41 do km rob. 0+242,27 przy czym:

- od km rob. 0+170,41 do km rob. 0+208,62 szerokość chodnika wynosi 1,5 m,
- od km rob. 0+208,62 do km rob. 0+242,27 szerokość chodnika wynosi 2,1 m.

Pochylenie chodnika jednostronne 2% w kierunku pasa zieleni. Pas zieleni o szerokości 2,1 m i pochyleniu jednostronnym 0,5% w kierunku jezdni. Za chodnikiem opaska gruntowa o szerokości 0,3 m i pochyleniu 8% w kierunku terenu, pochylenie skarp 1:1.5. Szerokość jezdni 5,0 m o pochyleniu daszkowym 2%.

Na całym odcinku projektowanej do przebudowy drogi gminnej zastosowano krawężnik betonowy 15x30x100 cm układany na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 5 cm i ławie z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm. Chodnik obramowano obrzeżem betonowym 6x20x100 cm układanym na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm.

Na szerokości przejść dla pieszych należy wykonać zaniżony krawężnik betonowy 15x30x100 cm, układany na wysokości nawierzchni jezdni drogi gminnej ($h=0$ cm).

Szczegółowe rozwiązania poszczególnych przekroi normalnych, zakres ich występowania oraz szczegóły konstrukcyjne przedstawiono w części rysunkowej Rys. nr 4/1 – Przekroje normalne, szczegóły konstrukcyjne.

5.3. Przekroje konstrukcyjne

Przekrój konstrukcyjny nr 1 – projektowana konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej:

- 4 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR1,
- 4 cm – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 jak dla KR1,
- 16 cm – podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie
- 16 cm – podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa

Przekrój konstrukcyjny nr 2 – projektowana konstrukcja wzmocnienia nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 112426L (od km rob. 0+242,27 do km rob. 0+246,52) oraz drogi gminnej nr 112407L:

- 4 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR1
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W 50/70 jak dla KR1

Przekrój konstrukcyjny nr 3 – projektowana konstrukcja nawierzchni chodnika:

- 6 cm - warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej (kolor szary)
- 3 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4
- 10 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa

Przekrój konstrukcyjny nr 4 – projektowana konstrukcja nawierzchni zjazdów z kostki betonowej / nowej nawierzchni drogi gminnej nr 112406L – ul. Jarzębinowej:

- 8 cm - warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej (kolor grafitowy)
- 5 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4
- 15 cm – podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie
- 12 cm – warstwa odsączająca z piasku

UWAGA:

Szczegółowe informacje dotyczące technologii wykonywania poszczególnych warstw konstrukcyjnych jak i niezbędne wymagania, które należy spełnić na etapie wykonawstwa znajdują się w odrębnej części niniejszego projektu – Szczegółowe Specyfikacje Techniczne.

5.4. Profil Podłużny

Niweletę drogi gminnej – ul. Zawilcowej zaprojektowano w odniesieniu do istniejącej rzeźby terenu oraz ukształtowania wysokościowego wlotów ulic bocznych.

Na początkowym odcinku ulicy Zawilcowej, niweletę jezdni dowiązano wysokościowo do istniejącej krawędzi nawierzchni ulicy Grabowej nie naruszając tym samym konstrukcji nawierzchni ul. Grabowej, na końcu projektowaną niweletę dowiązano do istniejącej nawierzchni bitumicznej w km rob. 0+246,52, wykonanej w ramach budowy ulicy Wrzosowej.

Na końcu opracowania na długości 4,25 m (od km rob. 0+242,27 do km rob. 0+246,52) należy wykonać frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni grubości 4 cm, oraz wykonać warstwę wyrównawczą i warstwę ścieralną dowiązując się wysokościowo do istniejącej nawierzchni bitumicznej w km rob. 0+246,52 (zakres robót nawierzchniowych drogi gminnej nr 112426L – ul. Zawilcowej).

Zaprojektowano niweletę drogi gminnej o pochyleniu podłużnym od 0,3% do 5,5%, W miejscach załamania niwelety o różnicy około 1% i większej zaprojektowano łuki pionowe (parametry łuków przedstawiono w części rysunkowej Rys. nr 3/1 – Profil podłużny).

Na profilu podłużnym ulicy Zawilcowej przedstawiono również:

- lokalizację zjazdów oraz skrzyżowań
- lokalizację przekroi normalnych
- lokalizację przekroi poprzecznych
- lokalizację przejść poprzecznych istniejących sieci uzbrojenia terenu
- lokalizację otworów geotechnicznych.

Profil podłużny sporządzono w skali 1:100/1000 (Rys. nr 3/1).

5.5. Przekroje poprzeczne

Przekroje poprzeczne wykonano w celu określenia ilości mas ziemnych, ilości zdjęcia humusu oraz plantowania skarp. Przekroje poprzeczne sporządzono w skali 1:100 (Rys. nr 5/1).

Przekroje poprzeczne wyznaczono w miejscach przekroi geodezyjnych i dowiązano je do założonego roboczego kilometraża na drodze gminnej. Współrzędne w przekrojach poprzecznych załączono w części geodezyjnej niniejszego opracowania – Współrzędne w przekrojach poprzecznych.



5.6. Odwodnienie

Odwodnienie projektowanej ulicy Zawilcowej będzie odbywać się powierzchniowo zgodnie ze stanem istniejącym poprzez spływ wód opadowych i roztopowych na nawierzchnię ulicy Wrzosowej.

5.7. Skrzyżowania i zjazdy

Zjazdy indywidualne zaprojektowano o szerokości od 3,0 m, do 4,7 m o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm ograniczonej obrzeżem betonowym 8x30 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 10 cm z oporem.

Istniejące zjazdy o nawierzchni z betonowej kostki brukowej należy dostosować wysokościowo poprzez regulację (przełożenie) istniejącej kostki.

Zjazdy zaprojektowano pod kątem prostym do osi drogi gminnej, a przecięcie krawędzi nawierzchni drogi i zjazdu wykończono skosami 1:1 (2,0 m). Na połączeniu nawierzchni jezdni drogi gminnej i nawierzchni zjazdu, zaprojektowano krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100 cm, wyniesiony 4 cm ponad nawierzchnię jezdni drogi gminnej. Zaniżenie krawężnika należy wykonać na długości 1,0 m.

W zakresie przebudowy istniejącego zjazdu publicznego w km rob. 0+099,50, na długości 3,2 m od krawędzi jezdni drogi gminnej należy wykonać nową nawierzchnię z betonowej kostki brukowej gr 8 cm, dowiązując się wysokościowo do istniejącej nawierzchni z kostki oraz dokonać regulacji wysokościowej istniejącego krawężnika.

Zjazd publiczny w km 0+186,07 należy wykonać o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr 8 cm, dowiązując się sytuacyjnie i wysokościowo do istniejącej nawierzchni z kostki na granicy pasa drogowego drogi gminnej

Zestawienie zjazdów, podstawowe ich parametry oraz konstrukcję nawierzchni podano w poniższej tabeli.

Lp	Km	Typ zjazdu	Strona drogi gminnej - ul. Zawilcowej	Szerokość	Sposób połączenia z drogą		Długość	krawężnik betonowy NAJAZDOWY o wym. 15x22cm przy krawędzi drogi gminnej na podsyppce cem. - płask. 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem	obramowanie zjazdu obrzeżem bet. o wym. 8x30cm na ławie z betonu C12/15 gr. 10 cm z oporem	obramowanie zjazdu krawężnikiem na podsyppce cem. - płask. 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem	obramowanie zjazdu krawężnikiem do przełożenia na podsyppce cem. - płask. 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem	nawierzchnia z betonowej kostki brukowej (nowa nawierzchnia)				nawierzchnia z betonowej kostki brukowej z rozbiórki (nawierzchnia do przełożenia)	nawierzchnia z betonu asfaltowego (jak konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej)
					L - lewa P - prawa	[m]						R=... [m]	skos 1:1 [m]	[m]	[mb]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
zjazd wg odrębnego opracowania																	
1	0+016.90	publiczny	L														
2	0+022.00	indywidualny	P	3.0	-	2.0	4.8	7.0	14.3	-	-	18.4	18.4	18.4	-	-	
3	0+099.50	publiczny	L	6.2	-	3.0	3.2	12.2	-	8.4	8.4	28.9	28.9	28.9	-	-	
4	0+100.20	indywidualny	P	3.0	-	2.0	4.7	7.0	12.6	-	-	18.1	18.1	18.1	-	-	
5	0+169.07	zjazd na drogę gminną wewnętrzną	P	5.0	6.0	-	6.0	-	-	15.2	-	-	-	-	-	45.5	
6	0+176.60	indywidualny	P	3.0	-	2.0	4.7	6.2	12.6	-	-	16.4	16.4	16.4	-	-	
7	0+186.07	publiczny	L	4.6	4.0	-	5.5	12.6	-	16.0	-	32.7	32.7	32.7	-	-	
8	0+189.30	indywidualny	P	4.0	-	2.0	4.7	8.0	13.4	-	-	4.0	4.0	4.0	18.7	-	
9	0+205.90	indywidualny	P	4.0	-	2.0	4.9	8.0	14.0	-	-	4.0	4.0	4.0	19.6	-	
10	0+219.90	indywidualny	P	3.5	-	2.0	5.0	7.5	13.8	-	-	21.6	21.6	21.6	-	-	
11	0+229.45	indywidualny	P	3.0	-	2.0	5.1	7.0	13.0	-	-	19.2	19.2	19.2	-	-	
12	0+238.40	indywidualny	P	4.7	-	-	5.1	4.7	12.8	-	-	-	-	-	23.8	-	
RAZEM								80.2	106.5	39.6	8.4	163.3	163.3	163.3	62.1	45.5	

Na odcinku przedmiotowej drogi gminnej nr 112426L – ul. Zawilcowej należy przebudować istniejące drogi boczne w obrębie skrzyżowania z projektowaną drogą gminną. Zaprojektowano skrzyżowania:

- w km 0+081,40 z drogą gminną nr 112406L – ul. Jarzębinową
- w km 0+170,41 z drogą gminną nr 112407L – ul. Jaśminową

Przecięcie krawędzi nawierzchni drogi gminnej nr 112426L – ul. Zawilcowej i nawierzchni dróg bocznych wyokrąglono łukami o promieniach $R=6,0$ m, dowiązując się sytuacyjnie do istniejących krawędzi (szerokość dróg bocznych 5,0 m).

5.8. Umocnienie skarp

Skarpy oraz pasy zieleni projektuje się umocnić przed szkodliwym działaniem wód opadowych (erozja) poprzez rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. 5 cm i posianie mieszanki traw.

5.9. Usunięcie drzew i krzewów

W obrębie projektowanej do przebudowy drogi gminnej w obrębie skrzyżowania z ulicą Jaśminową występują dwa drzewa kolidujące z planowaną inwestycją.

Na podstawie art. 83 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2004 Nr 92 poz. 880) drzewa te nie wymagają zezwolenia na ich usunięcie.

6. Urządzenia obce

W istniejącym pasie drogowym drogi gminnej w zakresie opracowania zlokalizowane są następujące urządzenia infrastruktury technicznej: kanalizacja sanitarna, sieć wodociągowa, sieć gazowa oraz sieć energetyczna.

Nie przewiduje się kolizji urządzeń infrastruktury z projektowaną do przebudowy drogą gminną. Przewidziano jedynie do regulacji pionowej do rzędnych projektowanych nawierzchni drogi gminnej, chodników oraz zjazdów studzienek kanalizacji sanitarnej oraz elementów uzbrojenia sieci wodociągowej i gazowej (włazy, zawory, zasuw).

Ponadto należy zabezpieczyć istniejącą doziemną sieć energetyczną eNN rurą osłonową dwudzielną typu A lub innych w technologii spełniającej rolę przepustu kablowego odpornego na zamulanie.

Nie przewiduje się wystąpienia kolizji z urządzeniami infrastruktury technicznej w związku z przebudową przedmiotowego odcinka drogi gminnej.



C. CZĘŚĆ GEODEZYJNA

1. Wykaz punktów głównych trasy

WYKAZ PUNKTÓW GŁÓWNYCH TRASY
droga gminna nr 112426L - ul. Zawilcowa

LP	Punkt trasy	Kilometraż	Współrzędne geodezyjne	
			X (N)	Y (E)
1	2	3	4	5
1	<u>PP</u>	<u>0+000.00</u>	5540299.04	4747773.87
2	<u>W-1</u>	<u>0+191.81</u>	5540489.80	4747753.91
3	<u>W-2</u>	<u>0+230.04</u>	5540527.78	4747749.51
4	<u>KP</u>	<u>0+260.04</u>	5540557.63	4747746.53



2. Współrzędne w przekrojach poprzecznych

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH W PRZEKROJACH POPRZECZNYCH
droga gminna nr 112426L - ul. Zawilcowa

LP	Numer przekroju	Kilometraż przekroju	Współrzędne geodezyjne	
			X (N)	Y (E)
1	2	3	4	5
1	<u>P-1</u>	<u>0+008.68</u>	5540307.67	4747772.96
2	<u>P-2</u>	<u>0+013.07</u>	5540312.03	4747772.51
3	<u>P-3</u>	<u>0+051.40</u>	5540350.16	4747768.52
4	<u>P-4</u>	<u>0+081.40</u>	5540380.00	4747765.40
5	<u>P-5</u>	<u>0+099.50</u>	5540397.99	4747763.51
6	<u>P-6</u>	<u>0+123.24</u>	5540421.61	4747761.04
7	<u>P-7</u>	<u>0+141.37</u>	5540439.64	4747759.15
8	<u>P-8</u>	<u>0+162.76</u>	5540460.92	4747756.93
9	<u>P-9</u>	<u>0+187.36</u>	5540485.38	4747754.37
10	<u>P-10</u>	<u>0+213.34</u>	5540511.20	4747751.43
11	<u>P-11</u>	<u>0+239.85</u>	5540537.54	4747748.53

D. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan orientacyjny	skala 1:25 000	Rys. nr 1/1
Plan sytuacyjny	skala 1:500	Rys. nr 2/1
Profil podłużny	skala 1:100/1000	Rys. nr 3/1
Przekroje normalne, szczegóły konstrukcyjne	skala 1:50, 1:20	Rys. nr 4/1
Przekroje poprzeczne	skala 1:100	Rys. nr 5/1

