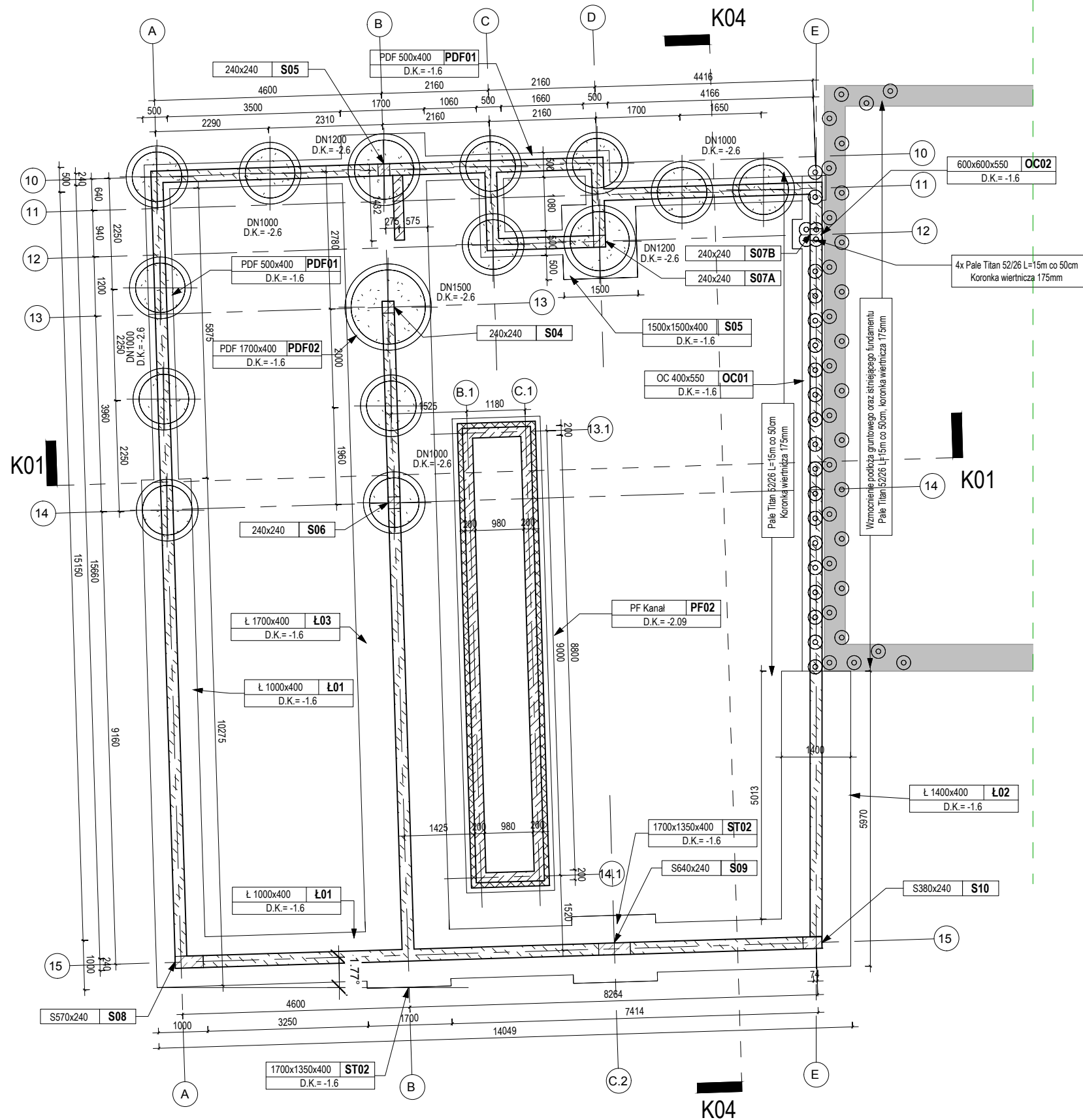
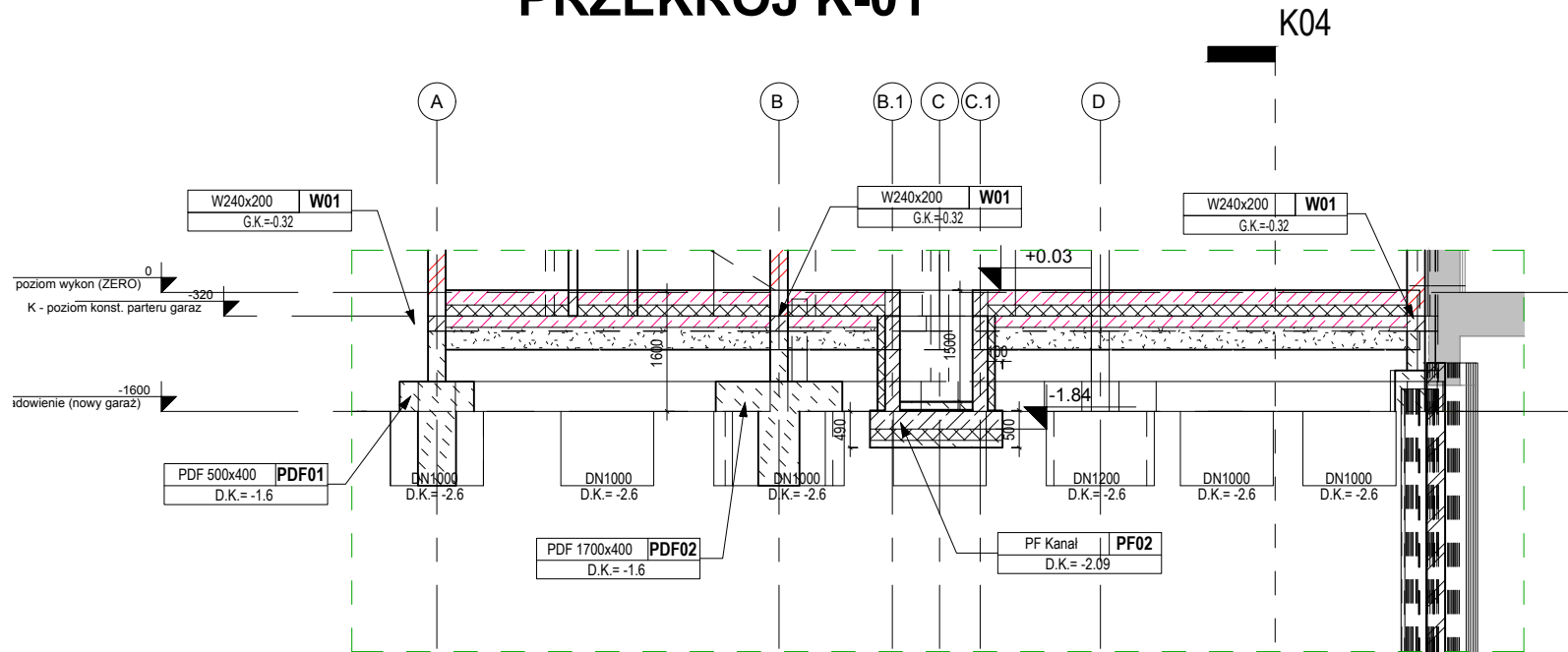


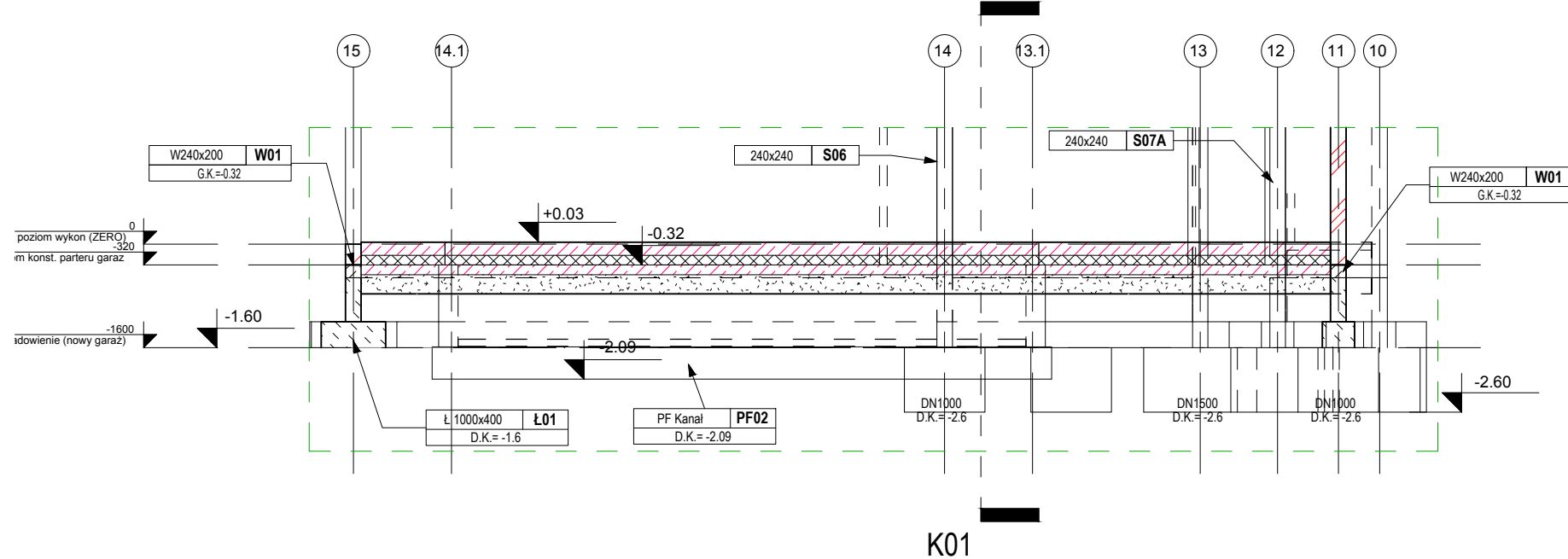
ETAP 1 - RZUT FUNDAMENTÓW



PRZEKRÓJ K-01



PRZEKRÓJ K-04



UWAGI OGÓLNE

1. PROJEKT KONSTRUKCJI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI, OPISEM TECHNICZNYM ORAZ WSZYSTKIMI OPRACOWANIAM, KTÓRE WCHODZĄ W SKŁAD DOKUMENTACJI A WSZELKIE BRAKUJĄCE INFORMACJE WYMIAROWE I ILOŚCIOWE NALEŻY UZYSKAĆ Z PODKŁADÓW ELEKTRONICZNYCH DOKUMENTACJI ORAZ WIZJI LOKALNEJ.
2. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT, WYKONAWCA ZAPOZNA SIĘ Z DOKUMENTACJĄ, OCENI JEJ CZYTELNOŚĆ, SPÓJNOŚĆ (DOKUMENTACJA ROZUMIANA JEST JAKO CAŁOŚĆ : OPIS TECHNICZNY, CZĘŚĆ RYSUNKOWA, WSZYSTKIE OPRACOWANIA BRANŻOWE POWIĄZANE Z ROBOTAMI), JEJ WZAJEMNE SKOORDYNOWANIE, A O WSZELKICH ZAUFANYCH UWAGACH POWIADOMI NADZÓR AUTORSKI. NIE WOLNO ROZPOCZYNAĆ ŻADNYCH PRAC PRZED ZAPOZNANIEM SIĘ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI (OPIS, RYSUNKI, OPRACOWANIA BRANŻOWE POWIĄZANE Z ROBOTAMI). ZGŁOSZENIE ROZBIEZNOŚCI W TRAKCIE LUB PO WYKONANIU ELEMENTU NIE BĘDZIE UZNAWANE JAKO WPŁYWAJĄCE NA KOSZT I TERMIN REALIZACJI.
3. DANE, WYMAGANIA I ILOŚCI WYSZCZEGÓLNIONE W CHOĆBY JEDNYM DOKUMENCIE STANOWIĄCYM CZĘŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ SĄ OBOWIĄZUJĄCE DLA WYKONAWCY, TAK JAKBY BYŁY W CAŁEJ DOKUMENTACJI. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY JE WYKONAĆ A ROZBIEZNOŚCI NIE STANOWIĄ PODSTAW DO DODATKOWEGO WYNAGRODZENIA.

4. WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO WYKONANIA NA WŁASNY KOSZT PRAC ZABEZPIEZAJĄCYCH I NAPRAW WYNIKAJĄCYCH Z USZKODZEŃ ISTNIEJĄCEJ SUBSTANCJI BUDOWLANEJ I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
5. ROBOTY NALEŻY PROWADZIĆ Z ZACHOWANIEM OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW BHP MAJĄC PRZEDŁE WSZYSTKIM NA WZGLĘDZIE BEZPIECZEŃSTWO LUDZI I KONSTRUKCJI, A TAM GDZIE JEST TO POTRZEBNE NALEŻY WPROWADZIĆ DODATKOWE ZABEZPIECZENIA I UMOCNIENIA NA KOSZT WYKONAWCY.
6. W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA PRZEZ WYKONAWCĘ PRODUKTÓW I ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH, OBOWIĄZUJE PEŁNA TECHNOLOGIA WYKONANIA ROBÓT I ZASTOSOWANIA PRODUKTÓW PRZEWIDZIANA PRZEZ PRODUCENTA W POROZUMIENIU Z PROJEKTEM, INSPEKTOREM NADZORU.
7. ZA WSZELKIE ZMIANY WPROWADZONE DO PROJEKTU NA ETAPIE REALIZACJI BEZ WIEDZY I ZGODY PROJEKTANTA, PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ PONOSI WYKONAWCA. NIEZGODNOŚCI TE NIE STANOWIĄ PODSTAW DO ROZSZCZEŃ WOBEC PROJEKTANTA.

ETAP 1 - UWAGI KONSTRUKCYJNE - CZĘŚĆ PODZIEMNA BUDYNKU

BETON C25/30, OTULINA 50mm
STAŁ ZBROJENIOWA RB500W (A-IIIIN)
KLASA KONSTRUKCJI S4
KLASA EKSPLOZYZYJCJI XC2

ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW

1. ISTNIEJĄCE FUNDAMENTY ŚCIAN SZCZYTOWYCH NALEŻY ZABEZPIECZYĆ POPRZEC WYKONANIE POD NIMI MIKROPALI INIEKCYJNYCH TITAN S2/26.
2. WZMOCNIENIE NALEŻY WYKONAĆ PRZED USUNIĘCIEM CZĘŚCI PODZIEMNEJ BUDYNKÓW PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI. DOPUSZCZA SIĘ WYKONANIE PALOWANIA W INNEJ TECHNOLOGII (WYKONAWCA SPORZĄDZI SZCZEGÓŁOWY PROJEKT TECHNOLOGICZNO-WYKONAWCZY, KTÓRY UZGODNIENIU Z PROJEKTEM KONSTRUKCJI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC).
3. OPIS ZAŁOŻONEJ TECHNOLOGII PRZEDSTAWIONO W OPISIE TECHNICZNYM PROJEKTU.

ROBOTY ZIEMNE

1. W OBSZARZE GŁĘBOKIEGO ZAŁĘGANIA WARSTWY NOŚNEJ, PRZYJĘTO POSADOWIENIE POŚREDNIE (NA MIKROPALACH INIEKCYJNYCH I STUDIACH FUNDAMENTOWYCH).
2. PRZY UZUPEŁNIANIU GRUNTEM NASYPOWYM NA GRUNCIE RODZIMYM SPOISTYM NALEŻY ZASTOSOWAĆ GEOWŁÓKNINĘ SEPARACYJNĄ O GRAMATURZE MIN 250 g/m². W PRZYPADKU UŻYCIA JAKO GRUNTU ZASYPOWEGO KRUSZYWA OSTRĘGO NALEŻY PIERWSZĄ WARSTWĘ WYKONAĆ Z POSPÓŁKI O GRUBOŚCI MIN 15cm.
3. ZAGĘSZCZENIE WYKONAĆ MECHANICZNIE WARSTWAMI O GRUBOŚCI DO 25cm. WSKAŹNIK ZAGĘSZCZENIA (I_z ≥ 0.99) SPRAWDZAĆ SYSTEMATYCZNIE CO MAKSYMALNIE DRUGĄ ZAGĘSZCZANĄ WARSTWĘ ORAZ WARSTWĘ OSTATNIA.
4. STOSOWAĆ GRUNTY O DUŻYM WSKAŹNIKU JEDNORODNOŚCI UZIARNIENIA Cu_u ≤ 5.
5. NA GRUNTACH SPOISTYCH WYKONAĆ WARSTWĘ ZABEZPIEZAJĄCĄ DNO WYKOPIU Z BETONU PODKŁADOWEGO O GRUBOŚCI MIN 10 cm LUB STABILIZACJĘ GRUNTU.
6. NALEŻY KONTROLOWAĆ ZAŁĘGANIE WARSTWY NOŚNEJ PRZY WYKONYWANIU ROBÓT ZIEMNYCH.
7. W PRZYPADKU STWIERDZENIA WYSTĘPOWANIA GRUNTÓW INNYCH NIŻ OKREŚLONE W PROJEKCIE ORAZ OPINII GEOTECHNICZNEJ NALEŻY BEZZWŁOCZNIE ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA KONSTRUKCJI I WSTRZYMAĆ ROBOTY BUDOWLANE DO MOMENTU PODJĘCIA DECYZJI CZY PRACE MOGĄ BYĆ PROWADZONE ZGODNIE Z PROJEKTEM.

FUNDAMENTY

1. NALEŻY ZAPEWNIĆ WŁAŚCIWE ODWODNIENIE WYKOPIU (NIE DOPUSZCZA SIĘ ODWODNIANIA Z DWA WYKOPIU, NALEŻY ZASTOSOWAĆ IGŁO FILTRY, BĄDŹ RÓWNOWAGNE ROZWIĄZANIA). NIE DOPUSZCZA SIĘ PRACY SPRZĘTU CIĘŻKIEGO W WYKOPIE PO DOJŚCIU DO POZIOMU POSADOWIENIA ORAZ PO WYKONANIU (ZAŁĘCZENIE) EWENTUALNEJ WARSTWY ZABEZPIEZAJĄCEJ Z BETONU PODKŁADOWEGO.

2. FUNDAMENTY WYKONAĆ NA WARSTWIE BETONU PODKŁADOWEGO O GRUBOŚCI MIN 10cm.
3. NIE DOPUSZCZAĆ DO PRZEMARZNIĘCIA GRUNTU POD FUNDAMENTAMI. ZASYPKĘ ZAGĘŚCIC MECHANICZNIE WARSTWAMI NIE GRUBSZYMI NIŻ 25cm.
4. KONTROLOWAĆ WSKAŹNIK ZAGĘSZCZENIA CO MAKSYMALNIE DRUGĄ WARSTWĘ, JEDNAK NIE WIĘCEJ NIŻ CO 50cm, I_z ≥ 0.99.
5. NALEŻY ZASTOSOWAĆ DRENAŻ LUB UKSZTAŁTOWAĆ WARSTWĘ NIEPRZEPUSZCZALNĄ W SPADKU 1% W KIERUNKU JEZIORA.
6. ŚCIANY PRZYZIEMIA ZAPROJEKTOWANO Z BŁOCKÓW BETONOWYCH O KLASIE BETONU B20 NA ZAPRAWIE ZWYKŁEJ MARKI M20.
7. NALEŻY WYKONAĆ IZOLACJĘ P-WŁGOCIOWĄ POZIOMĄ Z DWÓCH WARSTW PAPY NA LEPKU (DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE TYLKO PAPY NA OSNOWIE Z WŁÓKNA).
8. ŚCIANY FUNDAMENTOWE ZWIĘŻCZONE WIĘCEM ŻELBETOWYM O PRZEKROJU 24x20 cm.
9. WYKOPI ZASYPAĆ GRUNTEM ŁATWO WYBIERALNYM (ŻWIR, POSPÓŁKA) DO POZIOMU 0.00 - ETAP 1 NIE OBEJMUJE WYKONANIA IZOLACJI TERMICZNEJ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH. TE NALEŻY WYKONAĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM WZNOSZENIA ŚCIAN PATERU PROJEKTOWANEGO GARAŻU (ETAP).
10. PRZY WYKORZYSTANIU ZASYPANEGO PRZYZIEMIA JAKO DROGI TRANSPORTOWEJ NALEŻY GÓRNĄ WARSTWĘ WYSYPAC TŁUCZNIEM A W MIEJSCACH PRZEJAZDU NAD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI ZASTOSOWAĆ TYMCZASOWE PŁYTY JEZDNE ZABEZPIEZAJĄCE PRZED USZKODZENIEM WYKONANEGO FUNDAMENTU.
11. NALEŻY WYKONAĆ ZABEZPIECZENIE STARTOWE SŁUPÓW ORAZ TRZPIENI.

STUDIUM FUNDAMENTOWE

1. STUDIUM FUNDAMENTOWE PREFABRYKOWANE Z KREGÓW BETONOWYCH NALEŻY ZAŁĘBIĆ DO POZIOMU WARSTWY NOŚNYCH GRUNTU. W PROJEKCIE ZAŁOŻONO STAŁY POZIOM SPODU STUDIUM NA RZEDNEJ -2.600 (t.j. 104.65 m n.p.m.).
2. W PRZYPADKU STWIERDZENIA W MIEJSCU ZAŁĘBIANIA STUDIUM, ŻE GRUNT NOŚNY ZNAJDUJE SIĘ NA INNYM POZIOMIE, GŁĘBOKOŚĆ STUDIUM NALEŻY SKORYGOWAĆ W UZGODNIENIU Z PROJEKTEM. BADANIA MUSZĄ BYĆ PRZEPROWADZONE PRZEZ UPRAWNIÖNIEGO GEOTECHNIKA (GEOLOGA).

PRZEBICIA

PRZEBICIA WE WSZYSTKICH ŚCIANACH FUNDAMENTOWYCH POD PRZYŁĄCZA ORAZ INSTALACJE WEWNĘTRZNE WYKONAĆ W SZCZELNYCH KOLNIERZACH ZAPOBIEGAJĄCYCH PRZEDOSTAWIANIU SIĘ WODY GRUNTOWEJ I OPADOWEJ. W PRZYPADKU PRZEJŚCIA INSTALACJI POD FUNDAMENTEM NALEŻY FUNDAMENT DOZBROIC.

ETAP 1 OBEJMUJE WYKONANIE PALI INIEKCYJNYCH I STUDIUM FUNDAMENTOWYCH NOWEGO GARAŻU WRAZ Z CZĘŚCIOWYM ZABEZPIECZENIEM I WZMOCNIENIEM FUNDAMENTÓW ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OD STRONY NOWEGO GARAŻU.

KONSTRUKCJA:	PROJEKTANT:	dr inż. Radosław Tatko	nr upr. 130/DOŚ/04	BRANŻA:	KONSTRUKCYJNA
	SPRAWDZAJĄCY:	dr inż. Maciej Orzechowski	nr upr. DOŚ/0091/PWBKb/18	STADIUM:	PW
INWESTOR:	Gmina Trzemeszno				
OBIEKT:	adres: ul. Generała Henryka Dąbrowskiego 2, 62-240 Trzemeszno Rozbudowa remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Trzemesznie wraz z zagospodarowaniem przyległego terenu nad jez. Kościelnym, jako Gminne Centrum Ratownicze z miejscem wyczekiwania Zespołu Ratownictwa Medycznego. dz. nr 173/3, 183, 104, 99; obręb 0004, jedn. ewidencyjna 300309_4, ul. Tumsk, 62-240 Trzemeszno				
TYTUŁ RYSUNKU:	Etap 1 - Rzut fundamentów	DATA:	05.2019	SKALA:	1 : 100
		NR RYSUNKU:	K-1-00		

Skala: 1:100
60-548 Włocławek, 40-00000000
REGON: 302407268
NIP: 445 791 300 290

SMOK
GRUPA
PROJEKTOWA

