

OZNACZENIA:

- proj. instalacja zewn. kan. deszcz. PVC kl. SN8
- D1-D5 proj. studzienka rewizyjna Ø425mm
- RS1-RS6 proj. rury spustowe

UWAGI:

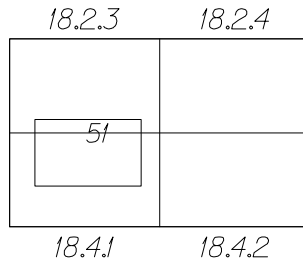
1. Projektowane przewody nawiązać do istniejących rzędnych w miejscu włączenia. Rzędne studzienek wyznaczyć po dokonaniu odkrywek istniejących przewodów z zachowaniem projektowanych spadków
- ▨ projektowane szyby windowe
 - ◊ wejście do wind
 - ▣ donice polimerbetonowe
 - ▧ istn. fundamenty do wyburzenia
 - ①②③ etapowanie inwestycji

63209505

566638120
WROCŁAW
 Obręb Kleczków, AM 4
 ul. J. I. Kraszewskiego 25, dz. nr 2/3
 Nr sekcji 61491218.41
 Skala 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

1. Układ współrzędnych "2000/6".
2. Poziom odniesienia: "Kronsztadt 1986".
3. Sposóbności gruntowych nie badano.
4. Obszar aktualizacji zaznaczono linią przerywaną kolorem fioletowym.



51 KLECZKÓW

OPRACOWANIE:
 firma PIOTROWSKI SĄWOMIR
 UL. JELENIA44/17, 54-242 Wrocław
 TEL: 661 927 450
 geodeta upr. mgr inż. Katarzyna Rant
 upr. 20331

inwestor	Dolnośląskie Centrum Zdrowia Psychicznego ul. Korzeniowskiego 18, 50-226 Wrocław		
grupa projektowa	Pracownia Architektoniczna EXIGO Marek Koział e-mail: exigo.architekt@gmail.com		
projekt	Projekt rozbudowy budynku G o dwa szyby windowe zewnętrzne oraz zadaszony podjazd		
adres	Wrocław, ul. J. I. Kraszewskiego 25 dz. nr 2/3, AM 4, obr. Kleczków		
faza projektu	projekt budowlano wykonawczy		
projektował	mgr inż. arch. Marek Koział	nr upr. 16/DSOKK/2013	
sprawdził	mgr inż. arch. Łukasz Reszka	nr upr. 27/2010/DOIA	
projektował	mgr inż. Mariusz Billński	nr upr. 109/DOS/08	
sprawdził	mgr inż. Maria Klimowicz	nr upr. 29/90/UW	
data	09.2013		skala 1:500
rysunek	Projekt zagospodarowania terenu		branża nr rysunku A 01

-INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE-Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- projekt budowlany przebudowy (przełożenia) zewnętrznej instalacji wodociągowej,
- projekt budowlany przebudowy (przełożenia) zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej,

1. Etapowanie inwestycji

Inwestycja będzie etapowana zgodnie z poniższym opisem:

I etap – budowa windy nr 1

II etap – zadaszenie podjazdu

III etap –budowa windy nr 2

2. Wodociąg

W związku z kolizją z projektowanymi fundamentami przewidziano przebudowę (przełożenie) istniejącego wodociągu wA103 przebiegającego przez teren inwestycji.

Połączenie z istniejącym przewodem przewidziano na nasady rurowo-kołnierzowe np. prod. AVK $\phi 100/dn100$ i dalej zamontowanie kształtki przejściowej kołnierzowej stal/PE dn100/de125. Do nowoprojektowanego wodociągu należy przepiąć istniejące przyłącze wA100. Do projektowanego trójnika PE125/125 na odgałęzieniu zgrać kształtkę przejściową kołnierzową stal/PE dn100/de125. Dalej na odgałęzieniu zamontować zasuwę kołnierzową klinową dn100 PN16 np. nr 4700 prod. Hawle. Zasuwę wyposażyć w obudowę i wyprowadzić do typowej żeliwnej skrzynki ulicznej. Skrzynkę żeliwną posadzić na żelbetowym pierścieniu odciążającym. Do kołnierza zasuwę zamontować nasadę rurowo-kołnierzową np. prod. AVK $\phi 100/dn100$

Projektowane wodociąg wykonać z rur PEHD PE100 PN10 SDR17 de125x7,4. Rurociągi układać z zachowaniem minimalnego przykrycia wynoszącego 1,3m.

3. Kanalizacja deszczowa

W związku z kolizją z projektowanymi fundamentami pod szyby windowe przewidziano przebudowę (przełożenie) fragmentów kanalizacji deszczowej na terenie inwestycji. Przewidziano przełożenie dwóch odcinków kanalizacji odprowadzających wody deszczowe z rur spustowych oraz z nieznanego przyłącza do budynku oznaczonego na mapie jako k100.

Nowoprojektowane przewody wykonane będą z rur $\phi 160$ PVC typu „S” kielichowych z uszczelką gumową. U podstawy rur spustowych z dachów, na wysokości około 0,5m nad terenem należy zamontować kształtki rewizyjne z koszem.

Na załamaniach rurociągów zaprojektowano studzienki inspekcyjne z rury karbowanej $\phi 425$. Kompletna studnia składa się z kinety PP, rury karbowanej PCV $\phi 425$, stożka betonowego odciążającego oraz wjazdu żeliwnego kl. B125 montowanego trwale do stożka betonowego (np. kotwami).

UWAGA:

Nie są znane rzędne istniejących przewodów podziemnych które podlegają przebudowie. Rzędne prowadzenia przewodów należy wyznaczyć na budowie po dokonaniu odkrywek. Należy zachować spadki przedstawione w części rysunkowej.

4. Wykopy i szalowanie

Wykopy o głębokości poniżej 1 m należy zabezpieczyć przed obsunięciem, stosując umocnienia. Rury układać na podsypce z piasku o grubości 15-20 cm, z podbiciem na całej długości i zasypywać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Obsypka rury musi być wolna od brył i kamieni. Na wysokości 30 cm nad rurami ułożyć taśmę ostrzegawczą z zatopionym drutem stalowym .

Całość robót ziemnych wykonać zgodnie z PN-B-10736:1999. Rurociągi należy trasować przez uprawnionego geodetę.

5. Warunki BHP

Prace należy prowadzić ze ścisłym zachowaniem warunków BHP. Podstawowe przepisy w tej dziedzinie podają:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz.U. 03.47.401)
- PN-B-10736 „Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych - Warunki techniczne wykonania"
- PN-B-06050:1999 „Roboty ziemne budowlane"

opracował:

mgr inż. Mariusz Biliński