



**LEGENDA:**

- PROJEKTOWANE PRZEWODY INSTALACJI
- PODLEWANIA ZIELONI
- PROJEKTOWANE PRZEWODY INSTALACJI
- WODY DESZCZOWEJ
- PROJEKTOWANE PRZEWODY INSTALACJI
- KANALIZACJA DESZCZOWEJ
- PROJEKTOWANE PRZEWODY INSTALACJI
- KANALIZACJA DESZCZOWEJ Z DACHU
- BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO
- PROJEKTOWANY PRZEWÓD AWARYJNY WG
- WIS DOKUMENTACJI Z 2022 ROKU
- PRZEBUDOWY WNE PRZEWODY INSTALACJI
- KANALIZACJA DESZCZOWEJ
- ISTNIEJĄCE PRZEWODY INSTALACJI
- PROJ. PRZEWODY INSTALACJI
- WG DOKUMENTACJI Z 2022 ROKU
- PRZEBUD. PRZEWODY INSTALACJI
- WG DOKUMENTACJI Z 2022 ROKU
- DEMONT. PRZEWODY INSTALACJI
- WG DOKUMENTACJI Z 2022 ROKU
- PROJEKTOWANY HYDRANT ZEWNĘTRZNY
- WG DOKUMENTACJI Z 2022 ROKU
- ZAKRES METODY BEZWYKOPOWEJ
- ETYKIETA WĘZŁA WODOCIĄGOWEGO

PE100 XXxXX  
L=XXXXm

OPIS ODCINKA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

UWAGI:

Instalację na terenie objętym opracowaniem drogowym  
układać w wykopie.

Grubość podsypki wynosi:  
-10 cm podsypki płaskowej w przypadku układaniu  
przewodu w gruncie suchym,  
-20 cm podsypki żwirowej w przypadku układaniu przewodu  
w gruncie nawodnionym.

Instalację pod istniejącymi drogami, nie podlegającymi  
przebudowie, wykonać metodą bezwykopową -  
niesterowanego przecisku pneumatycznego przebijakiem  
z jednoczesnym wciąganiem rury. Do wykonania przecisku  
niezbędne jest wykonanie komory startowej i końcowej.  
Taśmę lokalizacyjno- ostrzegawczą z folii, z wkładką  
metalową należy prowadzić wraz z rurą przewodową.

Po wykonaniu robót ziemnych, teren poza zakres  
opracowania projektu drogowego, należy doprowadzić do  
stanu pierwotnego.

Przed realizacją inwestycji należy sprawdzić, czy zostały  
wykonane instalacje uzbrojenia terenu, które w projekcie  
zostały oznaczone jako projektowane.

Realizacja prac może nastąpić po uprzednim wytyczeniu  
projektowanej instalacji i urządzeń przez odpowiednią  
jednostkę geodezyjną.

W miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem terenu  
oraz w pobliżu istniejącego uzbrojenia roboty wykonywać  
ręcznie. Urobek składać obok wykopu w odległości min.  
0,7 m.

Roboty ziemne w obszarze strefy kontrolowanej gazociągu  
-1m - wykonywać ręcznie. W przypadku uszkodzenia sieci  
gazowej odpowiedzialność prawną za jego skutki oraz  
koszty naprawy poniesie wykonawca. Zachować  
minimalną odległość pionową 0,2m pomiędzy  
powierzchniami zewnętrznymi przewodów (w świetle).

Odsłonięte w trakcie glebienia wykopów kable i inne  
przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz  
zawiadomić instytucje je eksploatujące.

W miejscach ułożenia instalacji powyżej głębokości  
przemarzania należy ocieplić keramzytem lub łupkami  
styropianowymi.

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH NIE  
ODZWIERCIEDLA W PEŁNI ISTNIEJĄCEJ  
INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ NP.  
DOPROWADZENIE WODY DO BUDYNKU  
ADMINISTRACYJNEGO, PODŁĄCZENIE  
ISTNIEJĄCYCH HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNYCH,  
PODŁĄCZENIE PIONÓW SPUSTOWYCH  
DESZCZOWYCH, DOZIEMNEJ INSTALACJI  
TLENOWEJ. NALEŻY ZACHOWAĆ SZCZEGÓLNA  
UWAGĘ W TRAKCIE WYKONYWANIA WYKOPÓW.**

**OBECNY PROJEKT ORAZ** Projekt  
techniczny/wykonawczy "Rozbiórka istniejącego  
budynku gospodarczego, budowa 139 miejsc  
postojowych wraz z zagospodarowaniem terenu oraz  
infrastrukturą techniczną  
ul. Janusza Korczaka 23, 18-100 Łapy  
XXII, VIII  
Lapy  
Lapy I 0001  
200206\_4.0001.715/5,  
200206\_4.0001.715/9

Oświadczam, że nie modyfikowano  
mapy do celów projektowych

**CAD PLAN** Spółka z o.o.  
15-536 BIAŁYSTOK  
ul. Świdowska 110  
TEL. 506 10 90 94  
TEL. 509 34 34 38

**PROJEKT BUDOWLANY**

FAZA PROJEKTU: PT  
NAZWA: Budowy 139 miejsc postojowych wraz z zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą techniczną ul. Janusza Korczaka 23, 18-100 Łapy

ADRES: KAT. OBIEKTU: XXII, VIII  
JED. EWID.: Lapy  
OBREB: Lapy I 0001  
ID DZIAŁKI: 200206\_4.0001.715/5,  
200206\_4.0001.715/9

PROJEKTANT: BRANISZ SANITARNY  
mgr inż. Agnieszka K. Kozłowska upr. nr PDL/0042/POC/08

OPRACOWAŁ: BRANISZ SANITARNY  
mgr inż. Adrian Rudzka

**PLAN SYTUACYJNY**  
INSTALACJA WODY DESZCZOWEJ

SKALA: 1:500

DATA: 30 września 2025 r.

NR RYSUNKU: ISwd-01

NR STRONY: 1