

Teczka zawiera:

1. Opis techniczny.

2. ~~Plan orientacyjny w skali 1:5000.~~

3. Przekroje i bilans robót ziemnych:

~~-- ulica 01 i 02 KD.Z (XII-XI-VI) - rysunki 1-7~~_____

~~-- ulica 02 KD.Z (VI-VIII) - (ul. Kujawska) - rysunki 1-4~~_____

~~-- ulica 02 KD.L (III-I) - rysunki 1-3~~_____

~~-- ulica 05 KD.L (X-IX-VII) - rysunki 1-8~~_____

~~-- ulica 06 KD.L (XI-IX) - rysunki 1-4~~

- ulica 08 KD.D (V-VI) - (ul. Kujawska) rysunki 1-4

~~-- ulica Średnia - rysunki 1-5.~~_____

1. Założenia projektowe:

- Roboty ziemne w poszczególnych przekrojach obliczono od istniejącego terenu i przedstawiono w formie tabelarycznej dla każdej z ulic,
- Roboty ziemne związane z wymianą gruntu (nN) obliczono na podstawie dokumentacji geotechnicznej; wyniki przedstawiono w formie tabelarycznej,
- Zakres robót ziemnych nie uwzględnia wykonania robót ziemnych pod zatoki autobusowe oraz zjazdy do obiektów branży sanitarnej i elektrycznej,
- Wymianę gruntu uwzględniono we wszystkich ulicach poza ul. Średnią i ul. Kujawską na odcinku 02KD.Z (VI-VIII),
- W bilansie robót ziemnych uwzględniono korytowanie pod drogi i chodniki

2. Roboty ziemne dla poszczególnych ulic wynoszą:

2.1. Ulica 01i02 KD.Z

~~— zdjęcie nN ————— - 4736m³~~

~~— nasypy ————— - 1999m³~~

~~— wykopy ————— - 1967m³~~

~~Po uwzględnieniu wymiany gruntu masy ziemne wynoszą:-~~

~~————— - wykopy ————— - 4736m³~~

~~- nasypy (4736-1967)+ 1999= 4768m³~~

2.2. Ulica 02KD.Z

~~Roboty ziemne polegać będą na:~~

~~— rozbiórce istniejącej nawierzchni,~~

~~Wg dokumentacji geotechnicznej wykonano 2-wie odkrywki nawierzchni istniejącej ul. Kujawskiej:~~

~~odkrywka od1~~

~~— 0-10cm- nawierzchnia bitumiczna~~

~~— 11-26cm- tłuczeń wapienny~~

~~— 27-42cm- żużel~~

~~— 43-75cm- podbudowa z kamieni, gruzu betonowego i piasku~~

~~odkrywka od2~~

~~— 0-7cm- nawierzchnia bitumiczna~~

~~— 8-23cm- tłuczeń wapienny~~

~~— 24-38cm- żużel~~

~~— 39-60 cm- podbudowa z kamieni i piasku.~~

~~Całą istniejącą nawierzchnię należy rozebrać i wywieść poza teren budowy.~~

~~— wykonaniu korytowania pod projektowane nawierzchnie; (ulicę, chodnik i ścieżkę rowerową).~~

~~Ewentualne pozyskanie części gruntu z rozbiórki musi uzyskać zgodę~~

~~Geologa, Inspektora NI oraz być zgodne z PN-S-02205 -"Roboty ziemne".~~

2.3. Ulica 02KD.L

~~-zdjęcie nN ————— - 2807m³~~

~~-nasypy ————— -1178m³~~

~~-wykopy ————— -1502m³~~

~~Po uwzględnieniu wymiany gruntu masy ziemne wynoszą:~~

~~wykopy ————— - 2807m³~~

~~————— nasypy(2807-1502)+1178= ————— - 2483m³~~

2.4.Ulica 05KD.L

-zdjęcie nN _____ - 5743m³

-nasypy _____ -2455m³

-wykopy _____ -1261m³

Po uwzględnieniu wymiany gruntu masy ziemne wynoszą:

wykopy _____ - 5743m³

_____ nasypy(5743-1261)+2455= _____ - 6937m³ _____

2.5.Ulica 06KD.L

-zdjęcie nN _____ - 4159m³

-nasypy _____ -2472m³

-wykopy _____ -205m³

Po uwzględnieniu wymiany gruntu masy ziemne wynoszą:

wykopy _____ - 4159m³

_____ nasypy(4159-205)+2472= _____ - 6426m³ _____

2.6.Ulica Średnia

Na podstawie wykonanych przekrojów wyliczono potrzebne masy ziemne i zestawione w tabeli robót ziemnych:

_____ -nasypy _____ - 650m³

-wykopy _____ -2289m³

Nadwyżka wykopów:(2489-650)=1839m³

2.7. Ulica 08KD.D (Kujawska)

Roboty ziemne polegać będą na:

- **rozbiórce istniejącej nawierzchni,**

Wg dokumentacji geotechnicznej wykonano 2-wie odkrywki nawierzchni istniejącej ul. Kujawskiej:

odkrywka od1

0-10cm- nawierzchnia bitumiczna

11-26cm- tłuczeń wapienny

27-42cm- żużel

43-75cm-podbudowa z kamieni, gruzu betonowego i piasku

odkrywka od2

0-7cm-nawierzchnia bitumiczna

8-23cm -tłuczeń wapienny

24-38cm- żużel

39-60 cm -podbudowa z kamieni i piasku.

Całą istniejącą nawierzchnię należy rozebrać i wywieść poza teren budowy.

- **wykonaniu korytowania pod projektowane nawierzchnie;(ulicę, chodnik i ścieżkę rowerową).**

Ewentualne pozyskanie części gruntu z rozbiórki musi uzyskać zgodę

Geologa, Inspektora NI oraz być zgodne z PN-S-02205 -"Roboty ziemne".

Opracował:

Zbigniew Liegmann