

<b>INWESTOR:</b>	<b>Miasto Zamość ul. Rynek Wielki 13 22-400 Zamość</b>
<b>UMOWA NR:</b>	<b>331/2017</b>
<b>NAZWA ZAMÓWIENIA:</b>	<b>Opracowanie dokumentacji projektowej dla Osiedli: Orzeszkowej – Reymonta, Rataja w Zamościu</b>
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	<b>województwo lubelskie, powiat: zamojski, miasto: Zamość Obręb 00001 Zamość Jednostka ewidencyjna 066401_1 Zamość Działki- nr ewidencyjne: 150,94/2,102/1, 101/1, 93/1,95, 92/2, 100/1, 91/2, 99/1, 90/1, 89/1, 98/1, 97/1, 88/3, 96/1, 87/2, 114/2, 115/2, 116/2, 96/3, 446, 93/2, 432, 90/3, 443, 89/4, 97/3, 438/3, 423/2, 423/4 w arkuszu mapy 101, 102, 104, 92</b>
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	<b>Kategoria XXV, XXVI</b>
<b>STADIUM:</b>	<b>PB</b>
<b>TOM/BRANŻA:</b>	<b>TOM 1 PZT</b>
<b>NAZWA OPRACOWANIA:</b>	<b>Budowa ul. Letniej w Zamościu Od km 0+000.00 do km 0+ 353.00</b>
<b>CZĘŚĆ OPRACOWANIA:</b>	<b>CZĘŚĆ OPISOWA CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>
<b>ZESPÓŁ PROJ.</b>	<b>NA STR. 2</b>
<b>SPIS TREŚCI:</b>	<b>NA STR. 3</b>

Wrzesień 2017



# PRACOWNIA PROJEKTOWA

22-400 Zamość, ul. Jana Kiepury 6 tel. 84 639 20 55 fax. 84 639 80 87 pracownia@zdizam.pl www.pracownia.zdizam.pl

Oświadczamy że niniejszy Projekt Budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Autorzy opracowania	Nr uprawnień/Specjalność	Podpis
Imię i nazwisko		
BRANŻA DROGOWA		
Projektował mgr inż. Tomasz Buchmiet	KL-71/2002	
Sprawdził mgr inż. Piotr Skrzyński	LUB/0021/PBD/15	
Opracował inż. Krzysztof Żebrowski	--	
BRANŻA SANITARNA		
Projektował mgr inż. Jacek Marcyniuk	LUB/0067/POOS/14	
Sprawdził mgr inż. Daniel Niderla	LUB/0065/POOS/07	
Opracował inż. Paulina Sowa - Wajstuch	--	
BRANŻA ELEKTRYCZNA		
Projektował Miroslaw Sadownik	UANB-II-7342/89/93	
Sprawdził inż. Bogdan Malec	GT-III-8386/3/76	
Opracował mgr inż. Ewelina Białowska	--	
BRANŻA TELETECHNICZNA		
Projektował mgr inż. Bogusław Caban	LUB 0010/PWBT/15	
Sprawdził mgr inż. Grzegorz Smalec	LUB 0001/PWOT/10	

Z a r z a d z a n i e   D o r a d z t w o   I n w e s t y c j e  
w architekturze i inżynierii

## Spis treści:

**I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1.1. Lokalizacja inwestycji.....	4
1.2. Rodzaj i cel inwestycji.....	4
<b>2. Stan istniejący.....</b>	<b>4</b>
2.1. Istniejące zagospodarowanie terenu.....	4
2.2. Istniejące ukształtowanie terenu.....	4
2.3. Warunki gruntowo wodne.....	4
2.4. Urządzenia obce.....	5
2.5. Zadrzewienie.....	5
<b>3. STAN PROJEKTOWANY.....</b>	<b>5</b>
3.1. Branża drogowa.....	5
3.1.1 Usytuowanie.....	5
3.1.2 Profil podłużny.....	5
3.1.3 Parametry drogi.....	6
3.1.4 Konstrukcja nawierzchni.....	6
3.2. Branża sanitarna.....	7
Kanalizacja deszczowa.....	7
Przyłącza sanitarne.....	7
Przebudowa przyłącza gazowego.....	8
3.3. Branża elektryczna.....	8
3.4. Branża telekomunikacyjna.....	9
5. Informacja o wpisie do rejestru zabytków i ochronie konserwatorskiej.....	9
6. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.....	9
7. Sposób i zakres oddziaływania inwestycji na środowisko.....	9
8. Obszar oddziaływania inwestycji.....	9
9. Uwagi.....	9

**II. DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE****II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Orientacja
2. Plan Zagospodarowania Terenu

## I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest : „Przebudowa ulicy Letniej w Zamościu” . Jest to jedno z sześciu zadań ujętych w opracowaniu pn: „Opracowanie dokumentacji projektowej dla Osiedli: Orzeszkowej – Reymonta, Rataja w Zamościu”

#### 1.1. Lokalizacja inwestycji.

Ulica Letnia jest drogą gminną położoną w północno wschodniej części Zamościa , na osiedlu Rataja. Początek przypada na skrzyżowaniu z ulicą Graniczna, a koniec na skrzyżowaniu z ul. Zagrodową. Osiedle Rataja to osiedle zabudowane w większości budynkami mieszkalnymi, jednorodzinnymi. Rzadziej występują budynki usługowe. Ulica Letnia zapewnia jedyny dostęp do przyległych do niej zabudowań.

#### 1.2. Rodzaj i cel inwestycji.

Inwestycja polega na budowie drogi o nawierzchni bitumicznej z jednostronnym chodnikiem i opaskami z kostki betonowej.

Celem inwestycji jest poprawa dostępności do przyległych zabudowań dla ruchu pieszego i kołowego, oraz skomunikowanie ulicy Letniej z sąsiednimi ulicami.

Parametry ulicy drogi doprowadzone będą do obowiązujących przepisów.

### 2. Stan istniejący

#### 2.1. Istniejące zagospodarowanie terenu

Ulica Letnia w chwili obecnej posiada nawierzchnię gruntową, miejscowo ulepszoną żużlem i gruzobetonem. Łączy ze sobą dwie równoległe ulice – Graniczną i Zagrodową.

Po obu stronach ulica zabudowana jest domami jednorodzinnymi. Posesje ogrodzone ogrodzeniem metalowym, metalowym z podmurówką, lub betonowym. Bramy ogrodzeniowe o szerokości do 4m, czasami z furtką.

Zjazdy z ulicy Letniej to zjazdy indywidualne o parametrach zgodnych z przepisami, w większości nie wychodzące poza linię ogrodzenia.

#### 2.2. Istniejące ukształtowanie terenu.

Rzędne wysokościowe istniejącej drogi wynoszą od ok. 209,00m npm do ok. 210,30m npm.

Teren jest stosunkowo płaski z wyniesieniem w okolicach km: 0+100 i pochyleniem w kierunku początku i końca.

Pochylenie poprzeczne trudne do stwierdzenia.

#### 2.3. Warunki gruntowo wodne

1. Na obszarze gdzie realizowane będzie przedsięwzięcie stwierdzono warunki gruntowe średnio korzystne.
2. W gruntach spoistych i glinie stwierdzono partie plastyczne, plastyczne z pogranicza twardoplastycznych i twardoplastyczne. Przebadane grunty niespoiste są w stanie średnio zagęszczonym i zagęszczonym o  $I_s > 0,97$ .



3. Stwierdzone w podłożu pyły i gliny pylaste to grunty mało i średnio spoiste wrażliwe na działanie wody, które pod wpływem wód płynących ulegają rozmyciu, zaś zawilgocone uplastyczniają się i pod wpływem drgań wykazują cechę „pseudotiksotropii” tj. upłynniają się, tracąc swoje pierwotne własności fizyczno-mechaniczne. W gruntach tego rodzaju można wywołać zjawisko „kurzawki”.
4. Wody gruntowe występują na głębokości poniżej 3m ppt.

#### 2.4. Urządzenia obce

W pasie drogowym ul Letniej znajdują się sieci kanalizacji wodno - kanalizacyjnej, energetycznej , gazowej. Szczegółowe dane na temat istniejącej infrastruktury zawierają projekty branżowe.

#### 2.5. Zadrzewienie

Na ulicy Letniej w granicach pasa drogowego stwierdzono 25-30 drzew o różnej średnicy, oraz ponad 20m<sup>2</sup> krzewów.

Szczegółowe dane na temat istniejących drzew i krzewów zawarte są w „Inwentaryzacji zieleni”.

#### 2.5. Istniejąca organizacja ruchu

Przy połączeniu z ulicą Graniczną występuje na jednym słupku znak D-6 (Przejście dla pieszych) i A-7 (Ustęp pierwszeństwa przejazdu), oraz poziomy znak przejścia P-10. Po przeciwnej stronie umieszczony jest znak z nazwą ulicy.

Od strony ul. Zagrodowej znajduje się tylko znak z nazwą ulicy.

### 3. STAN PROJEKTOWANY

#### 3.1. Branża drogowa

##### Usytuowanie

Ulica Letnia została zaprojektowana w granicach pasa drogowego, pomiędzy ulicami Graniczna i Zagrodową, łączy się z nimi prostopadle.

Długość projektowanej ulicy wynosi 372,75m ( od osi ul Granicznej do osi ul Zagrodowej).

Zakresem opracowania objęto odcinek od km 0+003.25 (kręć ul Granicznej) do km 0+350.00 ( krawędź ul Zagrodowej).

Przekrój projektowanej ulicy posiada:

- Dwa pasy ruchu o łącznej szerokości 5m, o nawierzchni bitumicznej ograniczonej obustronnie krawężnikiem wystającym.
- Po lewej stronie chodnik z kostki betonowej o szer. 2m ograniczony z zewnątrz obrzeżem betonowym.
- Po prawej stronie opaska z kostki betonowej o szer. 30 cm ograniczoną z zewnątrz obrzeżem betonowym.

Na projektowanej ulicy nie występują łuki poziome, dodatkowe pochylenia ani poszerzenia jezdni.

Pochylenie poprzeczne jezdni zaprojektowano jako jednostronne, 2% w kierunku prawej krawędzi.

##### Profil podłużny

Niweletę projektowanej nawierzchni wpisano maksymalnie w teren istniejący, uwzględniając wymagane spadki, oraz skuteczność odprowadzenia wód opadowych.

Minimalne pochylenie podłużne wynosi 0.3% , a maksymalne 1,6%.

Najwyżej wyniesiony punkt znajduje się w km 0+080 i wynosi 210.31 m n.p.m.

Na całej długości drogi zaprojektowano dwa łuki pionowe.

Łuk wklęsły o  $R=2792\text{m}$  i długości 30m o wierzchołku W1 w km. 0+026.60

Łuk wypukły o  $R=1674$  i długości 35m i wierzchołku W2 w km. 0+080.40

### Parametry drogi

Projektowane parametry drogi:

- klasa drogi: D;
- prędkość projektowa 30 km/h;
- kategoria ruchu KR2

### Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcję nawierzchni jezdni zaprojektowano na podstawie wyników badań gruntów podłoża, oraz Katalogu Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych GDDKiA.

*Podział warstw w zależności od ich wrażliwości na działanie wody i mrozu.*

Podziału dokonano na podstawie tablicy 7.2 Katalogu Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych – GDDKiA 2014.

Warstwa I „Nasypy” – zaliczono do grupy gruntów: grunty niespoiste, grunty spoiste kamienne, cegła, żużel, części organiczne. nie podlega klasyfikacji, przeznaczony do usunięcia,

Warstwa II „Gleba” – zaliczono do grupy gruntów: grunt organiczny, gliny pylaste -nie podlega klasyfikacji,

Warstwa III „Gliny pylaste” – zaliczono do grupy gruntów: bardzo wysadzinowe,

Warstwa IV „Piaski drobne, pyły gliniaste, pyły piaszczyste” – zaliczono do grupy gruntów: niewysadzinowe,

### Profil

Podłoże nawierzchni stanowi: warstwa I, warstwa IV

Rodzaj gruntu podłoża, określono jako: bardzo wysadzinowy

Charakterystyka korpusu drogowego: wykop  $\leq 1\text{ m}$

Warunki wodne, ustalone wg tab. 7.1: dobre

Grupa nośności podłoża nawierzchni, ustalona wg tab. 7.4: G4

Przyjęta grupa nośności podłoża nawierzchni wg punktu 7.23, ustalona wg tab. 7.3: G4

Przyjęta grupa nośności podłoża gruntowego nawierzchni: G4

### Konstrukcja nawierzchni

4 cm – Warstwa ścierna z AC 6S, lub AC 11S

8 cm – Warstwa wiążąca z AC 16W

25 cm – Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 50/30 o uziarnieniu 0/31,5mm

30 cm – Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym  $C_{1,5/2}$  lub wapnem  $R_{c1,0}$

Część warstw podłoża konstrukcji nawierzchni zawierającej części organiczne o gr 0.4m wymienić na grunt rodzimy wysadzinowy spełniający wymagania tablicy 7.2 KTKNPI 2014, oraz doprowadzić do wymaganej nośności  $E_2=25\text{MPa}$

Podłoże gruntowe – Przyjęto grupę nośności G4,  
- wymagany na powierzchni gruntu rodzimego  $E_2 \geq 25$  MPa.

Wymagana grubość konstrukcji nawierzchni i warstwy ulepszonego podłoża ze względu na odporność na wysadziny ustalona wg tab. 10.1 – 65 cm.

Grubość projektowanej konstrukcji nawierzchni wynosi 67 cm > 65 cm, -warunek spełniony.

### **Konstrukcja chodnika, opasek i zjazdów**

8 cm – Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej

3 cm – Podsypka cementowo – piaskowa

25 cm – Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 50/30 uziarnieniu 0/31,5mm

30 cm – Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C<sub>1,5/2</sub> lub wapnem Rc1,

## **3.2. Branża sanitarna**

### **Kanalizacja deszczowa**

Odwodnienie ulicy Letniej obejmuje budowę kanalizacji deszczowej poprzez wpusty drogowe oraz z wykorzystaniem odwodnienia liniowego. Kanalizacja deszczowa będzie pracowała w systemie grawitacyjnym.

Zakres zlewni obejmuje odprowadzenie wód opadowych z granicy pasa drogowego ulicy Letniej.

Kolektor główny kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur PVC SN8 lite o średnicy 315x9,2, z wydłużonym kielichem, o łącznej długości ok 317m łączone za pomocą połączeń kielichowych, od studni S1 do S16. Projektowana kanalizacja deszczowa zostanie włączoną do istniejącego kolektora deszczowego kd400, znajdującego się w ulicy Granicznej, poprzez istniejącą studnię S1(209.67/206.67).

Odcinek S1-S2 projektowanej kanalizacji należy wykonać wykopem otwartym z odtworzeniem nawierzchni lub przewiertem w stalowej rurze osłonowej. Niezależnie od wybranej metody na odcinku S1-S2 projektowany kanał należy umieścić w stalowej rurze osłonowej Ø508/11,00 L=6,0m.

Kanały deszczowe układać ze spadkiem przedstawionym na profilach kanalizacji. Przy ustalaniu spadku kierowano się zasadą prawidłowego zagłębienia i uzyskania grawitacyjnego przepływu gwarantującego samooczyszczenie się kanałów deszczowych, jak również możliwością włączenia się do istniejącego kanału deszczowego. W celu uniknięcia nadmiernego wypłylenia, kanał deszczowy na odcinku S1-S6, zaprojektowano ze spadkiem 0,25%. Zagłębienie i spadki określono w nawiązaniu do nowo projektowanych rzędnych nawierzchni drogi.

Montaż kanałów deszczowych należy wykonać w uprzednio przygotowanym wykopie, zachowując warstwy podsypki i zasypki określone w części graficznej projektu.

W naj płytszym miejscu przykrycie kanału wynosi ok. 1,33m. W przypadku wystąpienia wypłylenia rur, w którym przykrycie przewodu będzie mniejsze niż 1m sieć należy ocieplić lupkami z pianki poliuretanowej gr. 50 mm.

Na planie zagospodarowania terenu oraz profilach podłużnych podano średnicę, materiał, głębokość oraz spadek kanału.

### **Przyłącza sanitarne**

Projektuje się odprowadzenie ścieków socjalno – bytowych do istniejącej kanalizacji sanitarnej ks200, znajdującej się w ulicy Letniej. Odprowadzenie ścieków zaprojektowano grawitacyjnie rurą PVC 160x4,7 klasy SN8 – lita ścianka, które należy włączyć do istniejących studni betonowych w sposób szczelny. W przypadku różnicy wysokości powyżej 1 metra, pomiędzy dnem projektowanego przyłącza kanalizacyjnego a dnem istniejącej studni, włączenie należy wykonać poprzez kaskadę wewnętrzną. Projektowane przyłącza kanalizacyjne w granicy pasa drogowego należy zakończyć zaślepką PVC. W przypadku zabudowanej działki zaprojektowano przyłącze



kanalizacyjne do istniejącego zbiornika bezodpływowego (szamba) lub budynku. Istniejące zbiorniki bezodpływowe należy zamienić na studzienki rewizyjne PVC 425. W miejscach załamania przyłącza kanalizacyjnego zastosować studzienkę rewizyjną PVC 425 z włazem  $\Phi$  425.

Przyłącza kanalizacyjne zaprojektowano tak, aby była możliwość podłączenia każdej posesji wraz z uwzględnieniem usytuowania istniejących instalacji kanalizacyjnych i osadników na ścieki, zgodnie z ustaleniami z właścicielami poszczególnych posesji. Przyjęto minimalny spadek 1,5% dla kanałów o średnicy 160mm zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych – Wymagania Techniczne COBRTI INSTAL”. Rzędne studzienek i zagłębienie kanałów zgodnie z częścią rysunkową. Przykrycie kanału mniejsze niż 1,2m wymaga ocieplenia przykanalika.

Studnie z PVC  $\Phi$ 425mm są studzienkami niewłazowymi. Studzienka  $\Phi$ 425mm składa się z kinety PVC (podstawa studzienki z wyprofilowanym profilem hydraulicznym), rury karbowanej z PVC stanowiącej trzon studzienki oraz zwieńczenia w postaci włazu żeliwnego z zamknięciem klasy D400 o średnicy  $\Phi$ 425. Poszczególne elementy studzienki łączyć za pomocą uszczelki systemowych zgodnie z instrukcją producenta. Zabezpieczenie włazu studni przed osiadaniem stanowić będzie płyta odciążająca, żelbetowa prefabrykowana grubość 15cm z betonu klasy B-30.

Studzienki z PVC posadowić na warstwie piasku o wysokości min. 15cm.

Na planie zagospodarowania terenu oraz profilach podłużnych podano średnicę, materiał, głębokość oraz spadek kanału.

Po wykonaniu przyłącza należy zgłosić do przeglądu technicznego do PGK Sp. z o.o. w Zamościu.

Projektowany system kanalizacji sanitarnej obejmuje:

- przyłącza kanalizacji sanitarnej PVC 160x4,7 o łącznej długości 154,5m (11 sztuk)

### Przebudowa przyłącza gazowego

Istniejące przyłącze gazowe koliduje z projektowaną kanalizacją deszczową PVC 315. Przebudowa ma na celu zapewnienie bezpiecznej eksploatacji sieci gazowej, projektowanej drogi oraz kanalizacji deszczowej.

Zakres opracowania obejmuje opis techniczny oraz część rysunkową 1 przyłącza gazowego zlokalizowanego w ul. Letniej w Zamościu.

Zakres projektu obejmuje zmianę zagłębienia istniejącego przyłącza gazowego w zakresie umożliwiającym bezkolizyjną lokalizację przyłącza względem projektowanego i istniejącego uzbrojenia, przy zachowaniu odpowiednich odległości pionowych oraz poziomych.

Projektowane przyłącze zasilane będzie z istniejącego gazociągu niskiego ciśnienia gnD80 zlokalizowanego w pasie drogowym ulicy Letniej m.in. dz. nr 95, 88/3 w Zamościu. Włączenia projektowanego przyłącza należy dokonać za pomocą trójnika TWD z odejściem PE40 oraz przejścia PE/stal 40/32.

Trasa projektowanego przyłącza gazowego została tak zaprojektowana, aby nie kolidowała z istniejącą i projektowaną infrastrukturą.

### 3.3. Branża elektryczna

Przedmiotem inwestycji jest:

- przebudowa kabla niskiego napięcia YAKY 4x35 mm<sup>2</sup> od SK nr 45 do budynku 14, na odcinku A-B ,
- przebudowa kabla niskiego napięcia YAKY 4x35 mm<sup>2</sup> od SK nr 44 do budynku 20, na odcinku C-D z projektowaną wstawką kabla YAKY 4x35 mm<sup>2</sup>,
- przebudowa kabla niskiego napięcia YAKY 4x35 mm<sup>2</sup> od SK nr 44 do budynku 22, na odcinku E-F, z projektowaną wstawką kabla YAKY 4x35 mm<sup>2</sup>,
- przebudowa kabla niskiego napięcia YAKY 4x35 mm<sup>2</sup> od SK nr 44 do budynku 18, na odcinku G-H.

W tym celu należy odkopać kable na w/w odcinkach i przełożyć po nowej projektowanej trasie poza krawężnikiem projektowanej ulicy. Na kablach założyć rury ochronne typu APS-50 w miejscach oznaczonych na rysunku. Na odcinku kabla C-D i E-F wykonać wstawkę kabla YAKY-4x35, wymieniając kabel na nowy na odcinku od mufy do SK nr 44, łącząc go z kablem istniejącym za pomocą muf termokurczliwych typu ZRM 1-50



### 3.4. Branża telekomunikacyjna

Budowana kanalizacja teleinformatyczna wraz z przyłączami służy do prowadzenia kabli teletechnicznych światłowodowych na potrzeby Urzędu Miasta Zamość w ul. Letniej.

### 5. Informacja o wpisie do rejestru zabytków i ochronie konserwatorskiej

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej. Trasę projektowanej kanalizacji kablowej dla potrzeb teleinformatyki miejskiej pokazano na mapie z projektowanym zagospodarowaniem terenu w skali 1:500. Prace rozpocząć od geodezyjnego wyznaczenia trasy w terenie. Budowę kanalizacji teleinformatycznej prowadzić po ułożeniu uzbrojenia doziemnego układanego na większych głębokościach. Rurociągi kablowe układać na głębokości 0,8 m. W przypadku wystąpienia kolizji z innym uzbrojeniem dopuszczalne jest miejscowe wypłycenie jednak nie mniejsze niż projektowane elementy konstrukcji jezdni. Wjazdy i krzyżowania z drogą należy dodatkowo osłanować rurą RHDPE 110/6,3 mm. Rurociąg kablowy HDPE 40/3,7 układamy od nabudowywanej studni kablowej w ul. Granicznej SKR-1/5 poprzez studnie SKR-1/4, 3, 1 do studni kablowej SKR-1/2. Zbieżnie z budowanym rurociągiem i samodzielnie układane są mikrorurki doziemne 12/8 od studni kablowych do granic wszystkich posesji. Rurę 40/3,7 zakończyć w studni kablowej SKR-1/2 z zapasem 1,0 m, w studniach przelotowych ułożyć rurę ciągłą, mikrorurki wprowadzić do studni kablowych z zapasem 2,0 m a od strony posesji 1,0 m. Wszystkie rury zaślepić typowymi zaślepkami końcowymi. Zapas mikrorurki przy każdej posesji zasypać z wypłyceń. Przed zasypaniem wykopów zgłosić prace do zainwentaryzowania. Zasypać sybkim gruntem bez kamieni i brył ułożone rurki do połowy głębokości wykonanych wykopów, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem „UWAGA KABEL ŚWIATŁOWODOWY” i wkładką metalizowaną lokalizacyjną. Zasypać całość wykonanych rowów kablowych z zagęszczeniem warstwowym. Studnie kablowe SKR-1 wyposażać w dodatkowe pokrywy zabezpieczające wewnętrzne, ramy wybudowanych studni dopasować wysokościowo do otaczającego terenu.

### 6. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Nie dotyczy

### 7. Sposób i zakres oddziaływania inwestycji na środowisko

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało zagrożenia dla środowiska przyrodniczego. W stanie istniejącym na przedmiotowej drodze funkcjonuje już droga gminna. Przedmiotowa inwestycja ma za zadanie uregulowanie jej stanu wraz z poprawieniem parametrów użytkowych. Zastosowane technologie i materiały nie pociągną za sobą dodatkowego negatywnego wpływu na otaczające środowisko. Projektowana inwestycja nie przebiega przez parki narodowe ani parki krajobrazowe, nie stanowi też zagrożenia dla rolniczej przestrzeni produkcyjnej.

### 8. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania niniejszej inwestycji nie wykracza poza działki objęte opracowaniem

Obszar oddziaływania określono na podstawie art. 3. Pkt 20 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. Prawo budowlane Dz. U. 1994 Nr 89 poz 414 z późn. Zm.

### 9. Uwagi

1. Zgodnie z Ustawą prawo budowlane, przy wykonaniu robót należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Wszystkie materiały i urządzenia powinny być wykonane na podstawie

wytycznych zawartych w specjalistycznych opracowaniach oraz posiadać odpowiednie obowiązujące atesty i certyfikaty bezpieczeństwa, aprobaty techniczne oraz zgodność z polskimi normami.

2. W przypadku zniszczenia znaków geodezyjnych, przy realizacji robót, Wykonawca odtworzy znaki geodezyjne na własny koszt podczas pomiaru powykonawczego.
3. Niniejszy projekt należy rozpatrywać wyłącznie jako całość, z częścią rysunkową oraz szczegółowymi specyfikacjami technicznymi, które przekazane zostały inwestorowi przez komórkę projektową.

Znak: BU-OZ.6727.1. **337** .2016.DK  
L. dz. 2349/2016

Zamość, dnia **30. 12. 2016**

*g. S. Kiciński*

URZĄD MIASTA ZAMOŚĆ	
Wydział Inwestycji Miejskich i Zamówień Publicznych	
Wpłynął dnia	<b>03. 01. 2017</b>
Nr .....	<b>13</b>
Zal. ....	

Urząd Miasta Zamość  
Wydział Inwestycji Miejskich  
i Zamówień Publicznych  
/ wnioskodawca /

W odpowiedzi na wniosek z dnia 5 grudnia 2016 r. data wpływu do tut. Organu: 7 grudnia 2016 r., w sprawie wydania wypisu i wyrys do celów projektowych dla działek o nr geod. 94/2, 93/1, 92/2, 91/2, 95, 89/1, 88/3 i 87/2 położonych w arkuszu mapy ewidencyjnej nr 102 – ul. Letnia w Zamościu (wg przedłożonego załącznika graficznego), dotyczącego przedsięwzięcia polegającego na budowie jezdni, obustronnych krawężników, jednostronnego chodnika, zjazdów indywidualnych i infrastruktury technicznej w ul. Letniej przekazuję w załączeniu niniejszy wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego m. Zamość przyjętego Uchwałą Rady Miejskiej w Zamościu nr XLV/499/06 z dnia 26 czerwca 2006 r., z późn. zm. ogłoszoną w Dz. Urz. Województwa Lubelskiego Nr 160 poz. 2611 z dnia 29 września 2006 r.

Informuję, że zgodnie z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w terenie oznaczonym symbolem KD/D o przeznaczeniu pod funkcję komunikacji drogowej – dojazdowej ulicy publicznej.

Ponadto informuję, że:

- planowaną inwestycję należy realizować zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi,
- warunki podłączenia do istniejących sieci uzbrojenia technicznego należy uzyskać od zarządców poszczególnych sieci uzbrojenia miejskiego,
- planowaną inwestycję - ul. Letnią należy uzgodnić z zarządcą drogi tj. Zarządem Dróg Grodzkich w Zamościu.

DYREKTOR WYDZIAŁU  
*mgr inż. Joanna Rączka*

**W załączeniu:**

- wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego m. Zamość
- wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego m. Zamość /skala 1:2000/

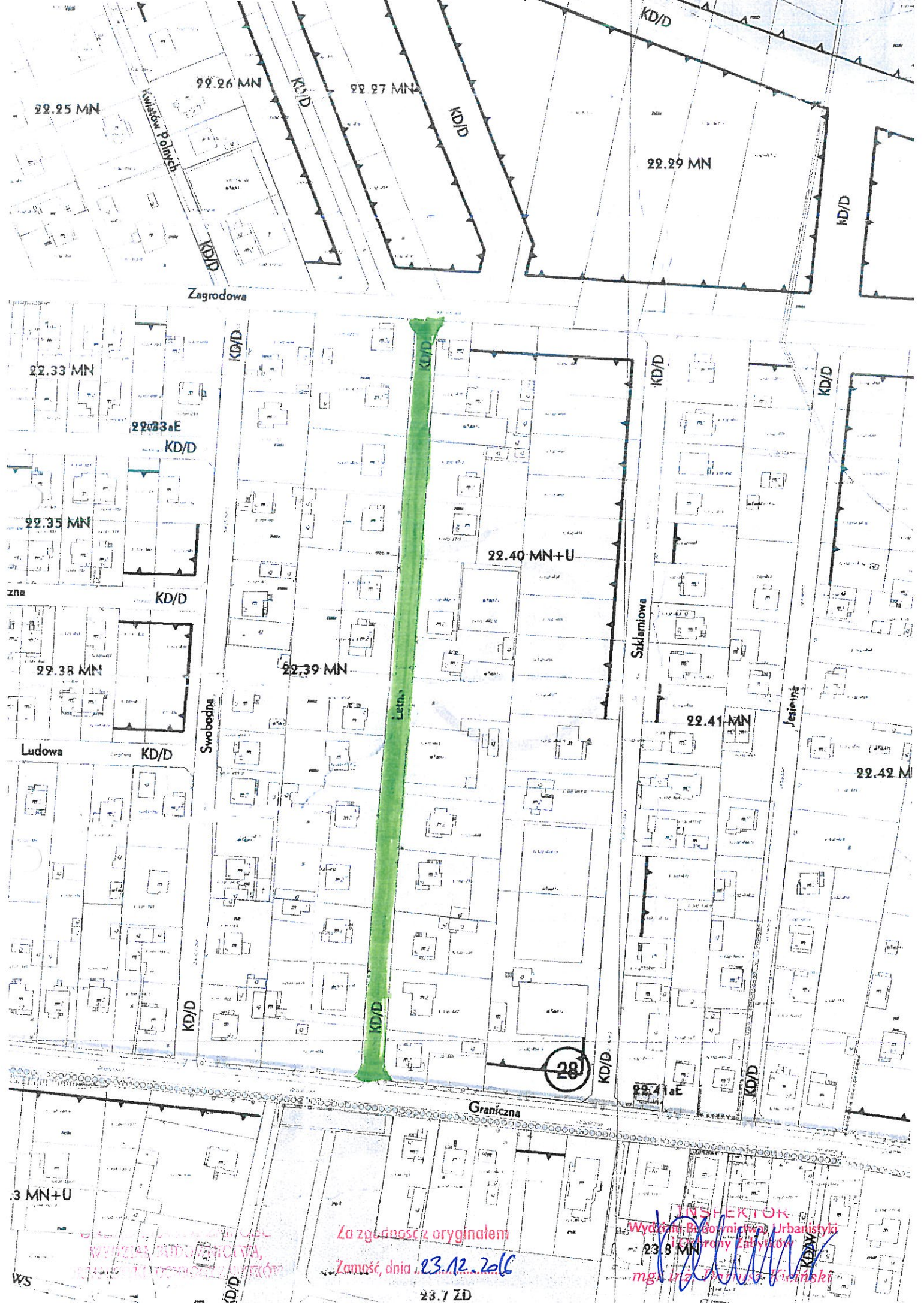
**Otrzymują:**

1. adresat
2. aa

**Do wiadomości:**

1. Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu  
ul. Kilińskiego 86, 22-400 Zamość





WS  
KONCEPCJA  
WYKONANIE  
ZATWIERDZENIE

Za zgodność z oryginałem  
Zamieść, dnia 23.12.2016

INSPEKTOR  
Wydział Budownictwa, Urbanistyki  
i Ochrony Zabytków  
mgr inż. Jacek K. Kosiński

23.7 ZD



**Uchwała Nr XLV/499/06  
Rady Miejskiej w Zamościu  
z dnia 26 czerwca 2006 r.  
w sprawie uchwalenia**

**miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Zamość**

Na podstawie art.18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity: Dz. U. nr 13 z 1996r., poz. 74, z późniejszymi zmianami) oraz art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 z 2003 r. poz. 717), zgodnie z Uchwałą Nr XLII/601/2002 Rady Miejskiej w Zamościu z dnia 29 kwietnia 2002 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i po stwierdzeniu zgodności z ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta, przyjętego uchwałą XV/232/99 Rady Miejskiej w Zamościu z dnia 20 grudnia 1999 r. oraz ze zmianą studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta, przyjętą uchwałą Nr XXVIII/315/04 Rady Miejskiej w Zamościu z dnia 29 grudnia 2004 r. w sprawie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta, uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Zamościa, zwany dalej „planem”.

**DZIAŁ I  
Przepisy ogólne**

**§ 1.**

1. Plan zawiera ustalenia dla następujących Jednostek Strukturalnych, wyodrębnionych w granicach administracyjnych miasta:

- 1) Nr 1 - Stare Miasto,
- 2) Nr 2 - Tereny Poforteczne - Cz. Północna,
- 3) Nr 3 - Tereny Poforteczne - Cz. Południowa,
- 4) Nr 4 - III Obwód Strategiczny - Cz. Zachodnia,
- 5) Nr 5 - III Obwód Strategiczny - Cz. Północna,
- 6) Nr 6 - III Obwód Strategiczny - Cz. Wschodnia,
- 7) Nr 7 - Zalew i Zamczysko - Cz. Zachodnia,
- 8) Nr 8 - Zalew i Zamczysko - Cz. Wschodnia,
- 9) Nr 9 - Dolina Łabuńki,
- 10) Nr 10 - Janowice - Cz. Południowa,
- 11) Nr 11 - Janowice - Cz. Północna,
- 12) Nr 12 - Wschodnia Karolówka - Cz. Północna,
- 13) Nr 13 - Wschodnia Karolówka - Cz. Południowa,
- 14) Nr 14 - Zachodnia Karolówka - Cz. Północna,
- 15) Nr 15 - Zachodnia Karolówka - Cz. Południowa,
- 16) Nr 16 - Mała Dzielnica Przemysłowa,
- 17) Nr 17 - Osiedle Blonie,
- 18) Nr 18 - Nowe Miasto - Cz. Północna,
- 19) Nr 19 - Nowe Miasto - Cz. Południowa,
- 20) Nr 20 - Zachodnie Przedmieście Lubelskie - Cz. Zachodnia,
- 21) Nr 21 - Zachodnie Przedmieście Lubelskie - Cz. Wschodnia,
- 22) Nr 22 - Wschodnie Przedmieście Lubelskie - Cz. Zachodnia,
- 23) Nr 23 - Wschodnie Przedmieście Lubelskie - Cz. Wschodnia,
- 24) Nr 24 - Centralna Dzielnica Przemysłowa,
- 25) Nr 25 - Osiedle Monte Cassino i Zamoyskiego,
- 26) Nr 26 - Osiedla Przy Obwodnicy - Cz. Północna,
- 27) Nr 27 - Osiedla Przy Obwodnicy - Cz. Południowa,
- 28) Nr 28 - Majdan - Cz. Północna,
- 29) Nr 29 - Majdan - Cz. Południowa,
- 30) Nr 30 - Wschodnia Dzielnica Przemysłowa - Cz. Północna,
- 31) Nr 31 - Wschodnia Dzielnica Przemysłowa - Cz. Południowa.

2. Integralnymi częściami planu jest niniejsza uchwała oraz następujące załączniki:

- 1) Nr 1 - Rysunek planu nr 1 - Ustalenia planu dla Jednostek Strukturalnych Nr 1-3, sporządzony w skali 1:1000,
- 2) Nr 2 - Rysunek planu nr 2 - Ustalenia planu dla Jednostek Strukturalnych Nr 4-31, sporządzony w skali 1:2000,
- 3) Nr 3 - Rysunek planu nr 3 - Zasady kształtowania układu komunikacji i sieci uzbrojenia dla Jednostek Strukturalnych Nr 1-31, sporządzony w skali 1:2000,
- 4) Nr 4 - Rozstrzygnięcia o sposobie rozpatrzenia uwag wniesionych do projektu planu,
- 5) Nr 5 - Rozstrzygnięcia o sposobie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej.

**§ 2.**

1. Plan określa:

- 1) przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania,
- 2) zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
- 3) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego,
- 4) zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,
- 5) wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych,
- 6) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy,
- 7) szczególne zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem miejscowym,
- 8) szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy,
- 9) zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej,
- 10) sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów,

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA,  
URZĄDZENIA OCHRONY ZABYTKÓW

Za zgodność z oryginałem

Zamość, dnia 23.12.2016

INSPEKTOR  
Wydziału Budownictwa, Urbanistyki  
i Ochrony Zabytków  
mgr inż. Dariusz Kiciński



11) stawki procentowe, na podstawie których ustala się opłatę, o której mowa w art. 36 ust. 4. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r.

2) Szczegółowe ustalenia planu, zawierające dopuszczenia, nakazy, ograniczenia lub zakazy odnoszące się do wskazanych w ustępie 1 zasad i wymagań, dotyczących zagospodarowania przestrzennego w odniesieniu do poszczególnych terenów zawarte są w Działach III-XXXIII uchwały (z wyjątkiem zasad utrzymania, modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej, które określone są w Działach XXXIV i XXXV uchwały oraz stawek procentowych, które określone są w Dziale XXXVI uchwały).

3. Plan nie ustala dopuszczeń, nakazów, ograniczeń lub zakazów na terenach wskazanych w Działach III - XXXIII uchwały i odnoszących się do wskazanych w ustępie 1 zasad i wymagań dotyczących zagospodarowania przestrzennego, jeśli nie występuje przedmiot ustaleń objętych tych terenów.

4. Plan nie określa granic i sposobów zagospodarowania terenów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie przepisów szczególnych, w tym terenów górnictwa a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych, ze względu na ich niewystępowanie w obszarze objętym ustaleniami planu.

§ 3.

1. W planie stosuje się definicje pojęć, określone w art. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, art. 3 ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, art. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz w art. 3 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z 23 lipca 2003 r. - w rozumieniu przyjętym w tych ustawach.

2. Ileć w planie używa się określeń takich jak:

- 1) „bastion” - należy przez to rozumieć element dawnych fortyfikacji, wznoszony na załamaniach obwałowań twierdzy w postaci pięciobocznego nasypu ziemnego, otoczonego murem na zewnętrznym obwodzie; bastion pełnił rolę ogniowego stanowiska dla artylerii flankującej dostęp do linii umocnień;
- 2) „dach symetryczny” - należy przez to rozumieć dach o jednakowym kącie nachylenia ich połaci oraz symetrii układu;
- 3) „emisja zanieczyszczeń” - należy przez to rozumieć zanieczyszczenia wód, powietrza i gleb oraz hałas, związane z użytkowaniem obiektów budowlanych i zainstalowanych w ich obrębie oraz na terenach je otaczających instalacji i urządzeń;
- 4) „funkcja terenu podstawowa” - należy przez to rozumieć podstawowy sposób użytkowania terenu, której wprowadzenie budowlanych i zainstalowanych w ich obrębie oraz na terenach je otaczających instalacji i urządzeń;
- 5) „funkcja terenu uzupełniająca” - należy przez to rozumieć funkcję towarzyszącą podstawowemu sposobowi użytkowania terenu, której wprowadzenie nie zajmie 30% powierzchni zabudowy lub powierzchni terenu o ustalonym w planie podstawowym przeznaczeniu;
- 6) „gabaryty obiektu” - należy przez to rozumieć zasadnicze wymiary obiektu budowlanego, określające jego szerokość, długość i wysokość;
- 7) „jednostka strukturalna planu” - należy przez to rozumieć wyodrębnione w granicach administracyjnych miasta jego części o zróżnicowanej strukturze funkcjonalno-przestrzennej oraz różnych okresach powstawania, objęte ustaleniami szczegółowymi planu, określonymi w Działach II-XXXII uchwały;
- 8) „kazamata” - należy przez to rozumieć element dawnych fortyfikacji pełniący rolę schronu bojowego lub obiektu ochronnego o znacznej wytrzymałości, pokryty góry grubą warstwą ziemi i zaopatrzony w strzelnicę;
- 9) „kojec” - należy przez to rozumieć element dawnych fortyfikacji, wznoszony przy głównych obwarowaniach twierdzy, z którego prowadzono ogień wzdłuż fosy;
- 10) „kurtyna” - należy przez to rozumieć element dawnych fortyfikacji, stanowiący część obwodu obronnego o narysie bastionowym, łączący poszczególne bastiony;
- 11) „linia rozgraniczająca” - należy przez to rozumieć obowiązującą lub orientacyjną linię rozgraniczającą tereny o różnym przeznaczeniu i różnych zasadach zagospodarowania, której określony na rysunku planu przebieg ma charakter wiążący lub orientacyjny;
- 12) „mur Camota” - należy przez to rozumieć element dawnych fortyfikacji, stanowiący mur obronny ze strzelnicami, zlokalizowany na stoku wału obronnego lub u jego podnoża w rowie fortecym;
- 13) „nieprzekraczalne linie zabudowy” - należy przez to rozumieć linie, których nie może przekroczyć żadna z części budowanego lub rozbudowanego obiektu;
- 14) „nieruchomość gruntowa” - należy przez to rozumieć jedną lub więcej działek budowlanych, znajdujących się we władaniu jednego inwestora, którymi może on dysponować w celach budowlanych;
- 15) „nieuciążliwe usługi” - należy przez to rozumieć usługi, których funkcjonowanie spełnia odpowiednie przepisy sanitarne, epidemiologiczne oraz standardy jakości środowiska w obrębie granic terenu, do którego jego właściciel ma tytuł prawny; wśród ww usług nie mogą być uwzględnione takie formy działalności gospodarczej jak: domy weselne oraz inne obiekty służące organizacji imprez masowych, składowiska opału i odpadów, ziomowiska, zakłady obsługi i napraw motoryzacji, handel gazem płynnym;
- 16) „obowiązujące linie zabudowy” - należy przez to rozumieć linie, na których umieszcza się frontowe elewacje budowanego lub rozbudowanego obiektu;
- 17) „obszary przestrzeni publicznej” - należy przez to rozumieć obszary o szczególnym znaczeniu dla zaspokojenia potrzeb mieszkańców, poprawy jakości ich życia i sprzyjające nawiązywaniu kontaktów społecznych ze względu na ich położenie oraz cechy funkcjonalno-przestrzenne, wyodrębnionych w uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta oraz tereny ogólnodostępnych dziedzińców wewnętrznych, wyodrębnionych w blokach zabudowy na Starym Mieście, tereny zieleni urządzonej i parków, tereny usługowe oraz tereny komunikacji drogowej i pieszej;
- 18) „pomnik przyrody” - należy przez to rozumieć formę ochrony przyrody odnoszącą się do obiektu lub zespołu obiektów, określoną przepisami ustawy o ochronie przyrody;
- 19) „powierzchnia biologicznie czynna” - należy przez to rozumieć część działki budowlanej położonej na gruncie rodzimym, która pozostaje niezabudowana, nie stanowi dojazdów i dojść pieszych, jest pokryta trwałą roślinnością lub jest użytkowana rolniczo, a także tereny lasów, cieków i zbiorników wodnych; udział powierzchni biologicznie czynnej jest wyrażony procentowo jako stosunek powierzchni biologicznie czynnej do całkowitej powierzchni działki budowlanej;
- 20) „powierzchnia zabudowana” - należy przez to rozumieć powierzchnię zabudowy wraz ze wszystkimi powierzchniami utwardzonymi w obrębie działki budowlanej;
- 21) „słoniczolo” - należy przez to rozumieć element dawnych fortyfikacji, stanowiący system dodatkowych obwałowań, zlokalizowanych przed czołami bastionów i wykorzystywanych jako stanowiska ogniowe;
- 22) „przeznaczenie terenu” - należy przez to rozumieć określony w planie dla danego terenu podstawowy sposób jego użytkowania;
- 23) „rawelin” - należy przez to rozumieć element dawnych fortyfikacji, stanowiący system obwałowań, wznoszonych przed obwodem twierdzy i służący osłonie kurtyny oraz wsparciu bastionów;
- 24) „strefy ochrony konserwatorskiej” - należy przez to rozumieć strefy wyznaczone na mocy przepisów ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami dla ochrony układu urbanistycznego Starego Miasta i Terenów Półfortecznych, wybranych obiektów zabytkowych i ich otoczenia oraz krajobrazu kulturowego miasta; w obrębie tych stref ustalone zostały ogólne zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków;
- 25) „teren” - należy przez to rozumieć wydzielony liniami rozgraniczającymi obszar o określonym w planie podstawowym sposobie użytkowania, oznaczony odpowiednim symbolem użytkowania;
- 26) „tereny półforteczne” - należy przez to rozumieć tereny dawnych fortyfikacji XIX-wiecznych, otaczające obszar Starego Miasta;

Za zgodność z oryginałem

Zamość, dnia 23.12.2016

INSPEKTOR  
Wydział Budownictwa, Urbanistyki  
i Ochrony Zabytków  
mgr inż. Dorota Kieński

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA,  
URBANISTYKI I OCHRONY ZABYTKÓW



- 27) „tereny przeznaczone pod realizację celów publicznych” - należy przez to rozumieć tereny wydzielone pod drogi publiczne, obiekty i urządzenia transportu publicznego; tereny łączności publicznej i sygnalizacji, tereny przeznaczone pod przewody i urządzenia służące do przesyłania płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także tereny lokalizacji obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń; tereny urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania i oczyszczania ścieków oraz utylizacji odpadów, służących ochronie środowiska; tereny dóbr kultury w rozumieniu przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, tereny na których znajdują się obiekty urzędów i organów władzy, administracji, szkół publicznych, a także publicznych obiektów ochrony zdrowia, przedszkoli, domów opieki społecznej i placówek opiekuńczo-wychowawczych; tereny służące dla usytuowania obiektów oraz urządzeń dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, w tym zakładów karnych; tereny zakładanych i utrzymywanych cmentarzy, ustanowionych i chronionych miejsc pamięci narodowej; tereny innych celów publicznych określonych w odrębnych ustawach;
- 28) „III obwód strategiczny” - należy przez to rozumieć obszar otaczający tereny poforteczne i powiązany z dawnym przebiegiem drogi obwodowej, otaczającej XIX wieczną Twierdzą Zamość;
- 29) „tymczasowe zagospodarowanie” - należy przez to rozumieć określony w planie sposób korzystania z terenu do czasu wprowadzenia zainwestowania o charakterze zgodnym z funkcją terenu określoną w planie;
- 30) „uciążliwość” - należy przez to rozumieć zjawiska o negatywnym wpływie na warunki życia mieszkańców lub stan środowiska przyrodniczego, w tym m.in.: zanieczyszczenia powietrza wód i gleby, hałas, wibracje, promieniowanie niejonizujące i inne;
- 31) „układ dachu” - należy przez to rozumieć sposób ukształtowania połaci dachu;
- 32) „wysokość zabudowy” - należy przez to rozumieć wysokość, liczoną od poziomu wejścia w elewacji frontowej budynku do wysokości kalenicy lub najwyższego punktu dachu;
- 33) „zabudowa” - należy przez to rozumieć budynki lub zespoły budynków oraz inne obiekty kubaturowe, zlokalizowane na wyznaczonych w planie terenach.

## § 4.

1. Przedmiotem ustaleń planu są tereny, przeznaczone na cele rozwoju funkcji mieszkaniowej, usługowej, rolniczej, techniczno-produkcyjnej oraz tereny zieleni i wód, komunikacji i infrastruktury technicznej.

2. W obszarze objętym planem wydziela się tereny zabudowy mieszkaniowej, o funkcjach podstawowych oznaczonych na rysunkach planu następującymi symbolami:

- 1) MN - dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- 2) MNs - dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej szeregowej,
- 3) MN+R - dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem prowadzenia działalności rolniczej,
- 4) MN+U - dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami,
- 5) MW - dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej,
- 6) MW+U - dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej z usługami.

3. W obszarze objętym planem wydziela się tereny zabudowy usługowej, o funkcjach oznaczonych na rysunku następującymi symbolami:

- 1) U - dla terenów zabudowy usługowej,
- 2) UA - dla terenów zabudowy usługowej - administracji,
- 3) UC - dla terenów zabudowy usługowej - rozmieszczenia obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000m<sup>2</sup>,
- 4) UH - dla terenów zabudowy usługowej - handlu,
- 5) UI - dla terenów zabudowy usług innych,
- 6) UK - dla terenów zabudowy usługowej - kultury, w tym: UKs - dla terenów i obiektów sakralnych, UKp - dla terenów - pomników martyrologii i innych pomników,
- 7) UN - dla terenów zabudowy usługowej - nauki,
- 8) UO - dla terenów zabudowy usługowej - oświaty,
- 9) US - dla terenów zabudowy usługowej - sportu i rekreacji,
- 10) UT - dla terenów zabudowy usługowej - turystyki,
- 11) UZ - dla terenów zabudowy usługowej - zdrowia.

4. W obszarze objętym planem wydziela się tereny zabudowy techniczno-produkcyjnej, o funkcjach podstawowych, oznaczonych na rysunkach planu następującymi symbolami:

- 1) RU - dla terenów obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodnictwa,
- 2) BS - dla terenów zabudowy składów i magazynów,
- 3) P - dla terenów zabudowy techniczno-produkcyjnej.

5. W obszarze objętym planem wydziela się tereny zieleni i wód, o funkcjach podstawowych oznaczonych na rysunkach planu następującymi symbolami:

- 1) ZC - dla terenów cmentarzy,
- 2) ZD - dla terenów ogrodów działkowych,
- 3) ZI - dla terenów zieleni izolacyjnej,
- 4) ZL - dla terenów lasów,
- 5) ZN - dla terenów zieleni nieurządzonej,
- 6) ZP - dla terenów zieleni urządzonej i parków, w tym: ZPn - dla terenów zieleni urządzonej niskiej,
- 7) WS - dla terenów wód śródlądowych, w tym: WSf - dla terenów pofortecznego układu wodnego.

6. W obszarze objętym planem wydziela się tereny rolnicze oznaczone na rysunku planu symbolem R.

7. W obszarze objętym planem wydziela się tereny komunikacji, o funkcjach oznaczonych na rysunku następującymi symbolami:

- 1) KD/GP - dla terenów głównych ulic publicznych ruchu przyspieszonego,
- 2) KD/G - dla terenów głównych ulic publicznych,
- 3) KD/Z - dla terenów zbiorczych ulic publicznych,
- 4) KD/L - dla terenów lokalnych ulic publicznych,
- 5) KD/D - dla terenów dojazdowych ulic publicznych,
- 6) KD/W - dla terenów ulic wewnętrznych,
- 7) KDr - dla terenów dróg gospodarczych dla rolnictwa
- 8) KP - dla terenów komunikacji pieszej, w tym KPP - dla terenów placów,

Za zgodność z oryginałem

Zamość, dnia 23.12.2016

INSPERKTOR  
Wydziału Budownictwa, Urbanistyki  
i Ochrony Zabytków  
mgr inż. Dariusz Kiciński



- 3) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego: nakaz utrzymania powierzchni biologicznie czynnej na co najmniej 10% powierzchni.
3. Dla terenów z istniejącą funkcją podstawową urządzeń i obiektów elektroenergetyki, oznaczonych na rysunku planu nr 2 symbolem 31.16E, 31.21 E (Głównego Punktu Zasilania), 31.21aE i 31.34aE oraz terenów z planowaną w/w funkcją, oznaczonych symbolami 31.4aE i 31.12aE – plan ustala:
  - 1) przeznaczenie terenu: tereny urządzeń i obiektów elektroenergetyki
  - 2) zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego:
    - a) dopuszczenie utrzymania i modernizacji istniejących obiektów, powiązanych ze zmianą ich wystroju zewnętrznego i przekrycia oraz wprowadzenia nowych obiektów, oznaczonych symbolami 31.4aE i 31.12aE,
    - b) dopuszczenie wprowadzania nowych obiektów i urządzeń, związanych z ustaloną w planie funkcją terenu w jego niezainwestowanej części (dotyczy terenu oznaczonego symbolem 31.21E);
  - 3) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego:
    - a) nakaz utrzymania powierzchni biologicznie czynnej na co najmniej 20% terenu objętego niniejszymi ustaleniami,
    - b) dopuszczenie wprowadzenia na pełnym obwodzie działki zieleni izolacyjnej,
    - c) zakaz przekraczania standardów jakości środowiska poza granicami terenu objętego niniejszymi ustaleniami.
4. Dla terenu z istniejącą funkcją podstawową urządzeń i obiektów ciepłownictwa, oznaczonych na rysunku planu nr 2 symbolem 31.27C (Ciepłowni „Szopinek”) – plan ustala:
  - 1) przeznaczenie terenu: tereny urządzeń i obiektów ciepłownictwa;
  - 2) zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego:
    - a) dopuszczenie utrzymania i modernizacji istniejącego obiektu, powiązanej ze zmianą jego wystroju zewnętrznego i przekrycia,
    - b) dopuszczenie wprowadzania nowych obiektów i urządzeń, związanych z ustaloną w planie funkcją terenu w jego niezainwestowanej części;
  - 3) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego:
    - a) nakaz utrzymania powierzchni biologicznie czynnej na co najmniej 20% terenu objętego niniejszymi ustaleniami;
    - b) dopuszczenie wprowadzenia na pełnym obwodzie działki zieleni izolacyjnej,
    - c) zakaz przekraczania standardów jakości środowiska poza granicami terenu objętego niniejszymi ustaleniami.

#### DZIAŁ XXXIV

#### Zasady utrzymania, modernizacji, rozbudowy i budowy układu komunikacji drogowej

##### § 128.

1. Ustala się w obszarze objętym planem układ komunikacji drogowej miasta, na który składają się:

- 1) istniejące ulice główne ruchu przyspieszonego oznaczone na rysunkach planu nr 2 i 3 symbolem KD/GP,
- 2) istniejące ulice główne, oznaczone rysunkach planu nr 2 i 3 symbolem KD/G,
- 3) istniejące i planowane ulice zbiorcze, oznaczone rysunkach planu nr 1, 2 i 3 symbolem KD/Z,
- 4) istniejące i planowane ulice lokalne, oznaczone na w/w rysunkach planu symbolem KD/L,
- 5) istniejące i planowane ulice dojazdowe, oznaczone na w/w rysunkach planu symbolem KD/D,
- 6) istniejące i planowane ulice wewnętrzne, oznaczone na w/w rysunkach planu symbolem KD/W.

2. Ustalenia planu dla wskazanego w ust. 1 układu komunikacji drogowej, określone zostają dla poszczególnych elementów tego układu w kolejności ustalonej w ust. 1 dla obszaru Jednostek Strukturalnych Nr 1 Stare Miasto oraz Nr 2 i 3 Tereny Poforteczne i następnie dla Jednostek nr 4-31.

##### § 129.

1. Dla terenów z funkcją podstawową komunikacji drogowej wyodrębnionych w obszarze Jednostki Strukturalnej Nr 3, tj. planowanej ulicy zbiorczej, przebiegającej w ciągu ul. Szczepieskiej nad rzeką Łabuńką i dalej w ciągu ul. Altanowej do skrzyżowania z ul. Sienkiewicza, oznaczonej na rysunku planu nr 1 symbolem KD/Z - plan ustala:

- 1) przeznaczenie terenu: tereny planowanej ulicy zbiorczej;
- 2) zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego: nakaz budowy ulicy w przebiegu ustalonym na rysunku planu,
- 3) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego: dopuszczenie wprowadzenia liniowych układów niskiej zieleni urządzonej nie przesłaniających widoków na panoramę Starego Miasta o ile nie koliduje to z bezpieczeństwem ruchu i z uwzględnieniem lokalnych warunków siedliskowych, doboru gatunków właściwych dla możliwości przestrzennych wprowadzenia tej zieleni oraz przebiegu sieci uzbrojenia;
- 4) ~~zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: nakazy, zakazy, ograniczenia i dopuszczenia ustalone w § 5 uchwały;~~
- 5) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy:

- a) dopuszczenie budowy chodników o szerokości min. 1.50 m i ścieżki rowerowej o szerokości 1.50 - 2.00 m po północnej stronie ulicy w obrębie linii rozgraniczających oraz innych obiektów i urządzeń służących komunikacji publicznej, takich jak: zatoki i przystanki autobusowe z wiatami zgodnie z przepisami szczególnymi,
- b) dopuszczenie umieszczenia w liniach rozgraniczających ulicy urządzeń i sieci infrastruktury technicznej oraz obiektów i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, takich jak: znaki drogowe pionowe i poziome, drogowskazy i sygnalizatory świetlne,
- c) nakaz utrzymania minimalnej szerokości ulicy w liniach rozgraniczających: 30.00m,
- d) nakaz utrzymania minimalnej szerokości pasa ruchu 3.00m.

2. Dla terenów z istniejącą funkcją podstawową komunikacji drogowej wyodrębnionych w obszarze Jednostek 1, 2 i 3 tj. ulic lokalnych, przebiegających w ciągu ulic Okopowej, Łukasieńskiego i Piłsudskiego oraz ulic Królowej Jadwigi i Akademickiej i oznaczonych na rysunku planu nr 1 symbolem KD/L – plan ustala:

- 1) przeznaczenie terenu: tereny komunikacji drogowej - ulic lokalnych;
- 2) zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego:
  - a) dopuszczenie przebudowy ulic połączonej ze zmianą geometrii ich układu w sąsiedztwie Kościoła Franciszkanów, Placu Stefanidesa oraz skrzyżowania ul. Marsz. Piłsudskiego, Łukasieńskiego oraz Akademickiej (w otoczeniu planowanego do rekonstrukcji Bastionu V),
  - b) dopuszczenie prowadzenia robót określonych ustawą o drogach publicznych na pozostałych odcinkach,
  - c) nakaz likwidacji odcinka ulicy Partyzantów (przed Nową i Starą Bramą Łwowską) oraz odcinka ul. Szczepieskiej (przed Bramą Szczepieską) związanej z realizacją ustalonej w planie rekonstrukcji kurtyn w obrębie Twierdzy renesansowej i otwarcia w/w Bram na nowy układ ciągów pieszych;
- 3) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego: nakaz utrzymania istniejącego drzewostanu w liniach rozgraniczających o cechach pomnikowych (poza miejscami, gdzie ze względu na bezpieczeństwo ruchu drogowego nie będzie to możliwe);

INSPEKTOR  
Wydziału Budownictwa, Urbanistyki  
i Ochrony Zabytków  
*[Podpis]*  
mgr inż. Dawid Kleński

Za zgodność z oryginałem

Zamość, dnia 23.12.2016



4) zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: nakazy, zakazy, ograniczenia i dopuszczenia ustalone w § 5 niniejszej uchwały;

5) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy:

- dopuszczenie prowadzenia remontów chodników w istniejących liniach rozgraniczających ulice w nawiązaniu do historycznie ukształtowanych linii zabudowy z możliwością zastosowania rozwiązań nienormalnych,
- dopuszczenie budowy w liniach rozgraniczających ścieżek rowerowych o szerokości 1.50 - 2.00 m po jednej stronie jezdni, wg ustaleń przyjętych w projekcie organizacji ruchu oraz zatok i przystanków autobusowych z wiatami, zrealizowanymi wg indywidualnych projektów,
- nakaz utrzymania minimalnej szerokości pasów ruchu 3.00 m.

3. Dla terenów z istniejącą funkcją podstawową komunikacji drogowej – ulic wewnętrznych, wyznaczonych w obszarze Jednostki Nr 1 historycznie ukształtowanymi liniami zabudowy Bloków nr I-XXIX oraz oznaczonych symbolami KD/W – plan ustala:

- przeznaczenie terenu: tereny ulic wewnętrznych – ciągów pieszo-jezdnich;
- zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego: dopuszczenie prowadzenia robót określonych ustawą o drogach publicznych z wprowadzeniem ujednoliconych form ukształtowania nawierzchni oraz ze wskazaniem poprzez zastosowanie zróżnicowanych materiałów ich części dla ruchu pojazdów uprzywilejowanych (zgodnie z projektem organizacji ruchu przyjętym dla obszaru Jednostek Strukturalnych Nr 1) przy zastosowaniu klinkieru jako podstawowego materiału;
- zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: nakazy, zakazy, ograniczenia i dopuszczenia ustalone w § 5 niniejszej uchwały;
- parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy: nakaz utrzymania minimalnej szerokości pasów ruchu 2.50 m, wskazanych w nawierzchni ulicy dla ruchu pojazdów uprzywilejowanych.

4. Dla terenów z planowaną funkcją podstawową komunikacji drogowej, wyodrębnionych w obszarze Jednostki Strukturalnej Nr 1 w otoczeniu Rotundy ulicy dojazdowej, oznaczonej na rysunku planu nr 1 symbolem KD/D oraz w otoczeniu d. Pałacu Zamoyskich ulicy wewnętrznej oznaczonej symbolem KD/W – plan ustala:

- przeznaczenie terenu: tereny planowanej ulicy wewnętrznej;
- zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego: dopuszczenie budowy ulic w przebiegu ustalonym na rysunku planu;
- zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: nakazy, zakazy, ograniczenia i dopuszczenia ustalone w § 5 niniejszej uchwały;
- parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy: nakaz utrzymania minimalnej szerokości pasa ruchu 2.50m.

#### § 130.

1. Dla terenów z istniejącą funkcją podstawową komunikacji drogowej wyodrębnionych w obszarze Jednostek Strukturalnych Nr 4-31 – ulic głównych przyspieszonych i głównych, oznaczonych na rysunku planu nr 2 symbolami KD/GP i KD/G – plan ustala:

- przeznaczenie terenu: tereny komunikacji drogowej – ulic głównych;
- zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego:
  - nakaz utrzymania istniejącego układu ulic głównych przyspieszonych i głównych, na który składają się:
    - droga krajowa nr 17 klasy Gp, przebiegająca w ciągu Obwodnicy Hetmańskiej (ul. Legionów) na kierunku z Lublina do Tomaszowa i dalej do Lwowa,
    - droga krajowa nr 74 klasy G, przebiegająca w ciągu ulic Szczepieskiej, Dzieci Zamojszczyzny, Alei 1-Maja i Lubelskiej do połączenia z drogą nr 17 i dalej nakładająca się na tę drogę, by od jej skrzyżowania z ul. Prymasa S. Wyszyńskiego przejść w ul. Hnubieszowską,
  - dopuszczenie prowadzenia robót określonych ustawą o drogach publicznych;
- zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego: dopuszczenie zachowania i wprowadzania w liniach rozgraniczających ulice liniowych układów zieleni wysokiej i izolacyjnej, stanowiących ekrany akustyczne dla ochrony przed nadmiernym hałasem terenów zabudowy mieszkaniowej i usługowej, o ile nie koliduje to z bezpieczeństwem ruchu i z uwzględnieniem lokalnych warunków siedliskowych, doboru gatunków właściwych dla możliwości przestrzennych wprowadzenia tej zieleni oraz przebiegu sieci uzbrojenia;
- zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: nakazy, zakazy, ograniczenia i dopuszczenia ustalone w § 7 w odniesieniu do części przebiegu ulic w obrębie strefy „K” ochrony konserwatorskiej (dotyczy części ulicy głównej na odcinku przebiegającym przez ulicę Dzieci Zamojszczyzny);
- parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy:
  - dopuszczenie remontów i budowy chodników o szerokości min. 1.50 m i ścieżek rowerowych o szerokości 1.50 - 2.00 m w obrębie linii rozgraniczających ulice oraz innych obiektów i urządzeń służących komunikacji publicznej, takich jak zatoki i przystanki autobusowe z wiatami,
  - dopuszczenie umieszczania w liniach rozgraniczających ulice urządzeń i sieci infrastruktury technicznej oraz obiektów i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, takich jak: znaki drogowe pionowe i poziome, drogowskazy, sygnalizatory świetlne oraz tablic i obiektów reklamowych w uzgodnieniu z zarządcą;
  - nakaz utrzymania minimalnej szerokości w liniach rozgraniczających: 30.00m (dla ulic głównych przyspieszonych) i 25.00 m (dla ulic głównych),
  - nakaz utrzymania minimalnej szerokości pasa ruchu 3.50m,
  - zakaz wprowadzania zjazdów z terenów zabudowy mieszkalnej i usługowej na ulicę główną ruchu przyspieszonego poza miejscami wskazanymi na rysunku planu nr 2.

2. Dla terenów z istniejącą funkcją podstawową komunikacji drogowej wyodrębnionych w obszarze jw. – ulic zbiorczych, oznaczonych na rysunku planu nr 2 symbolem KD/Z – plan ustala:

- przeznaczenie terenu: tereny komunikacji drogowej – ulic zbiorczych;
- zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego:
  - nakaz utrzymania istniejącego układu ulic zbiorczych, na który składają się ulice:
    - Śląska (w całym przebiegu),
    - Bratierstwa Broni od skrzyżowania z ul. Śląską do połączenia ze skrzyżowaniem z ul. Dzieci Zamojszczyzny (w części w nowym i w istniejącym przebiegu),
    - Lubelska (od skrzyżowania z Al. 1-Maja do ul. Wojska Polskiego) i Marszałka J. Piłsudskiego (do skrzyżowania z ul. Peowiaków),
    - Sikorskiego (w całym przebiegu),
    - Powiatowa (w całym przebiegu),
    - Wojska Polskiego i Starowiejska (w całym przebiegu),
    - Jana Kilińskiego (w całym przebiegu),



5. Dla terenów z planowaną funkcją podstawową komunikacji drogowej wyodrębnionych w obszarze jw. - ulic lokalnych, oznaczonych na rysunku planu nr 2 symbolem KD/L - plan ustala:

- 1) przeznaczenie terenu: tereny komunikacji drogowej - ulic lokalnych;
- 2) zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego: nakaz etapowej budowy układu ulic lokalnych;
- 3) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego: dopuszczenie wprowadzenia w liniach rozgraniczających ulice liniowych układów zieleni wysokiej i tworzących pasma zieleni izolacyjnej, o ile nie koliduje to z bezpieczeństwem ruchu i z uwzględnieniem lokalnych warunków siedliskowych, doboru gatunków właściwych dla możliwości przestrzennych wprowadzenia tej zieleni oraz przebiegu sieci uzbrojenia;
- 4) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy:
  - a) dopuszczenie budowy chodników o szerokości min. 1.50 m i ścieżek rowerowych o szerokości 1.50 - 2.00 m w obrębie linii rozgraniczających ulice, oraz innych obiektów i urządzeń służących komunikacji publicznej, takich jak: zatoki i przystanki autobusowe z wiatami,
  - b) dopuszczenie umieszczania w liniach rozgraniczających ulicy urządzeń i sieci infrastruktury technicznej oraz obiektów i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, takich jak: znaki drogowe pionowe i poziome, drogowskazy, sygnalizatory świetlne,
  - c) nakaz utrzymania minimalnej szerokości w liniach rozgraniczających 12.00m,
  - d) nakaz utrzymania minimalnej szerokości pasa ruchu 3.00m.

6. Dla terenów z istniejącą funkcją podstawową komunikacji drogowej wyodrębnionych w obszarze jw. - ulic dojazdowych, oznaczonych na rysunku planu nr 2 symbolem KD/D - plan ustala:

- 1) przeznaczenie terenu: tereny komunikacji drogowej - ulic dojazdowych;
- 2) zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego: dopuszczenie zachowania i wprowadzenia w liniach rozgraniczających ulice liniowych układów zieleni wysokiej i tworzących pasma zieleni izolacyjnej, o ile nie koliduje to z bezpieczeństwem ruchu i z uwzględnieniem lokalnych warunków siedliskowych, doboru gatunków właściwych dla możliwości przestrzennych wprowadzenia tej zieleni oraz przebiegu sieci uzbrojenia;
- 3) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego: dopuszczenie zachowania i wprowadzenia w liniach rozgraniczających ulice liniowych układów zieleni wysokiej i tworzących pasma zieleni izolacyjnej, o ile nie koliduje to z bezpieczeństwem ruchu i z uwzględnieniem lokalnych warunków siedliskowych, doboru gatunków właściwych dla możliwości przestrzennych wprowadzenia tej zieleni oraz przebiegu sieci uzbrojenia;
- 4) zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: nakazy, zakazy, ograniczenia i dopuszczenia ustalone w § 5 i 7 w odniesieniu do części przebiegu ulic w obrębie stref "B" i "K" ochrony konserwatorskiej,
- 5) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy:
  - a) dopuszczenie budowy chodników o szerokości min. 1.50 m i ścieżek rowerowych o szerokości 1.50 - 2.00 m w obrębie linii rozgraniczających ulice,
  - b) dopuszczenie umieszczania w liniach rozgraniczających ulicy urządzeń i sieci infrastruktury technicznej oraz obiektów i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, takich jak: znaki drogowe pionowe i poziome, drogowskazy, sygnalizatory świetlne,
  - c) nakaz utrzymania minimalnej szerokości w liniach rozgraniczających 10.00m poza odcinkami istniejących geodezyjnie wyznaczonych linii rozgraniczających o ile nie koliduje to z bezpieczeństwem ruchu pojazdów,
  - d) nakaz utrzymania minimalnej szerokości pasa ruchu 2.50m.

7. Dla terenów z planowaną funkcją podstawową komunikacji drogowej wyodrębnionych w obszarze jw. - ulic dojazdowych, oznaczonych na rysunku planu nr 2 symbolem KD/D - plan ustala:

- 1) przeznaczenie terenu: tereny komunikacji drogowej - ulic dojazdowych;
- 2) zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego:
  - a) dopuszczenie etapowej budowy układu ulic dojazdowych,
  - b) dopuszczenie budowy ulic dojazdowych jako tzw. dróg technicznych w bezpośrednim sąsiedztwie ulic głównych przyspieszonych;
- 3) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego: dopuszczenie wprowadzenia w liniach rozgraniczających ulice liniowych układów zieleni wysokiej i tworzących pasma zieleni izolacyjnej, o ile nie koliduje to z bezpieczeństwem ruchu i z uwzględnieniem lokalnych warunków siedliskowych, doboru gatunków właściwych dla możliwości przestrzennych wprowadzenia tej zieleni oraz przebiegu sieci uzbrojenia;
- 4) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy:
  - a) dopuszczenie budowy chodników o szerokości min. 1.50 m i ścieżek rowerowych o szerokości 1.50 - 2.00 m w obrębie linii rozgraniczających ulice,
  - b) dopuszczenie umieszczania w liniach rozgraniczających ulicy urządzeń i sieci infrastruktury technicznej oraz obiektów i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, takich jak: znaki drogowe pionowe i poziome, drogowskazy, sygnalizatory świetlne,
  - c) nakaz utrzymania minimalnej szerokości w liniach rozgraniczających 10.00m,
  - d) nakaz utrzymania minimalnej szerokości pasa ruchu 2.50m.

8. Dla terenów z istniejącą funkcją podstawową komunikacji drogowej wyodrębnionych w obszarze jw. - ulic wewnętrznych, oznaczonych na rysunku planu nr 2 symbolem KD/W - plan ustala:

- 1) przeznaczenie terenu: tereny komunikacji drogowej - ulic wewnętrznych;
- 2) zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego:
  - a) dopuszczenie prowadzenia robót określonych ustawą o drogach publicznych,
  - b) dopuszczenie wykorzystania dróg wewnętrznych jako ciagi pieszo-jezdne,
  - c) dopuszczenie utrzymania na terenach rolniczych wybranych, wewnętrznych dróg o charakterze gospodarczym (oznaczonych na rysunku planu nr 2 symbolem KDg)
  - d) dopuszczenie utrzymania istniejących ulic wewnętrznych lub korekt ich przebiegu albo rozbudowy na terenach zarządzanych przez spółdzielnie mieszkaniowe i zarządców terenów techniczno-produkcyjnych, składów i magazynów oraz terenów usługowych;
- 3) zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: nakazy, zakazy, ograniczenia i dopuszczenia ustalone w § 5 i 7 w odniesieniu do części przebiegu ulic w obrębie stref "B" i "K" ochrony konserwatorskiej,
- 4) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy:
  - a) dopuszczenie budowy chodników o szerokości min. 1.50 m i ścieżek rowerowych o szerokości 1.50 - 2.00 m w obrębie linii rozgraniczających ulice, oraz innych obiektów i urządzeń służących komunikacji publicznej, takich jak: zatoki i przystanki autobusowe z wiatami,
  - b) dopuszczenie umieszczania w liniach rozgraniczających ulicy urządzeń i sieci infrastruktury technicznej oraz obiektów i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, takich jak: znaki drogowe pionowe i poziome, drogowskazy, sygnalizatory świetlne,
  - c) nakaz utrzymania minimalnej szerokości w liniach rozgraniczających 8.00m poza odcinkami istniejących geodezyjnie wyznaczonych linii rozgraniczających o ile nie koliduje to z bezpieczeństwem ruchu pojazdów,
  - d) nakaz utrzymania minimalnej szerokości pasa ruchu 2.50m. z dopuszczeniem ruchu jednostronnego na jednym pasie ruchu.





Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu  
ul. Kilińskiego 86, 22-400 Zamość  
tel./fax 84 639 61 89, tel. 84 638 31 98  
drog.grodz@pro.onet.pl

Zamość, dnia 8 listopada 2016 roku

SPZ.420.1.15.2016.KZ

*a. Birkowski*

<b>URZĄD MIASTA ZAMOŚĆ</b> Wydział Inwestycji Miejskich i Zamówień Publicznych	
Wpłynęło dnia	17. 11. 2016
Nr	1440
Zal.	

**URZĄD MIASTA ZAMOŚĆ**  
Wydział Inwestycji Miejskich  
i Zamówień Publicznych

Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu podaje warunki techniczne na opracowanie projektu budowlanego na budowę ulicy Letniej w Zamościu.

1. Drogi należy zaprojektować zgodnie z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich urządzenie (Dz. U. 2016, poz. 124).

2. Warunki techniczne:

- nawierzchnia bitumiczna szerokości 5 m,
- krawężniki obustronne betonowe 15x30 cm na ławie betonowej z oporem,
- chodnik jednostronny z kostki brukowej gr. 6 cm,
- zjazdy indywidualne z kostki brukowej gr. 8 cm,
- odwodnienie z odprowadzeniem wody opadowej wg otrzymanych warunków,
- budowa infrastruktury teleinformatycznej,
- projekt budowlany uzgodnić branżowo w ZDG,
- projekt stałej i czasowej organizacji ruchu należy wykonać i uzgodnić w tut. Zarządzie, Komendzie Miejskiej Policji w Zamościu oraz uzyskać zatwierdzenie przez Prezydenta Miasta Zamość.

Otrzymuje :

1. Adresat,
2. a/a

*\* pobrać zalewno od grupy naoczni policz*

*36x6 x*  
*36,6 x 11,7 4,7*  
**DYREKTOR**  
*mgr inż. Małgorzata Lesiak-Kusmier*

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis *[Signature]*



## Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Zamościu

ul. Krucza 10, 22-400 Zamość  
tel. 84 638 12 00 fax. 84 638 54 58  
sekretariat@pgk.zamosc.pl www.pgk.zamosc.pl

32

WT/4849/2016

Zamość, 25.10.2016 r.



**URZĄD MIASTA ZAMOŚĆ**  
Wydział Inwestycji Miejskich  
i Zamówień Publicznych  
22-400 Zamość  
ul. Pereca 12

Dotyczy: Warunków technicznych budowy kanalizacji deszczowej i zabezpieczenia urządzeń wod-kan na projektowanych do budowy/przebudowy ulicach na terenie Zamościa.

W odpowiedzi na pismo znak IM-ZP.7013.1.1.24.2016.MS z dnia 07.10.2016r. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Zamościu podaje warunki techniczne przyłączenia do kanalizacji deszczowej oraz zabezpieczenia urządzeń wod-kan dla projektowanych ulic:

1. Ul. Gęsia - odprowadzenie wód opadowych projektować do kanału deszczowego Ø 300 mm w ul. Spadek.
2. Ul. Reymonta - odprowadzenie wód deszczowych projektować do kolektora deszczowego Ø 1600 mm w ul. 1-go Maja lub do kanału deszczowego Ø 300 mm w ul. Reymonta, włączenie do studni lub do bezpośrednio do kolektora wg potrzeb i uznania projektanta. Średnica projektowanego kanału powinna umożliwić odprowadzenie wód opadowych z terenu przyległego. Do projektowanego kanału przełączyć wpusty deszczowe włączone do kanalizacji sanitarnej.
3. Ul. Długosza – brak kanału deszczowego w ulicy. Odprowadzenie wód deszczowych projektować do kanału deszczowego z ul. Ściegiennego po sprawdzeniu przepustowości kanału, włączenie do studni 210,20/207,86 lub do rzeki Łabuńki.
4. Ul. Kpt. Leszczowa – brak kanału deszczowego w ulicy. Odprowadzenie wód deszczowych projektować do kanału deszczowego z ul. Żubrowej po sprawdzeniu przepustowości kanału, włączenie do studni 210,26/208,11 lub do rzeki Łabuńki.
5. Ul. Letnia i ul. Szklarniowa- odprowadzenie wód deszczowych projektować do kanału deszczowego Ø 400 mm w ul. Granicznej, włączenie do istniejących studni w ul. Granicznej.
6. Ul. Ludowa - odprowadzenie wód deszczowych projektować do kanału deszczowego Ø 400 mm

### dane kontaktowe:

**Zakład Wodociągów**  
ul. Krucza 10, 22-400 Zamość  
tel. +48 84 638 12 11. - 26, - 15  
e-mail: zw@pgk.zamosc.pl  
BOK tel. +48 84 638 12 04, -14  
boki@pgk.zamosc.pl

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis .....

### Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o.

Sąd Rejonowy Lublin – Wschód z siedzibą w Świdniku VI Wydział Gospodarczy  
KRS 0000047813 NIP 922 000 57 60 REGON 950242408  
Wysokość kapitału zakładowego 60 971.000 zł  
Bank Pekao S.A. nr konta 36 1240 2816 1111 0000 4015 1915



w ul. Swobodnej lub do kanału deszczowego Ø 300 mm w ul. Pszenicznej. Włączenie do studni wg potrzeb i uznania projektanta.

7. Ul. Kwiatów Polnych - odprowadzenie wód deszczowych projektować do kanału deszczowego Ø 500 mm w ul. Zagrodowej, włączenie do istniejącego sięgacza.
8. Ul. Hrubieszowska - odprowadzenie wód opadowych projektować do kanałów deszczowych Ø 300 mm w ul. Hrubieszowskiej, włączenie do studni wg potrzeb i uznania projektanta.
9. Ul. Wróblewskiego - odprowadzenie wód deszczowych projektować do kanału deszczowego Ø 400 w ul. Szwedzkiej włączenie do istniejącej studni w ul. Szwedzkiej.
10. Ul. Dembowskiego - odprowadzenie wód deszczowych projektować do kanału deszczowego Ø 400mm w ul. Szwedzkiej lub po uzyskaniu zgody właściciela terenu do kanału Ø 800 mm w ul. Korczaka, włączenie do studni wg potrzeb i uznania projektanta.
11. Ul. Ruchu Oporu - odprowadzenie wód opadowych projektować do kanału deszczowego Ø 200 mm w ul. Ruchu Oporu, włączenie do studni wg potrzeb i uznania projektanta.
12. Ul. Zuchów - odprowadzenie wód opadowych projektować do kanału deszczowego Ø 300 mm w ul. Zuchów, włączenie do studni wg potrzeb i uznania projektanta.
13. Ul. Wesola - odprowadzenie wód opadowych projektować do kanału deszczowego Ø 400 mm w ul. Infułackiej, włączenie przez dobudowę studni na kanale.
14. Ul. Leśna - brak kanalizacji deszczowej. Wody opadowe zagospodarować w pasie drogowym ulicy lub opracować koncepcję odprowadzenia wód opadowych z osiedla i zgodnie z koncepcją projektować odprowadzenie wód deszczowych z ul. Leśnej.
15. Ul. Parkowa - brak kanalizacji deszczowej. Wody opadowe zagospodarować w pasie drogowym ulicy lub opracować koncepcję odprowadzenia wód opadowych z osiedla i zgodnie z koncepcją projektować odprowadzenie wód deszczowych z ul. Parkowa.
16. Ul. Prusa - brak kanalizacji deszczowej. Wody deszczowe z części ulicy odprowadzić do kanału deszczowego Ø 500 mm w ul. Śląskiej pozostałe zagospodarować w pasie drogowym ulic lub opracować koncepcję odprowadzenia wód opadowych ulic zlokalizowanych w rejonie i zgodnie z koncepcją projektować odprowadzenie wód deszczowych z ul. Prusa. Jednocześnie informujemy, że przed realizacją nawierzchni należy zaprojektować i wykonać odcinek kanalizacji sanitarnej z przyłączami umożliwiającymi przyłączeni wszystkich budynków mieszkalnych..
17. Ul. Błonie - brak kanalizacji deszczowej. Wody opadowe z części ulicy odprowadzić do kanału deszczowego Ø 800 mm w ul. Szczepieskiej pozostałe zagospodarować w pasie drogowym ulicy lub odprowadzić łącznie z wodami deszczowymi z ul. Jaworowej i ul. Łanowej. Projekty odwodnienia ul. Jaworowej i Łanowej jest opracowywany na zlecenie inwestora.
18. Ul. Altanowa - brak kanalizacji deszczowej. Wody opadowe zagospodarować w pasie drogowym ulicy lub odprowadzić do urządzeń melioracyjnych w uzgodnieniu z ich właścicielem
19. Ul. Makowa - brak kanalizacji deszczowej. Wody opadowe zagospodarować w pasie drogowym ulicy lub opracować koncepcję odprowadzenia wód opadowych z osiedla

**dane kontaktowe:**

**Zakład Wodociągów**

ul. Krucza 10, 22-400 Zamość  
tel. +48 84 638 12 11, - 26, - 15  
e-mail: zw@pgk.zamosc.pl  
BOK tel. +48 84 638 12 04, -14  
bok@pgk.zamosc.pl

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis .....

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o.**

Sad Rejonowy Lublin – Wschód z siedzibą w Świdniku VI Wydział Gospodarczy  
KRS 0000047813 NIP 922 000 57 60 REGON 950242408  
Wysokość kapitału zakładowego 60 971.000 zł  
Bank Pekao S.A. nr konta 36 1240 2816 1111 0000 4015 1915

i zgodnie z koncepcją projektować odprowadzenie wód deszczowych z ul. Makowej  
20. Ul. Wyszyńskiego przebudowa chodnika – odprowadzenie wód opadowych projektować  
do kolektora deszczowego Ø 1000 mm w ul. Wyszyńskiego, włączenie do komór wg potrzeb  
i uznania projektanta

Przed przystąpieniem do projektowania należy sprawdzić stan techniczny istniejących kanałów, przykanalików, studni rewizyjnych, stan i umieszczenie wpustów deszczowych celem ustalenia zakresu ich ewentualnych remontów.

Sieć i przyłącza kanalizacji deszczowej projektować z rur z tworzywa sztucznego, wybór materiału w zależności od warunków wykonawczych, eksploatacyjnych i klasy projektowanej drogi. Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych lub z tworzywa sztucznego, włączy klasy D400 z rygłem, bez uszczelki, posadowione na pierścieniach wyrównawczych z przelaniem masą, wpusty deszczowe z osadnikiem.

Na projektowanych ulicach wyregulować i dostosować do projektowanych rzędnych i klasy drogi istniejące uzbrojenie sieci:

- Wodociągowej przez podniesienie lub obniżenie obudów, skrzynek zasuwowych i hydrantowych z zachowaniem ich funkcjonalności. Skrzynki ustawiać na płycie zapewniającej zachowanie stabilności.
- Kanalizacji sanitarnej przez regulację wysokości posadowienia włączów studni rewizyjnych za pomocą prefabrykowanych pierścieni żelbetowych na masie szybkowiążącej, kominy z cegły budowlanej wymienić. W przypadku gdy wysokość komina włączowego przekroczy 0,5m studnie należy podwyższyć za pomocą kręgów żelbetowych.

Projekt kanalizacji deszczowej podlega uzgodnieniu w PGK Sp. z o.o, w przypadku jego braku uzgodnieniu podlega sposób regulacji i zabezpieczenia występującego uzbrojenia wod-kan. Po wykonaniu kanalizacja deszczowa i regulacja istniejącego uzbrojenia podlega przeglądowi technicznemu przez spółkę.

Prezes Zarządu

Jarosław Maluha

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis .....

**dane kontaktowe:**

**Zakład Wodociągów**

ul. Krucza 10, 22-400 Zamość  
tel. +48 84 638 12 11, - 26, - 15  
e-mail: zw@pgk.zamosc.pl  
BOK tel. +48 84 638 12 04, -14  
bok@pgk.zamosc.pl

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o.**

Sąd Rejonowy Lublin – Wschód z siedzibą w Świdniku VI Wydział Gospodarczy  
KRS 0000047813 NIP 922 000 57 60 REGON 950242408  
Wysokość kapitału zakładowego 60.971.000 zł  
Bank PeKaO S.A. nr konta 36 1240 2816 1111 0000 4015 1915





## Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Zamościu

ul. Krucza 10, 22-400 Zamość  
tel. 84 638 12 00 fax. 84 638 54 58  
sekretariat@pgk.zamosc.pl www.pgk.zamosc.pl

Zamość, 07.09.2017 r.

WT/4728/2017

**ZDI Sp. z o.o.**  
**ul. Jana Kiepy 6**  
**22-400 Zamość**

Dotyczy: Warunków technicznych projektowania brakujących przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej na projektowanych ulicach w Zamościu:

W odpowiedzi na pismo znak PP/96/8/2017 z dnia 29.08.2017r. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Zamościu podaje warunki techniczne do projektowania sieci kanalizacji sanitarnej oraz brakujących przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej na ulicach: Ludowa, Letnia, Szklamiowa, Kwiatów Polnych, Zuchów i Ruchu Opory w Zamościu:

1. Doprowadzenie wody należy przewidzieć z sieci wodociągowych zlokalizowanych w poszczególnych ulicach. Włączenie do sieci za pomocą opaski odpowiedniej do materiału z jakiego została wykonana sieć (ul. Ludowa PVC pozostałe polietylen), za włączeniem wstawić zasuwę odcinającą z miękkim uszczelnieniem firmy „Hawle” lub inną o porównywalnych parametrach. Przyłącza projektować z rur PE-HD odpowiedniego typu i średnicy. Do pomiaru zużycia wody przewidzieć wodomierz montowany na konsoli bezpośrednio za ścianą zewnętrzną budynku w pomieszczeniu łatwodostępnym z temp. dodatnią lub w studni wodomierzowej (wodomierze z nadajnikiem impulsowym). Za wodomierzem i drugim zaworem odcinającymi wstawić zawór antyskażeniowy. Dopuszcza się na działkach niezabudowanych projektowanie przyłączy do granicy posesji. W odl. 40-50 cm nad przewodem wodociągowym ułożyć taśmę ostrzegawczą z wkładką metalową.
2. Odprowadzenie ścieków socjalno-bytowych projektować do kanałów sanitarnych zlokalizowanych w ulicach włączenie do istniejących lub przez dobudowę studni na kanale. W ul. Ludowej przedłużyć kanał sanitarny celem umożliwienia przyłączenia działki nr 384/2. Przyłącza i sieć kanalizacji sanitarnej projektować z rur z tworzywa sztucznego odpowiedniego typu i średnicy, studnie rewizyjne na sieci z kręgów Ø 1200mm, na przyłączach z kręgów

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis .....

dane kontaktowe:

**Zakład Wodociągów**

ul. Krucza 10, 22-400 Zamość  
tel. +48 84 638 12 11, - 26, - 15  
e-mail: zw@pgk.zamosc.pl  
BOK tel. +48 84 638 12 04, -14  
bok@pgk.zamosc.pl

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o.**

Sąd Rejonowy Lublin – Wschód z siedzibą w Świdniku VI Wydział Gospodarczy  
KRS 0000047813 NIP 922 000 57 60 REGON 950242408  
Wysokość kapitału zakładowego 61147500 zł  
Bank PeKaO S.A. nr konta 36 1240 2816 1111 0000 4015 1915



Ø 1000mm lub z tworzywa minimum Ø 425 mm. Dopuszcza się na działkach niezabudowanych projektowanie przyłączy do granicy posesji.

W miejsce istniejącego szamba przy posesji na ul. Zuchów 3 projektować studnie rewizyjną na przyłączy.

Zaprojektować przebieg nieprawidłowo podłączonych przyłączy kanalizacji sanitarnej w ul. Ruchu Oporu do kanalizacji sanitarnej na terenie bazy Miejskiego Zakładu Komunikacji Spółka z o.o. w Zamościu w sposób grawitacyjny. Włączenie wymaga uzyskania zgody właściciela kanalizacji i terenu.

Lokalizację przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej uzgodnić z właścicielami terenu.

Projekt sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy wodociągowych podlega uzgodnieniu w PGK Sp. z o.o., po wykonaniu przyłącza należy zgłosić do przeglądu technicznego do spółki.

Otrzymują:

1. Adresat
2. OK w/m
3. WT a/a

Prezes Zarządu

Jarosław Maluha

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis .....

dane kontaktowe:

**Zakład Wodociągów**

ul. Krucza 10, 22-400 Zamość  
tel. +48 84 638 12 11, - 26, - 15  
e-mail: zw@pgk.zamosc.pl  
BOK tel. +48 84 638 12 04, -14  
bok@pgk.zamosc.pl

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o.**

Sąd Rejonowy Lublin – Wschód z siedzibą w Świdniku VI Wydział Gospodarczy  
KRS 0000047813 NIP 922 000 57 60 REGON 950242408  
Wysokość kapitału zakładowego 61147500 zł  
Bank PeKaO S.A. nr konta 36 1240 2816 1111 0000 4015 1915



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie  
ul. Diamentowa 15, 20-471 Lublin  
tel. 81 445 21 00, faks 81 445 21 33

**Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym**

tel. 81 445 22 48, 81 445 22 30  
zaklad.lublin@psgaz.pl

ZDI Sp. z o.o.  
22-400 Zamość, ul. J. Kiepusy 6  
Wpłynęło dnia 2017-07-31  
L. dz. 295/7/km

ZDI sp. z o.o.  
Pracownia Projektowa  
ul. Jana Kiepusy 6  
22-400 Zamość

Wasz znak:

Lublin, 27.07.2017 r.

Nasz znak: PSG-D00/DT/ZMS/68b/120/2/17

Dot.: uzgodnienia inwestycji i warunków technicznych zabezpieczenia/przebudowy infrastruktury gazowniczej w związku z planowaną inwestycją budowy sieci kanalizacji deszczowej w ul. Letniej, Kwiatów Polnych, Ludowej i Szklarniowej w Zamościu.

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.07.2017 r. PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie informuje, iż pozytywnie opiniujemy przebieg/lokalizację planowanej budowy sieci kanalizacji deszczowej:

- w ul. Letniej – skrzyżowania z gazociągami niskiego ciśnienia,
- w ul. Kwiatów Polnych – skrzyżowania z gazociągami średniego ciśnienia,
- w ul. Ludowej – skrzyżowania z gazociągami średniego ciśnienia.

zgodnie z przedłożonym materiałem projektowym (mapy + profil kanału deszczowego). Ostateczne uzgodnienie przebiegu/lokalizacji sieci może nastąpić jedynie na posiedzeniu Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu (dawniej ZUDP).

Zwracamy uwagę, że projektowany kanał deszczowy na odcinku pomiędzy studniami S6 – S8 w ul. Szklarniowej koliduje wysokościowo z przyłączami gazowymi dn 25 PE. Należy rozważyć alternatywny przebieg kanalizacji tak aby zachować bezpieczną odległość pionową min. 0,2 mb pomiędzy obrysem kanału, a obrysem gazociągu (rury osłonowej zamontowanej na przyłączy). Dokonać szczegółowej analizy w uzgodnieniu z Gazownią w Zamościu. W przypadku braku zachowania minimalnych odległości pomiędzy urządzeniami należy wystąpić do Gazowni z wnioskiem o wydanie warunków technicznych przebudowy/zagłębienia przedmiotowych przyłączy gazowych.

Równocześnie podajemy warunki techniczne prowadzenia robót w rejonie sieci gazowej:

1. Budowa sieci kanalizacji deszczowej, tzn. zbliżenia i skrzyżowania z istniejącą siecią gazową, winny być wykonane w sposób bezkolizyjny w stosunku do istniejącej infrastruktury gazowniczej ze szczególnym uwzględnieniem następujących przepisów i norm: ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis .....

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa  
Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie, ul. Diamentowa 15, 20-471 Lublin  
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł  
www.psgaz.pl

Otrzymałem 01.08.2017  
[Signature]



- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie” (Dz. U. 2013.640 z dnia 04.06.2013 r.),
  - zapisów normy PN-91/M-34501 „Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania”.
2. Zachować odległość poziomą projektowanych elementów sieci deszczowej od gazociągów min. 1,5 m (miejscowe zbliżenia projektowanych elementów na odległość nie mniejszą niż 0,5 m). Najmniejsza dopuszczalna odległość pionowa to min. 0,2 m pomiędzy obrysami krzyżujących się elementów (projektowanych w stosunku do gazociągu).
  3. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót należy bezwzględnie powiadomić w formie pisemnej Gazownię w Zamościu.
  4. Podczas prowadzenia prac ziemnych w pobliżu istniejących gazociągów zachować szczególną ostrożność, a w bezpośredniej bliskości prace prowadzić ręcznie, pod stałym nadzorem pracownika Gazowni.
  5. Planowane przewiertki pod budowę kanalizacji deszczowej w rejonie gazociągów winny być poprzedzone szczegółową analizą przebiegu sieci gazowej w danym miejscu.
  6. Zaznaczamy, że nie można wykluczyć, iż rzeczywisty przebieg sieci gazowej może odbiegać wskazanemu na mapie. W związku z tym należy odpowiednio zaplanować roboty ziemne (oraz ewentualne przewiertki) w rejonie sieci gazowej i poprzedzić je wykonaniem przekopów kontrolnych. Szczegółowy harmonogram prowadzenia robót uzgadniać na bieżąco z Gazownią.
  7. Zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie samej rury gazowej i oznakowania trasy w trakcie prowadzenia głębokich wykopów pod kanalizację - rurę i taśmę znacznikową zabezpieczyć (podwiesić) na czas układania rurociągów w wykopie. Po wykonanych robotach montażowych grunt w miejscu skrzyżowania bezwzględnie zagęścić (wskaźnik zagęszczenia min.  $I_s=0,95$ ), a miejsce ułożenia istniejącego przewodu gazowego obsypać piaskiem.
  8. Obowiązuje protokółarny odbiór prac objętych ww. inwestycją w rejonie istniejącej infrastruktury gazowniczej.
  9. W przypadku uszkodzenia infrastruktury gazowniczej nasz Zakład wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora/Wykonawcy.
  10. Niniejsze warunki są ważne jedynie z załącznikiem graficznym – mapy sytuacyjne i profile z przebiegiem/lokalizacją projektowanej sieci kanalizacji deszczowej.

W przypadku pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z Piotrem Tomaszewskim – tel. 81 44 52 248 lub [piotr.tomaszewski@psgaz.pl](mailto:piotr.tomaszewski@psgaz.pl).

Z poważaniem

ZASTĘPCA DYREKTORA  
ds. Technicznych  
Odział Zakład Gazowniczy w Lublinie

Paweł Motyka

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis .....

Do wiadomości:

- Urząd Miejski w Zamościu  
ul. Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość
- Gazownia w Zamościu w.e.
- ZMS a/a



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie  
ul. Diamentowa 15, 20-471 Lublin  
tel. 81 445 21 00, faks 81 445 21 33

**Gazownia w Zamościu**

tel. 84 638 64 57  
faks 84 638 64 57  
rdg.zamosc.@psgaz.pl

**ZDI Pracownia Projektowa**  
**Ul. Jana Kiepy 6**  
**22 – 400 Zamość**

Wasz znak:

Nasz znak: PSGIV/611/GAZ/68A/008/17

Zamość, 14.08.2017r.

W nawiązaniu do wniosku w sprawie wydania warunków technicznych PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie Gazownia w Zamościu informuje, że przedmiotowa inwestycja koliduje z infrastrukturą gazowniczą, której jesteśmy operatorem. Wyrażamy zgodę na jej przebudowanie i podajemy warunki techniczne takiego zadania.

## **WARUNKI TECHNICZNE**

Przebudowy istniejącego przyłącza PE średniego ciśnienia

### **I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Miejscowość: **Zamość ul. Letnia**

Nr działki **87/2, 95, 96/1, 88/3, 97/1**

Jednostka eksploatująca: **Gazownia w Zamościu**

Rodzaj paliwa gazowego wg grupy (PN-C 04750, PN-C-04753):

☒ E    ☐ LW    ☐ LS    ☐ inny: .....

Informacja dodatkowa: **Obniżenie posadowienia dwóch przyłączy gazowych**

### **II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. Przebudowy/Remontu\*)**

Ciśnienie (MOP) [MPa]: **10 kPa**

**a. Przyłącza\*:**

- Przyłącza: **DN 32 Stal L = 9,0 m, 1 szt.**
- Przyłącza: **DN 32 Stal L = 9,0 m, 1 szt.**

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis ..... 



### III.

## IV. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 10 kPa

#### a. Przyłącza\*:

- Przyłącza: PE 40, L= 9,0 m, 1 szt.
- Przyłącza: PE 40, L = 9,0 m, 1 szt.

b. **Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:** Przyłącze gazowe n/c PE 40- 2 szt. Włączenia realizować we wskazanych punktach za pomocą trójnika TWD przejść PE/stal i muf elektrooporowych. Prace przełączeniowe do czynnej sieci gazowej są pracami gazoniebezpiecznymi i wykonywane mogą być jedynie przez służby techniczne jednostki eksploatacyjnej PSG.

c. **Informacja dodatkowa:** .....

## V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

### 1. Wymagania ogólne

Przyłącze gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422).

Przyłącze gazowe powinno być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2014, poz. 883) i być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ww. ustawy.

Szczegółowego doboru rur należy dokonać uwzględniając optymalizację kosztów zadania, przy zachowaniu wymaganych współczynników bezpieczeństwa.

### 2. Wymagania dot. technologii budowy (wykop otwarty, relining, inne – opisać\*)

- Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem Gazowni w Zamościu ul. Starowiejska 31, 22 - 400 Zamość.
  - O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie Gazownię z 7-dniowym wyprzedzeniem.
  - Przyłącze gazowe układać w odległości poziomej min. 0,5 m od elementów uzbrojenia podziemnego, krawędzi jezdni, krawężników, krawędzi rowów drogowych, granicy działki lub innych przeszkód terenowych. Gazociąg w rejonie budynków winien przebiegać z zachowaniem bezpiecznej odległości min. 1,5 m.
  - Głębokość posadowienia przyłącza gazowego powinna być taka, aby była zachowana odległość pionowa od górnej ścianki rury do powierzchni terenu od 0,8 – 1,1 m, do powierzchni jezdni min. 1,0 m oraz do dolnej warstwy podbudowy drogi i dna rowu przydrożnego
- min. 0,5 m. Nawierzchnia nad przyłączem (za wyjątkiem jezdni) powinna być rozbieralna, przepuszczająca gaz.

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis .....



- Przejście gazociągiem pod jezdnią wykonywać z wykorzystaniem rury osłonowej wg. typowych rozwiązań stosowanych na terenie działania Oddziału Zakładu Gazowniczego w Lublinie.
- Zakres koniecznej przebudowy oraz docelową lokalizację przyłącza gazowego dostosować do projektowanego zagospodarowania terenu.
- Przyłącze gazowe poddać próbie wytrzymałości i szczelności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. R.P. 2013 poz. 640) oraz Normą PN-EN 12327 „Infrastruktura gazowa. Próby ciśnieniowe, procedury uruchamiania i unieruchamiania. Wymagania funkcjonalne” i wymogami Standardu Technicznego ST-IGG-0301 „Próby ciśnieniowe gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 0,5 MPa włącznie”.
- Oznakowanie trasy gazociągu winno uwzględniać wymogi pakietu Standardów Technicznych ST-IGG-1001-1004.
- Przyłącze wykonywać w reżimie wykopu otwartego i/lub za pomocą przecisku/przewiertu z wykorzystaniem rur o zwiększonej wytrzymałości lub za pomocą rury osłonowej.
- Przyłącze gazowe wyłączone z eksploatacji należy odgazować poprzez przedmuchiwanie gazem obojętnym – zlikwidować poprzez wydobycie z ziemi lub zaślepić i pozostawić w gruncie.

### 3. Przyłącze z PE \*

Przyłącze gazowe z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania, budowy i napraw polietylenowych sieci gazowych”. Polietylenowe przyłącze wykonać z rur wg. normy PN-EN 1555-2 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Rury dn 25 – 63 łączyć przez zgrzewanie elektrooporowe z zastosowaniem kształtek PE wg. normy PN-EN 1555-3, powyżej przez zgrzewanie doczołowe lub w szczególnych przypadkach elektrooporowe.

### 4. Przyłącze stalowe. Wymagania z zakresu spawalnictwa\*:

Przyłącza oraz elementy stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”. Odcinki te wykonać z rur stalowych wg. PN-EN ISO 3183 lub PN EN 10216-1 o granicy plastyczności  $R_t \geq 245$  MPa w izolacji 3LHDPE N-v wg. PN-EN 10288. Połączenia rur stalowych wykonać w izolacji klasy C30 PN-EN 12068. Rury stalowe łączyć za pomocą spawania elektrycznego zgodnie z zatwierdzonymi przez operatora gazociągu instrukcjami WPS. Połączenia PE/stal winny uwzględniać wymogi Standardu Technicznego ST-IGG-1101 „Połączenia PE/stal dla gazu ziemnego wraz ze stalowymi elementami do włączeń oraz elementami do przyłączeń”.

### 5. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Obiekty powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2014, poz. 883) i oznakowanych znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z § 5 ustawy o wyrobach budowlanych.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis .....



- Wyroby budowlane, które są objęte normami zharmonizowanymi z właściwą dyrektywą lub są zgodne z wydaną dla nich europejską oceną techniczną oprócz ww. dokumentów kontroli powinny mieć dołączoną deklarację zgodności sporządzoną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

## 6. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1129)

## VI. UZGODNIENIA

Należy opracować projekt przebudowywanego przyłącza gazowego oraz uzyskać wymagane prawem budowlanym uzgodnienia i decyzje. **Trasę przebudowywanego przyłącza gazowego uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej organizowanej przez właściwego terenowo Starostę.** Szczegóły techniczne przebudowy ustalać z Gazownią. Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Gazowni - do uzgodnienia przedłożyć 2 egz. dokumentacji.

## VII. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

- Dane Inwestora – z upoważnienia ZDI Pracownia Projektowa 22-400 Zamość ul. Kiepury 6
- Z tytułu wydania warunków technicznych zostanie naliczona opłata – faktura zostanie przesłana oddzielną korespondencją.
- Projekt oraz przebudowę przyłącza gazowego należy wykonać kosztem i staraniem Inwestora.
- Uzgodnienie projektu zostanie dokonane odpłatnie wg obowiązującego w PSG sp. z o.o. Cennika Usług Pozataryfowych.
- Włączenie przebudowywanego gazociągu do czynnej sieci gazowej zostanie wykonane przez Gazownię odpłatnie, na zlecenie Inwestora. Wykonany gazociąg należy przygotować do włączenia zgodnie z wymogami Gazowni.
- Odpowiedzialność za uszkodzenie elementów istniejącej sieci gazowej podczas robót ponosi Inwestor. Ewentualne zniszczenia oznakowania istniejącej sieci gazowej należy odnowić po zakończeniu robót.

## VIII. UWAGI KOŃCOWE

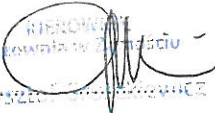
- Konieczne jest spisanie porozumienia, określającego zasady współpracy i warunki udostępnienia Inwestorowi obcemu gazociągu będącego własnością PSG sp. z o.o., w celu usunięcia kolizji w zakresie niezbędnym do realizacji inwestycji przez Inwestora.
- W przypadku projektowania przebudowy istniejącej infrastruktury gazowniczej na działkach prywatnych wymaga się podpisania przez właścicieli działek, przez które mają przebiegać gazociągi stosownych umów obowiązujących na terenie działania PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie.

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis .....

- Wzory dokumentów, o których mowa powyżej dostępne są w Gazowni oraz Oddziale Zakładzie w Lublinie i zostaną przekazane na etapie opracowywania dokumentacji przebudowy infrastruktury gazowniczej.
- Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <http://www.psgaz.pl/instrukcje-dla-wykonawcow1> w zakładce Instrukcje dla wykonawców,
- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa.
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.
- Ważność warunków określa się do dnia realizacji inwestycji
- Niniejsze warunki są ważne jedynie z załącznikiem graficznym.

Z poważaniem

  
 KRZYSZTOF SZYMONOWICZ  
 Dyrektor Zarządu

#### **Załączniki:**

1. Mapa pogładowa z zakresem zadania

**Sporządził:** Andrzej Wróbel

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

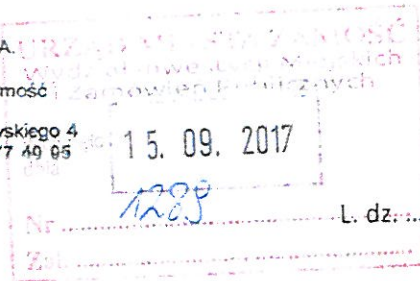
Podpis .....

  
 Podpis





PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Zamość  
Rejon Energetyczny Zamość  
22-400 Zamość, ul. Namysłowskiego 4  
tel. 84 677 40 04; fax 84 677 40 05



Załącznik 2

Zamość dnia 12.09.2017r.

L. dz. 6010 /RE1/RM/ZK/2017

Nr 23/2017

MIASTO ZAMOŚĆ  
ul. Rynek Wielki 13  
22-400 Zamość

### WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 23.08.2017r. nr 7079 określa się następujące warunki przeniesienia, odtworzenia lub przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

#### Przebudowa ulicy.

##### 1. Miejsce występującej kolizji:

ul. Letnia w Zamościu.

2. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością Spółki:  
(należy określić parametry obiektów podlegających przebudowie np.: – nazwa obiektu, rodzaj urządzeń, typ linii, przekrój przewodów oraz inne dane charakteryzujące obiekt)

Przyłącza kablowe nn z SK nr 45 do bud. nr 14 i 14A i z SK nr 44 do bud. nr 22, 20 i 18, typu YAKY 4x35mm<sup>2</sup> zasilane ze stacji 15/0,4kV Miodowa.

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.  
(projekt umowy wg wzoru nr 2a).

~~3\*. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy (projekt umowy wg wzoru nr ....).~~

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A.”, w zakresie:

1. Istniejące przyłącza nn przebudować, przełożyć lub zabezpieczyć w sposób nie kolidujący z planowaną inwestycją,
2. Przełożenie, przebudowę lub zabezpieczenie wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami kierując się zasadą równorzędnego doboru parametrów.

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis .....



- b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych, a także przewidywać konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej;

- c) uzgodnić dokumentację projektową w Rejonie Energetycznym Zamość ul. Namysłowskiego 4 w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
- d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.),
- e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów, gdy w wyniku usunięcia kolizji przenoszone/ odtworzone urządzenia zostaną umieszczone na nieruchomości, której właścicielem lub użytkownikiem wieczystym nie jest Inwestor. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej – zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,
- f) \*\*Pozyskać tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przebudowane/przenoszone/odtworzone urządzenia w postaci:

i. ~~nieodpłatnego prawa służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści wskazanej w umowie usunięcia kolizji (przy czym w projekcie umowy Oddział, przed jej wysłaniem powinien wpisać aktualną treść służebności przesyłu wynikającą z Instrukcji ustanawiania służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A.). Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń",~~

ii. decyzji zezwalającej PGE Dystrybucja S.A. na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, w sytuacji, gdy przebudowywane urządzenia po zakończeniu procesu usunięcia kolizji zostaną w całości zlokalizowane w pasie drogowym. W sytuacji zaś, gdy przebudowywane urządzenia wykorzystywane są wyłącznie na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także na cele związane z potrzebami obsługi użytkowników ruchu, a koszt usunięcia kolizji zgodnie z przepisami prawa ponieść powinna Spółka – zobowiązanie Inwestora do nieodpłatnego, umownego użyczenia pasa drogowego w celu lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych,

iii. W przypadku kolizji z drogami - pozyskaniu przez Inwestora tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami,

iv. W przypadku kolizji z drogami – pozyskania przez Inwestora decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) wydany w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2015r. poz.2031 z późn. zm.);

Tytuł prawny, o którym mowa w lit. f) winien zostać dostarczony Spółce (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) przed dokonaniem demontażu urządzeń.

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis .....



- g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac,
  - h) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
  - i) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
  - j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
5. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego Inwestor udzieli Spółce lub zapewni udzielenie przez wykonawcę robót lub dostawcę materiałów 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i dostarczone urządzenia elektroenergetyczne.
6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt 8 i 9 poniżej zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik do niniejszych Warunków.
7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji zgodnie z załącznikiem do niniejszych Warunków jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz przyjmuje do wiadomości, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz przyjmuje do wiadomości, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarta będzie informacja, iż w związku z powyższym usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis .....



11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie umowy pomiędzy Stronami.

.....  
opracował

.....  
PSE Dystrybucja S.A.  
Oddział Zamość  
Rejon Energetyczny Zamość  
.....  
Dyrektor  
zatwierdził Słonek

\* W sytuacji gdy podmiotem zobowiązanym do poniesienia części kosztów przebudowy, na podstawie przepisów prawa, jest Spółka

\*\* wybrać właściwe

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis .....

GGN.6630.212.2017 AM

## PROTOKÓŁ Nr 212/2017

z narady koordynacyjnej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, która odbyła się w dniu 22.09.2017 r., w siedzibie Grodzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu pod przewodnictwem Pana Krzysztofa Stopyry, Dyrektora Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Urzędu Miasta Zamość

Przedmiot uzgodnienia: sieć kanalizacji deszczowej, sieć kanalizacji teleinformatycznej, przebudowa przyłączy gazowych średniego ciśnienia, przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa linii kablowych energetycznych niskiego napięcia na odcinkach A-B, C-D, E-F, G-H, przestawienie słupa oświetleniowego w ramach budowy ulicy Letniej.

Lokalizacja obiektu: Zamość, ul. Letnia, dz. nr 423/2, 438/3, 432, 90/3, 94/2, 102/1, 93/1, 101/1, 92/2, 100/1, 446, 93/2, 91/2, 90/1, 99/1, 95, 89/1, 98/1, 97/3, 89/4, 443, 88/3, 97/1, 96/1, 87/2, 423/4 ark. 102, dz. nr 87/3, 114/2, 115/2, 116/2 ark. 92, dz. nr 150 ark. 104.

Wnioskodawca: ZDI Sp. z o.o., ul. J. Kiepury 6, 22-400 Zamość.

Data wpływu: 21.09.2017 r. znak pisma ----- z dnia 21.09.2017 r.

### Ustalenia Narady Koordynacyjnej

uzgodnić lokalizację projektowanego obiektu j. w. przy zachowaniu poniższych zaleceń:

#### Zalecenia:

1. Prace ziemne na skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącym uzbrojeniem terenu należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu zmechanizowanego.
2. Przed rozpoczęciem robót inwestor (wykonawca) winien uzgodnić z użytkownikami uzbrojenia podziemnego i nadziemnego sposób ich zabezpieczenia.
3. Przy robotach ziemnych chronić przed zniszczeniem znaki geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne. W przypadku ich zniszczenia przy realizacji uzgodnionego projektu inwestor zobowiązany jest do ich odtworzenia na własny koszt podczas pomiaru powykonawczego.
4. Prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga pisemnego zezwolenia zarządcy drogi.
5. Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia geodezyjnego wyznaczenia usytuowania uzgodnionego projektu przez upoważnioną jednostkę geodezyjną, a po zakończeniu budowy do wykonania geodezyjnego pomiaru powykonawczego i sporządzenia związanej z tym dokumentacji.
6. Ewentualne ustalenia i podpisy uczestników narady koordynacyjnej na odwrocie strony.

Z up. PREZYDENTA  
mgr inż. Krzysztof Stopyra  
Dyrektor Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami

Podstawa prawna uzgodnienia


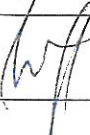



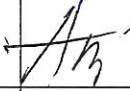


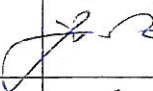




Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne – art. 28 b, c, d, e, f,  
Dz. U. z 2016 r. poz. 1629.

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis .....



**Uczestnicy Narady Koordynacyjnej obecni na naradzie  
w dniu 22 września 2017 r.**

Lp.	Instytucja	Imię i nazwisko	Ustalenia	Podpis
1.	Urząd Miasta Zamość Wydział Budownictwa, Urbanistyki i Ochrony Zabytków	Ewa Małaszowska- Bartnik	b.m.	
2.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla Miasta Zamościa	Waldemar Gil	b.v	
3.	Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu	Magdalena Stąsień	bez uwag	
4.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie	Krzysztof Gruszkiewicz Mieczysław Bojanek	Na stępieniu z stacji gazowej przez bud. zylindrowe pod nadzorem pracownika Gazowni w Lublinie.	
5.	PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny w Zamościu	Henryk Godzisz Sylwester Kopański	Zgodnie z warunkami umowy kolej w 23/2017	
6.	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji	Marcin Kowalski Wiktor Herwich Marcin Kłoczko Grzegorz Ostrowski	bez uwag	
7.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zamościu	Jadwiga Krukowska Paweł Książ	bez uwag	
8.	Veolia Wschód Sp. z o.o. Zamość	Jerzy Szymański Mirosław Mazurek Grzegorz Krzych	bez uwag	
9.	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie Oddział w Zamościu	Józef Puzio	bez uwag	
10.	Urząd Miasta Zamość Wydział Gospodarki Komunalnej Biuro Ochrony Środowiska i Zieleni Miejskiej	Krystyna Stefańska	Uzyskać zezwolenie na awenturalne korzystanie drew	
		Mirosław Pietryńko	bez uwag	
11.	Urząd Miasta Zamość Wydział Inwestycji Miejskich i Zamówień Publicznych	Stanisław Flis	bez uwag	
12.	Orange Polska S.A.	Ireneusz Bartyka Dorota Krop	Ujemnie zgodnie z warunkami	

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis 

**andrzejmazor@zamosc.pl**

---

**Od:** "\*\* EiSI\_Paszportyzacja\_Lublin - Hurt" <EiSI\_Paszportyzacja\_Lublin@orange.com>  
**Data:** sobota, 23 września 2017 11:06  
**Do:** <andrzejmazor@zamosc.pl>  
**DW:** "\*\* EiSI\_Paszportyzacja\_Lublin - Hurt" <EiSI\_Paszportyzacja\_Lublin@orange.com>  
**Dołącz:** 6630.212.2017.pdf  
**Temat:** FW: zamosc\_narada koordynacyjna temat 212

Opiniujemy projekt 212 na następujących warunkach:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
- w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Lublin ul. Chodźki 10; 20-093 Lublin)
- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej [www.orange.pl/wniosekondzor](http://www.orange.pl/wniosekondzor)
- każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);



**Ireneusz Bartyka**, Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1-Łódź  
Tel.: +48 81 742 12 77, Kom.: +48 510 041 779  
Orange Polska, Witolda Chodźki 10, 20-093 Lublin  
[www.orange.pl](http://www.orange.pl)

---

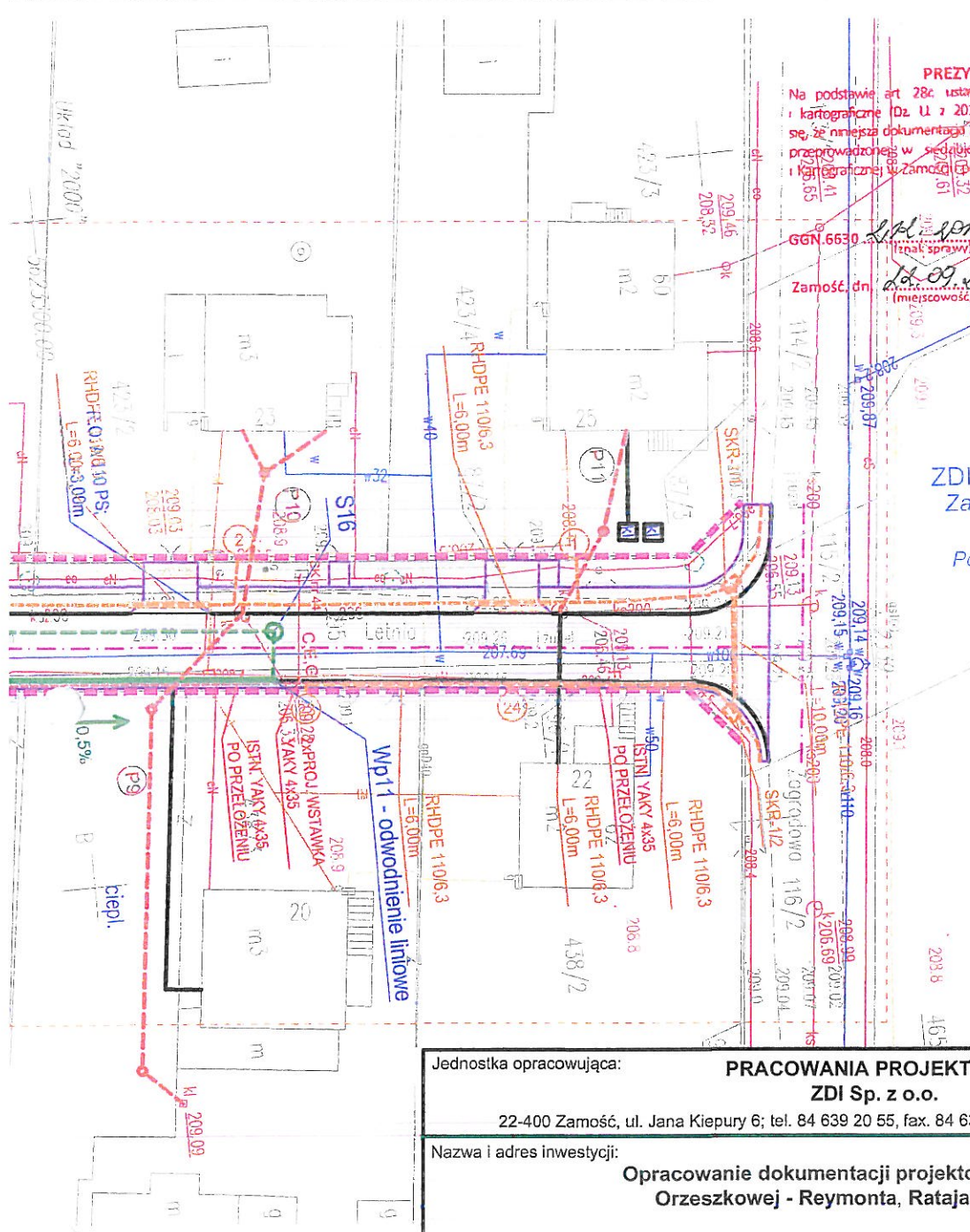
**From:** andrzejmazor@zamosc.pl [mailto:andrzejmazor@zamosc.pl]  
**Sent:** Friday, September 22, 2017 9:50 AM  
**To:** \* EiSI\_Paszportyzacja\_Lublin - Hurt  
**Subject:** zamosc\_narada koordynacyjna temat 212

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis .....

26.09.2017





**PREZYDENT MIASTA ZAMOŚĆ**  
Na podstawie art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.) poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Głównego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu przy ul. Kilińskiego 1 w formie:  
Zgromadzenia zainteresowanych podmiotów  
Przebiegała przy użyciu środków komunikacji elektronicznej  
**Zd. 09.2017**  
Zamość, dn. 09.09.2017 (miejscowość, data)  
**PREZYDENTA**  
**Krzysztof Stopy**  
(pieczęć i podpis)  
Dzielnica Wydziału Geodezji i Kartografii  
M. Miasteczko

**ZDI Sp. z o.o. w Zamościu**  
Za zgodność z oryginałem  
Podpis *[Signature]*

Jednostka opracowująca:		
<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b>		
<b>ZDI Sp. z o.o.</b>		
22-400 Zamość, ul. Jana Kiepury 6; tel. 84 639 20 55, fax. 84 639 80 87, pracownia@zdziam.pl		
Nazwa i adres inwestycji:		
<b>Opracowanie dokumentacji projektowej dla Osiedli: Orzeszkowej - Reymonta, Rataja w Zamościu</b>		
Inwestor:	Stadium:	Nr rys.
U.M. Zamość 22-400 Zamość ul. Rynek Wielki 13	PB	
Obiekt:		
BUDOWA ULICY LETNIEJ W ZAMOŚCIU		
Tom / Branża:		
drogowa		
Tytuł rysunku:		Skala:
PLAN SYTUACYJNY		1:500
		Data:
		07.2017
Imię i nazwisko		Nr uprawnień/Specialność
Projektant	mgr inż. Tomasz Buchmiej	konstrukcyjno-budowlana, specjalizacja: drogi KL-71/2002
Projektant	mgr inż. Jacek Marcyniuk	LUB/0067/POOS/14
Projektant	mgr inż. Bogusław Caban	LUB 0010/PWBT/15
Projektant	Mirosław Sadownik	UANB-II-7342/89/93
Opracował	Krzysztof Żebrowski	

a dr. ...vego

gi światłowodowe HDPE 40/3, 7 i 12/8  
nowe RHDPE 110/6,3mm  
kablów SKR-1

z przyłącza teletechnicznego

icja deszczowa PVC 315x9,2 SN 8  
icja deszczowa - przykanalik PVC 200

ze kanalizacji sanitarnej PVC 160

ze gazowe PE 40/25 (przebudowa)

kanalizacji deszczowej DN1200 / PVC600

nka rewizyjna kanalizacji sanitarnej PVC425

rogowy

drogowe

elna, o długości 3,0m



Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu  
ul. Kilińskiego 86, 22-400 Zamość  
tel./fax 84 639 61 89, tel. 84 638 31 98  
drog.grodz@pro.onet.pl

**ZDI Sp. z o.o.**  
22-400 Zamość, ul. J. Kiepury 6

Wpłynęło  
dnia **2017 -07- 24**

Zamość, dnia 12 lipca 2017 roku

SPZ.4420.157.2017.KK

PP

L. dz. 202/7/2017

**Pracownia Projektowa**  
**ZDI sp. z o. o.**  
**ul. Jana Kiepury 6**  
**22-400 Zamość**

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12.06.2017 roku (data wpływu do tut. Zarządu 13.06.2017 r.) złożonego przez Pracownia Projektowa ZDI sp. z o. o. ul. Jana Kiepury 6, 22-400 Zamość dotyczącego uzgodnienia koncepcji planu zagospodarowania terenu ulicy Letniej w Zamościu.

*Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu **uzgadnia bez uwag koncepcję planu zagospodarowania terenu ulicy Letniej w Zamościu.***

ZASTĘPCA DIREKTORA  
ds. Technicznych  
*inż. Marcin Nowak*

Otrzymują:

1. Adresat
2. SPZ a/a

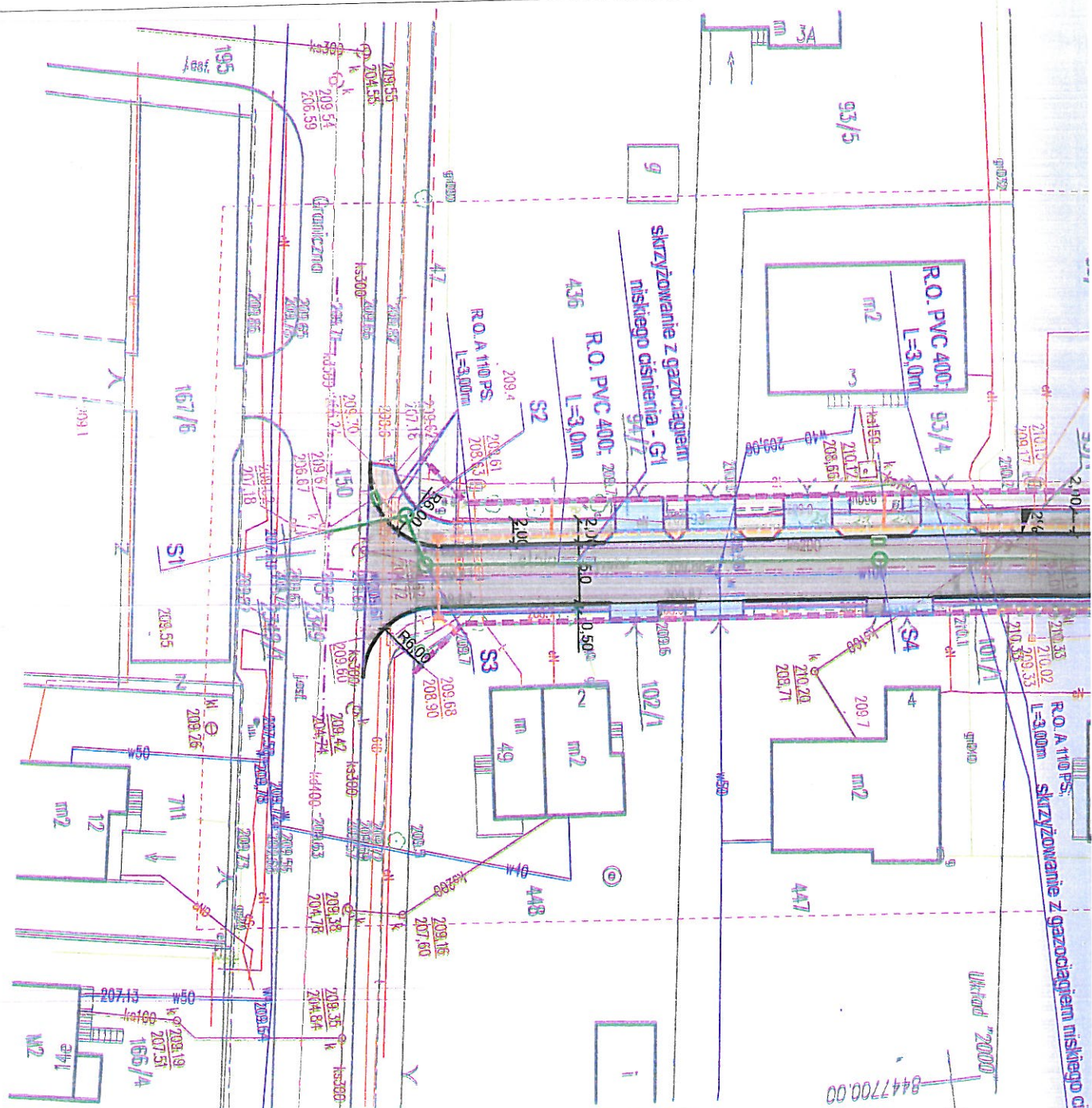
ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis

Załączniki:

1. Plan zagospodarowania terenu ulicy Letniej w Zamościu.





ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis

Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu Uzgadnia projekt na:

Łonek, plan zagospodarowania terenów  
ulicy Łonek  
w pasie drogowym ulicy Łonek

~~Bez uwag/z uwagami~~

Projekt opracowano zgodnie z Decyzją SPK:  
SPZ.4410. .... z dnia ..... 20.... roku.

SPZ.4410. .... 20 ..... z dnia ..... 20 ..... roku.

inż. **Mariusz Nowak**



Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu  
ul. Kilińskiego 86, 22-400 Zamość  
tel./fax 84 639 61 89, tel. 84 638 31 98  
drog.grodz@pro.onet.pl

SPZ.4420.304.2017.MM

Zamość, dnia 20 listopada 2017 roku

**Pracownia Projektowa  
ZDI Sp. z o.o.  
ul. Jana Kiepury 6  
22-400 Zamość**

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.09.2017 roku (data wpływu do tut. Zarządu 07.11.2017 r.) oraz uzupełnienie części projektu w dniu 15.11.2017 przez **ZDI Sp. z o.o., ul. J. Kiepury, 22-400 Zamość** o uzgodnienie Projektu Budowlanego branży drogowej „**Budowa ul. Letniej w Zamościu**”.

*Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu **uzgadnia projekt bez uwag.***

### **POUCZENIE**

Przed przystąpieniem do robót związanych z wykonaniem budowy **ul. Letniej**, Inwestor zobowiązany jest uzyskać *przyjęcie zgłoszenia/pozwolenia* oraz odrębne zezwolenie zarządcy drogi na ich prowadzenie, zgodnie z art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 roku poz. 1440), przedstawiając:

- uzgodniony projekt budowlany wraz z prawomocną decyzją *Przyjęcia zgłoszenia/pozwolenia*,
- zatwierdzony projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym *ulicy Letniej, Granicznej, Zagrodowej* wraz z protokołem zatwierdzającym,
- dane personalne kierownika robót,
- harmonogram robót.

#### Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu  
Za zgodność z oryginałem

Podpis .....

p.o. Dyrektora  
*Marcin Nowak*

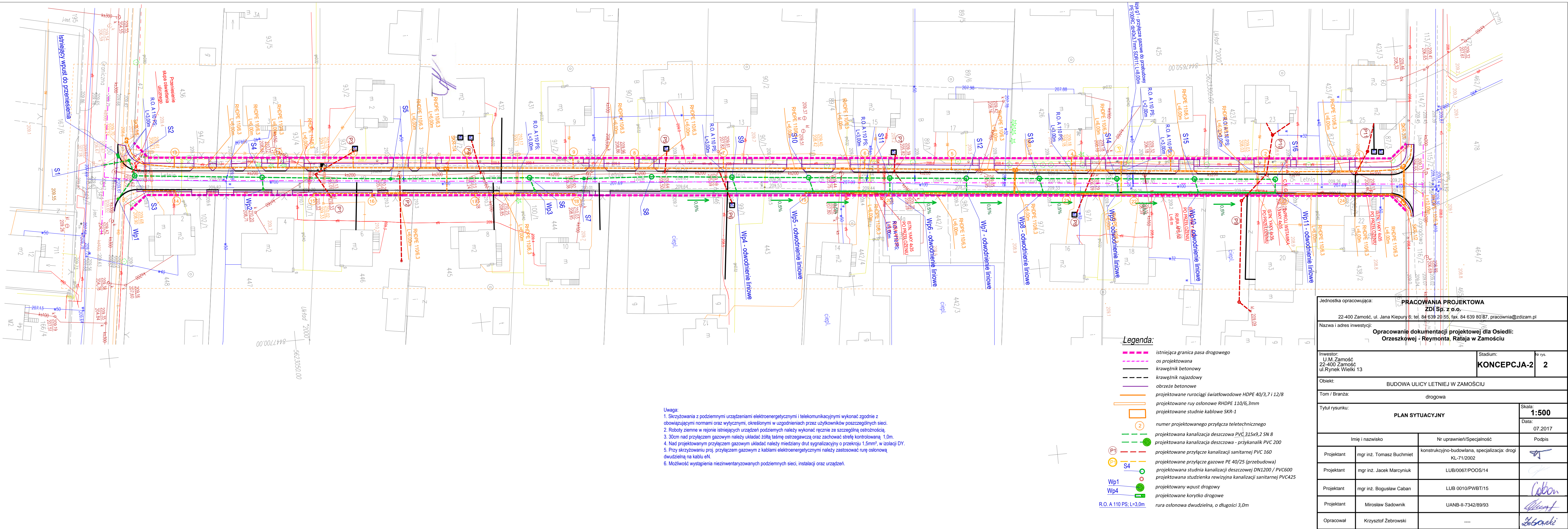


Skala 1:1000

Wytyczenie na podstawie niniejszej kopii: 103/104/2012-12-10	
zgodnie z projektem i kwaterą 103/104/2012-12-10	
Organ prowadzący projekt: PREZYDENT MIASTA ŻARNÓW	
Podpis: 103/104/2012-12-10	
Data wykonania: 103/104/2012-12-10	
Inne uwagi i uwagi: 103/104/2012-12-10	







Uwaga:  
1. Skrzyżowania z podziemnymi urządzeniami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz wytycznymi, określonymi w uzgodnieniach przez użytkowników poszczególnych sieci.  
2. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością.  
3. 30cm nad przyłączem gazowym należy układać żółtą taśmę ostrzegawczą oraz zachować strefę kontrolowaną 1,0m.  
4. Nad projektowanym przyłączem gazowym układać należy miedziany drut sygnalizacyjny o przekroju 1,5mm<sup>2</sup>, w izolacji DY.  
5. Przy skrzyżowaniu proj. przyłączem gazowym z kablami elektroenergetycznymi należy zastosować rurę osłonową dwudzielną na kablu eN.  
6. Możliwość wystąpienia niezinventaryzowanych podziemnych sieci, instalacji oraz urządzeń.

Legenda:

- istniejąca granica pasa drogowego
- os projektowana
- krawężnik betonowy
- krawężnik najazdowy
- obrzeże betonowe
- projektowane rurociągi światłowodowe HDPE 40/3,7 i 12/8
- projektowane rury osłonowe RHDPE 110/6,3mm
- projektowane studnie kablowe SKR-1
- numer projektowanego przyłącza teletechnicznego
- projektowana kanalizacja deszczowa PVC 315x9,2 SN 8
- projektowana kanalizacja deszczowa - przykanalik PVC 200
- projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC 160
- projektowane przyłącze gazowe PE 40/25 (przebudowa)
- projektowana studnia kanalizacji deszczowej DN1200 / PVC600
- projektowana studzienka rewizyjna kanalizacji sanitarnej PVC425
- projektowany wpust drogowy
- projektowane korytko drogowe
- nura osłonowa dwudzielną, o długości 3,0m

Jednostka opracowująca: PRACOWNIA PROJEKTOWA ZDI Sp. z o.o. 22-400 Zamość, ul. Jana Kiepury 6, tel. 84 639 20 55, fax. 84 639 80 87, pracownia@zdziam.pl		
Nazwa i adres inwestycji: Opracowanie dokumentacji projektowej dla Osiedli: Orzeszkowej - Reymonta, Rataja w Zamościu		
Inwestor: U.M. Zamość 22-400 Zamość ul. Rynek Wielki 13	Stadium: KONCEPCJA-2	Nr rys. 2
Objekt: BUDOWA ULICY LETNIEJ W ZAMOŚCIU		
Tom / Branża: drogowa		
Tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNY		Skala: 1:500 Data: 07.2017
Imię i nazwisko	Nr uprawnień/Specialność	Podpis
Projektant mgr inż. Tomasz Buchmiet	konstrukcyjno-budowlana, specjalizacja: drogi KL-71/2002	
Projektant mgr inż. Jacek Marcyniuk	LUB/0067/POOS/14	
Projektant mgr inż. Bogusław Caban	LUB 0010/PWBT/15	
Projektant Mirosław Sadownik	UANB-II-7342/89/93	
Opracował Krzysztof Żebrowski	----	