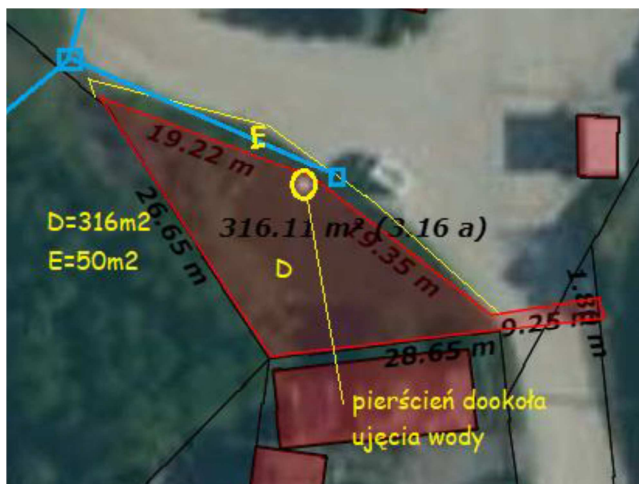


3. Parking samochodów osobowych:

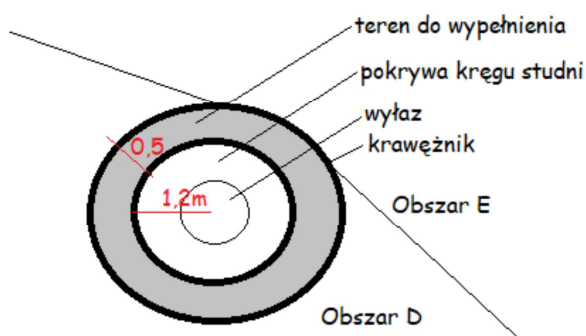
- ✓ Wykonanie parkingu dla samochodów osobowych, przy użyciu kostki wibrobetonowej,
- ✓ Wykonanie wzmocnień poprzez montaż krawężników przy wskazanym placu,
- ✓ Nawierzchnia parkingu samochodów osobowych – obszary D i E nie są rozdzielone krawężnikiem, ale krawędź styku stanowi koryto spływu wody deszczowej



DANE:

Powierzchnia kostki ok. 366 m²
Krawężnik demontowany około 42 m,
zabudowywany około 56 m.

- ✓ Dookoła czynnego ujęcia wody należy wykonać pierścień z krawężników wysokości 15 cm wokół kręgu studni w odległości 0,5. Krąg studni ma promień 1,2 m



4. Naprawy i uzupełnienia powierzchni porożbiórkowej magazynu oraz naprawa ściany szczytowej:

- ✓ Montaż krawężników wokół posadzki - dostawa i montaż krawężników betonowych szarych na ławie betonowej wokół istniejącej posadzki, po rozbiórce budynku ok. 157mb.
- ✓ Uzupełnienie betonem ubytków w posadzce (pow. ok. 20 m²) oraz uzupełnienie betonem przestrzeni pomiędzy nowym krawężnikiem, a posadzką
- ✓ Naprawa ściany szczytowej poprzez zamurowanie i docieplenie otworów po drzwiach i bramie





- o otwory po konstrukcji i kanalizacji – wymiar ok. 0,5 x 0,5m po obrysie - do 10 szt.
- o otwór w posadce (głębokość nieznana) – wymiary zewnętrzne ok. 3,7 x 2,5m - 1 szt.



5. Kanalizacja Sanitarna:

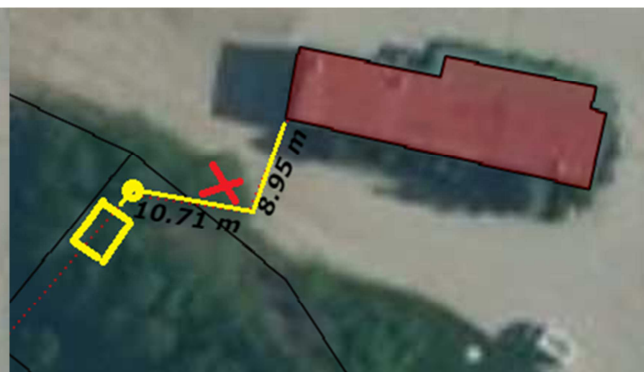
- ✓ Likwidacja istniejącego zbiornika ceglanych nieczystości płynnych z betonową pokrywą o wymiarach powierzchni 2,0 x 2,40 m (szamba)



- ✓ Wykonanie wpięcia w istniejącą instalację kanalizacji ściekowej w miejscu zlikwidowanego szamba oraz wykonanie nowego szamba w orientacyjnej lokalizacji ok 2 m od granicy działki tak, aby pompowanie można było dokonywać 4 m rurą



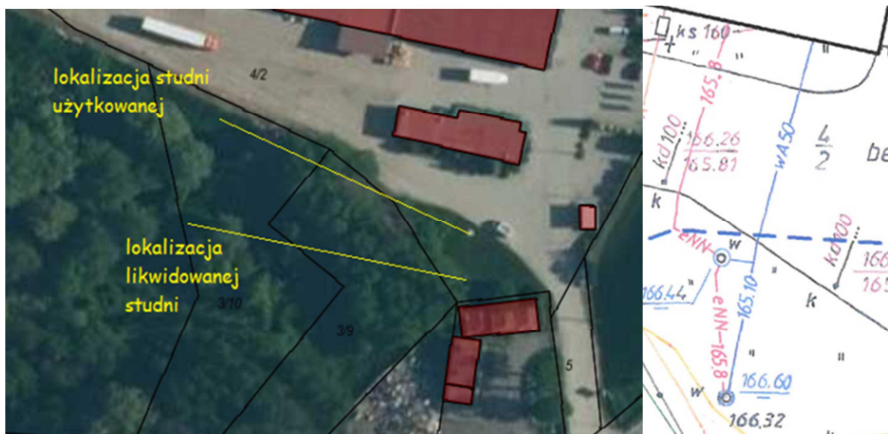
dł. do 10 m



dł. do 20m

6. Instalacja Wodna:

- ✓ Zakres prac obejmuje likwidację istniejącego, ale nie użytkowanego ujęcia wodnego z pompą elektryczną i ręczną pompą



- ✓ Likwidacja studni



- ✓ Instalacja stanowi część użytkowanej instalacji wodociągowej i należy dochodzić starań aby nie zanieczyścić studni sąsiedniej oraz instalacji wodociągowej

7. Instalacja Elektryczna:

- ✓ Przy rozbiórce studni z działu **Instalacje wodne** należy odłączyć i zabezpieczyć instalację pompy oraz usunąć pompę,
- ✓ Instalacja zasilająca i instalacje od strony wjazdu; Przy pracach drogowych powstaje możliwość zlikwidowania i przeniesienia istniejącej napowietrznej instalacji elektrycznej (Istniejąca instalacja obejmuje zewnętrzne przyłącze od słupa energetycznego do złącza kablowego na ścianie obiektu sklepowego)



- ✓ Przeniesienie instalacji napowietrznej w przewód podziemny w arocie (na niebiesko), skrzynia złącza kablowego wraz z przestawieniem słupa.

✓ DANE:

- o zdjęcie linii napowietrznej długość 80m,
- o wykopanie i przestawienie za magazyn słupa energetycznego ŻN 12,
- o linia elektryczna zasilająca o przekroju nie mniejszym niż istniejącej doprowadzający dł ok 115 m plus zapasy,
- o linia elektryczna do oświetlenia i sterowania bramą 110m,
- o linia niskoprądowa dla kamer i barier ochronnych 110m,

- aroty 50mm i 75 mm dla kamer i elementów barier ochronnych ok 110 m,
 - słup oświetleniowy
- ✓ Instalacje od nowego złącza kablowego do wagi, oświetlenia placów zewnętrznych, kamer oraz kontroli dostępu

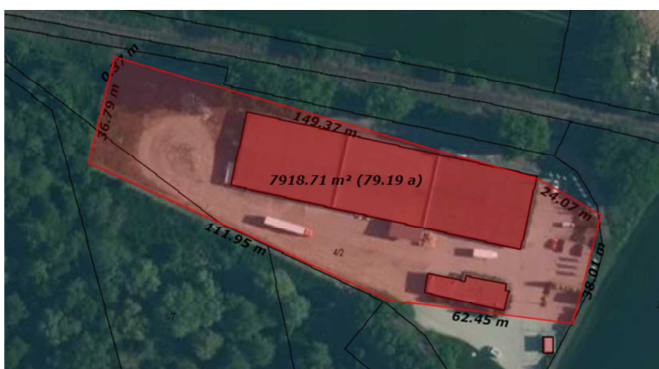


- ✓ **DANE:**
- długość dwóch arotów 50 mm - 250 m
 - ilość słupów oświetleniowych - 5 szt
 - długość instalacji elektrycznej do wagi ok 70 m
 - długość instalacji elektrycznej do oświetlenia zewnętrznego - ok 250 m bez zapasów i pętli
 - długość instalacji niskoprądowych wynika w zależności od ilości punktów - każda kamera i każdy punkt instalacji to linia od serwera do punktu

8. Kanalizacja Deszczowa:



- ✓ Punkty A i B są studzienkami, gdzie należy uwzględnić wysokości, aby spływ wody deszczowej następował prawidłowo, a jednocześnie aby przy przyszłej przebudowie nawierzchni istniejącej można było włączyć istniejącą sieć do studzienki B.
- ✓ Określenie zlewni docelowej dla segmentu 1 i 2 - do 8000m² powierzchni
- ✓ Przebudowywana i budowana kanalizacja deszczowa składa się z trzech segmentów
 - Segment nowy pod planowaną nawierzchnią drogową
 - Segment przebudowywany
 - Segment nowy na granicy nowych parkingów



Segment 1 - studzienki oznaczone A i C z jednostronnym zasilaniem bocznym, kratki ściekowe najazdowe pod nacisk 40 ton . Instalację należy doprowadzić do krawędzi istniejącej kostki.

Długość instalacji ok. 125,0 m

Segment 2 - (segment warunkowy) wymiana istniejących instalacji (prace drogowe w osobnych obliczeniach) i ułożenie nowych instalacji z wyprowadzeniem spadków, aby instalacja odprowadzała wodę do segmentu 1. Segment ten może być wyłączony z bieżącego wykonania.

Długość instalacji ok. $32+4*8$ m= 68 m

Segment 3 - wprowadzenie nowej kratki ściekowej dla wód powierzchniowych i odprowadzenie wód rury spustowej biura



Długość instalacji około – 50,0 m

Łączna długość instalacji :

1 – 125 m

2 – 68 m

3 – 50 m

Łącznie – 245 m instalacji

Przebudowa - 4 studzienek

Wykonanie - 5 nowych studzienek z kratkami ściekowymi

9. Waga – demontaż i zasypanie

- ✓ Demontaż i odwiezienie na wskazane miejsce 28 szt. płyt prefabrykowanych żelbetowych
- ✓ Gdy zajdzie konieczność zełzłomowanie podziemnych konstrukcji stalowych wagi zasypanie otworów i przygotowanie podłoża pod drogę
- ✓ Wykonanie betonowej nawierzchni drogowej o nacisku osi 10 ton

Orientacyjna kubatura prac:

Powierzchnia $14,05*3,05 + 0,9*11,0$

Głębokość 2,20 m

Kubatura 116,06 m³



A= 0,90 m

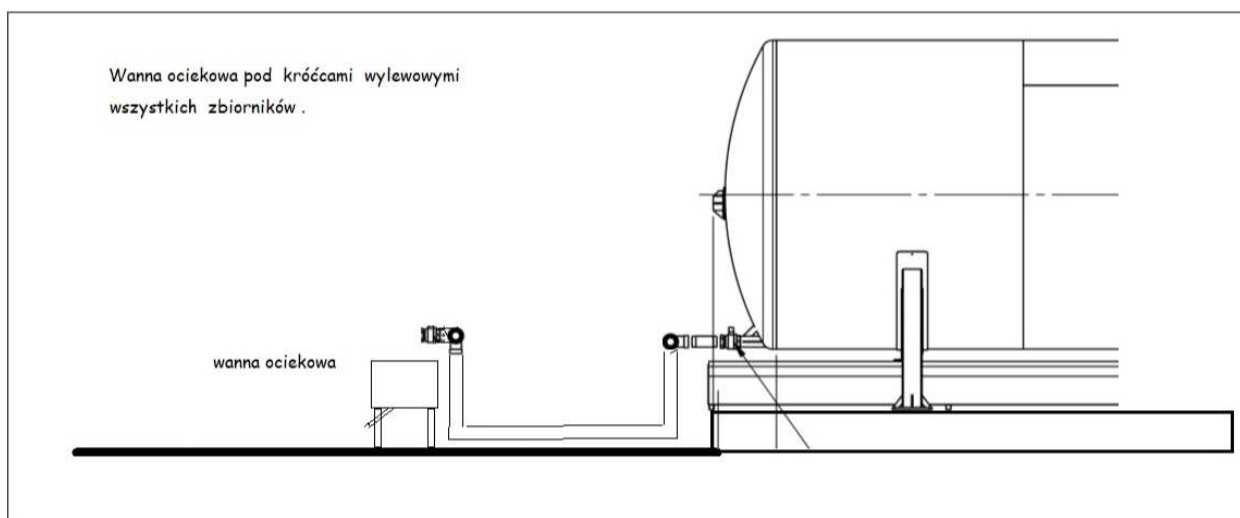
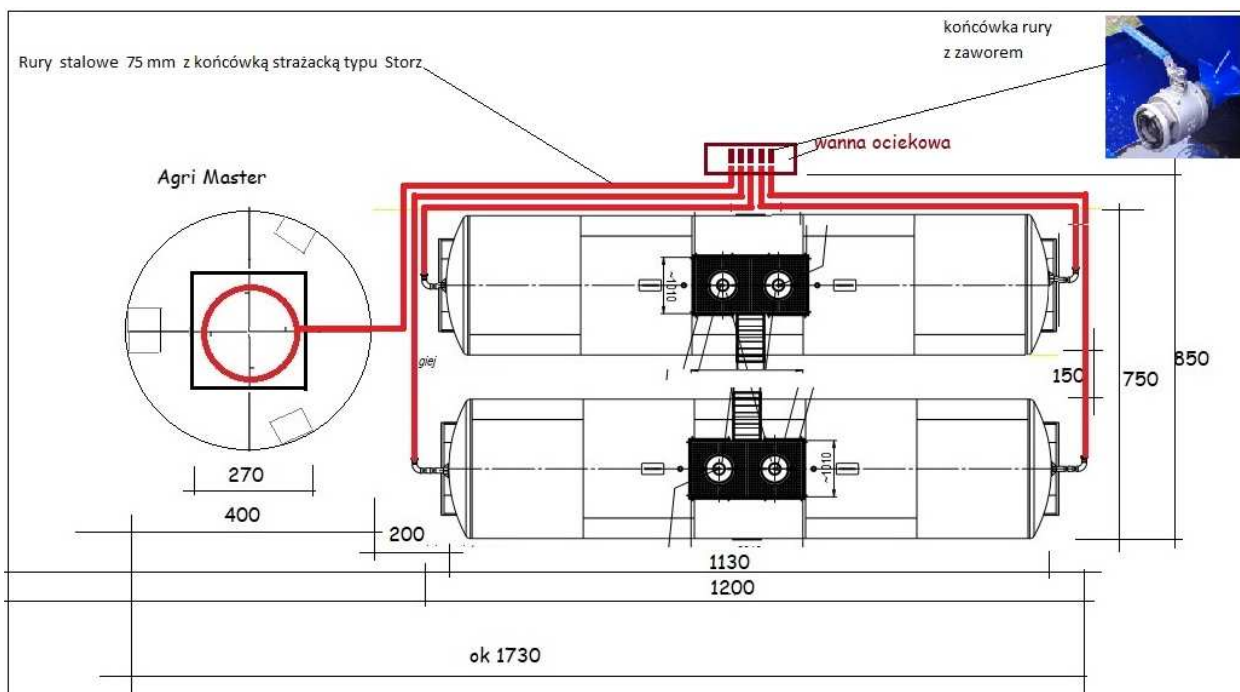
B= 11,00 m

C= 3,05 m

D= 14,05 m

głębokość – 2,20 m

Pomiary należy zweryfikować na miejscu



11. Ogrodzenie:

- ✓ Rozebranie ogrodzenia na granicy działki i robót drogowych około 70 mb.

Część ogrodzenia ma podmurówkę betonową szerokości 20 cm. Pola ogrodzenia – słupek co 2,2m przęsło z kształtowników wysokości 1,4 m. Długość ogrodzenia z bramą około 25 m. Pozostała część to ogrodzenie siatkowe na słupkach stalowych

