

PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
w Suwałkach Spółka z o.o.
ul. Gen. W. Sikorskiego 14, 16-400 Suwałki
tel. 87 567-50-55, 567-50-22
NIP 844-000-41-99 REGON 790011345
Sąd Rejonowy w Białymstoku KRS 0000091808
KAB. ZAKT. 58.242.000 ZI.

TT.4000-D142/01/14-15

WARUNKI TECHNICZNE
na odprowadzenie ścieków opadowych i roztopowych
z projektowanych ulic nowopowstającego osiedla w rejonie ulicy Staniszewskiego w Suwałkach.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Spółka z o.o. podaje warunki techniczne na odprowadzenie ścieków opadowych i roztopowych z projektowanych ulic jw.:

1. Odprowadzenie ścieków opadowych z powierzchni pasa drogowego ulic jw. należy projektować systemem kanałów podziemnych i studzienek rewizyjnych oraz wpustów deszczowych z osadnikiem o gł. 0,6m - z odprowadzeniem do gruntu poprzez zbiorniki retencyjno – rozsączające, tunele lub drenaże rozsączające:
 - 1.1. **Obszar zlewni od ulicy 4KD (strona południowa)**
Ścieki opadowe oraz roztopowe z odcinka jw. należy odprowadzić do gruntu poprzez zamknięty system retencyjno – rozsączający. Sugerowana lokalizacja systemu rozsączającego – teren przy zbiorniku wodnym (pomiędzy drogą na Sobolewo, a ul. Staniszewskiego), oznaczono na załączniku graficznym kolorem zielonym.
 - 1.2. **Obszar zlewni od ulicy 4KD (strona północna)**
Ścieki opadowe oraz roztopowe z odcinka jw. należy odprowadzić do gruntu poprzez zamknięty system retencyjno – rozsączający. Sugerowana lokalizacja systemu rozsączającego – teren rolniczy 32R, oznaczono na załączniku graficznym kolorem pomarańczowym.
2. Jeżeli ścieki opadowe z powierzchni szczelnych będą wymagały podczyszczenia, projektant określi rodzaj i wielkość urządzenia podczyszczającego. Urządzenia podczyszczające należy zlokalizować w miejscu zapewniającym dojazd samochodów służących do czyszczenia i eksploatacji.
3. Sieć kanalizacji deszczowej oraz podejścia do studzienek osadnikowych projektować z rur:
 - dwuściennych z PP, klasy SN8, kielichowych (łączonych na uszczelkę), współwytłaczanych (o ściance wewnętrznej – gładkiej, zewnętrznej – karbowanej), z zastosowaniem złączy kielichowych tego samego systemu; lub
 - gładkościennych z PVC-U, klasy SN8, kielichowych (łączonych na uszczelkę), jednorodnych (litych, jednowarstwowych) z zastosowaniem złączy kielichowych tego samego systemu.
 - z wykorzystaniem dwóch powyższych systemów w zależności od średnicy, obciążenia ruchem, głębokości posadowienia, warunków gruntowo-wodnych.
4. Studzienki rewizyjne i połączeniowe projektować: z kręgów betonowych $\varnothing 1000\text{mm}$ lub większych (w zależności od średnicy kanału) o minimalnej wytrzymałości na ściskanie 40 MPa (klasa betonu min. C35/45), o nasiąkliwości poniżej 6%. Dennica studni prefabrykowana z wyprofilowaną kinetą min. 1/2, z osadzonymi fabrycznie przejściami szczelnymi. Kręgi łączone na uszczelki.
5. Zwieńczenia studni rewizyjnych i połączeniowych:
 - zwężka, wytrzymała na obciążenia pionowe min. 300 kN (30t) (dotyczy studni betonowych),



- pierścień odciążający i adapter teleskopowy (w przypadku studzienek tworzywowych),
 - wąż z żeliwa szarego klasy D400, prześwit $\varnothing 600\text{mm}$, pokrywa luźna, niewentylowana, wysokość korpusu 150mm, głębokość osadzenia 50mm,
 - do wyrównania wążów względem niwelety drogi stosować pierścienie wyrównujące.
6. Włączenia przyłączy kanalizacji deszczowej do projektowanych kanałów należy wykonywać z wykorzystaniem:
- studni rewizyjnych i połączeniowych (wg. pkt 4),
 - studni połączeniowych tworzywowych $\varnothing 600\text{mm}$,
 - trójników skośnych 45° (w uzasadnionych przypadkach)
7. Studzienki osadnikowe projektować:
- jako tworzywowe DN 600 lub betonowe DN500 (z dennicą monolityczną).
8. Zwieńczenia studni osadnikowych:
- pierścień odciążający,
 - adapter teleskopowy (w przypadku studzienek tworzywowych),
 - pierścień pokrywy do wpustów ulicznych,
 - wpust: krawężnikowo - jezdniowy, żeliwny, klasy C250, lub płaski (jezdniowy) D400, w zależności od lokalizacji
9. Niniejsze warunki techniczne są warunkami ogólnymi i stanowią jedynie podstawę do projektowania. Szczegóły rozwiązań projektowych będą uzgadniane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Sp. z o.o. podczas kolejnych etapów uzgadniania dokumentacji.
10. Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.

K I E R O W N I K
działu technicznego

mgr inż. Agnieszka Maziarz

.....
podpis osoby wydającej warunki

MIJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO REJONU ULICY STANISŁAWA STANISZEWSKIEGO

ZĄŁĄCZNIK NR 1 DO UCHWAŁY NR XL/440/2013
RADY MIEJSKIEJ W SUWAŁKACH Z DNIA 25 WRZEŚNIA 2013 r.

opublikowany w Dz. Urz. Woj. Podlaskiego
z dn. 02 października 2013 r., poz. 3559

LEGENDA:

0 20 40 60 80 100m

GRANICE PLANU

— LKNE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU
LUB RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA

— LKNE POZAZALU WENWETRZNEGO TERENÓW

— LKNE ZABUDOWY OBOWIĄZUJĄCE

— LKNE ZABUDOWY NIEKORZYSTACZALNE

● GŁÓWNY CIĄG REKREACYJNY

○ PROJEKTOWANA DOMINANTA

KK TEREN STREFY OCHRONNEJ OD KOLEI

KD TERENY DRÓG PUBLICZNYCH

KDW TERENY DRÓG WENWETRZNYCH

ZN/KP TEREN ZIELENI IZOLACYJNEJ I PARKINGÓW

CP TERENY CIĄGÓW PIESZO-ROWEROWYCH

CPJ TERENY CIĄGÓW PIESZO-ŻEZNYCH

US TEREN USŁUG PUBLICZNYCH OŚWIATY

UM TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ

UMJ LUB USŁUGOWO-MIESZKANIOWEJ

UMN TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ Z USŁUGAMI

MN TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ

MP TERENY ZABUDOWY MIESZKALNO-PENSIONATOWEJ

MR TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ (ADAPTOWANE Z ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY ZAGRODOWEJ)

MS TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ (ADAPTOWANE Z ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY ZAGRODOWEJ)

US TEREN SPORTU I REKREACJI

ZP TERENY ZIELENI URZĄDZONEJ

ZN TERENY ZIELENI NIEURZĄDZONEJ O FUNKCJI IZOLACYJNEJ

ZL LASY

R TERENY ROLNICZE

ET TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ ELEKTROENERGETYKJ

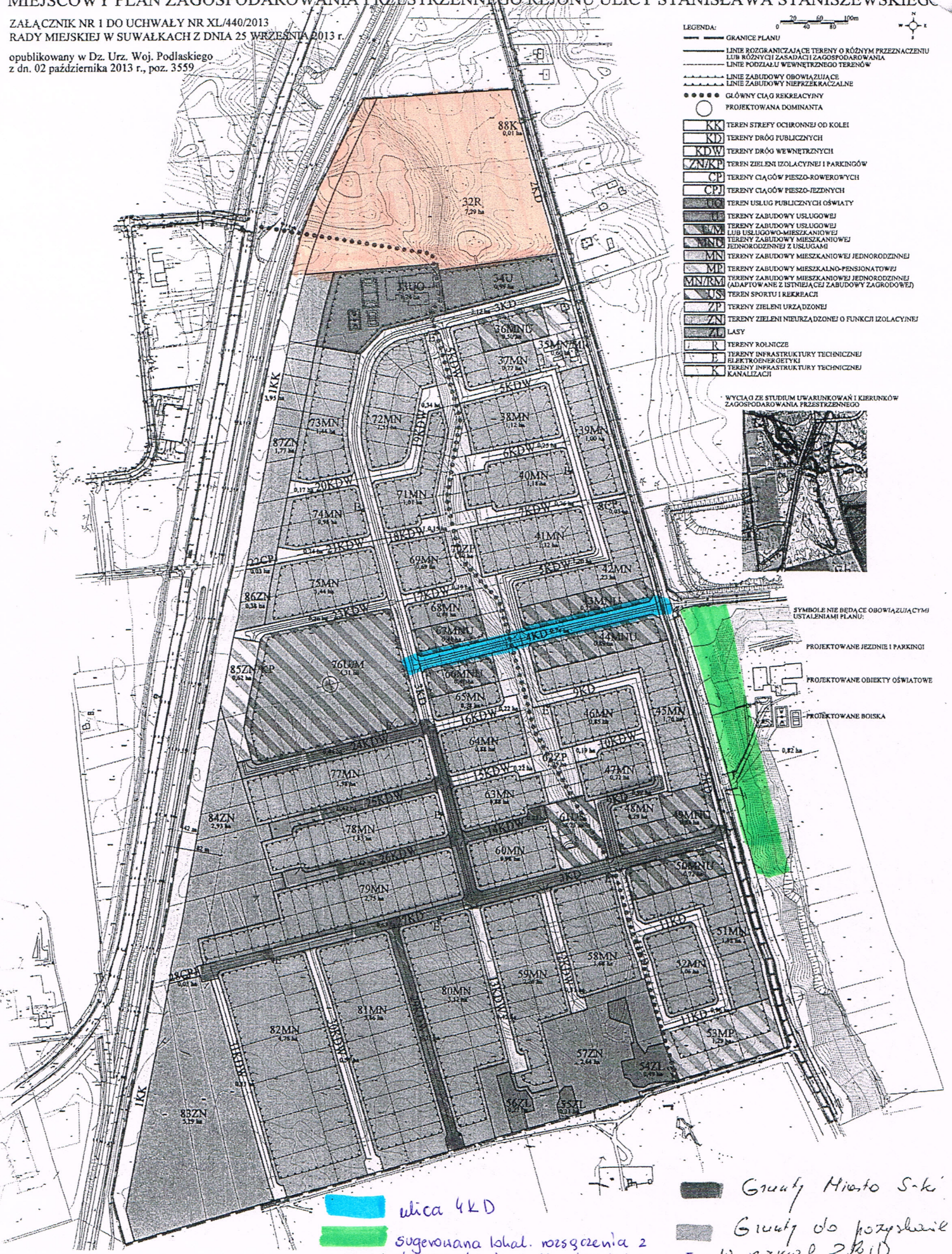
ETI TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ KANALIZACJI

WYCIĄG ZE STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO



SYMBOLY NIE BĘDĄCE OBOWIĄZUJĄCYMI USTALENIAMI PLANU:

- PROJEKTOWANE JEZDZINIE I PARKINGI
- PROJEKTOWANE OBIEKTY OŚWIATOWE
- PROJEKTOWANE BOISKA



ulica 4KD

sugerowana lokal. rozgraniczenia z obszaru zlewni od ulicy 4KD (strona południowa)

sugerowana lokal. rozgraniczenia z obszaru zlewni od ulicy 4KD (strona północna)

Grupy Miasto S-ki

Grupy do pozyskania w parcel 2KID