TU1p TERENY UTWARDZONE (nowoprojektowane chodniki)

Nawierzchnia dla ruchu pieszego– obmiar: 142,55m²

warstwa ścieralna z kostki betonowej	6,0cm
kliniec frakcji 0–8mm	3,0cm
tłuczeń frakcji 0–31mm	10,0cm
piasek zagęszczony	10,0cm
grunt rodzimy	

OBMIAR OBRZEŻY DLA NOWOPROJEKTOWANYCH CHODNIKÓW:
- obrzeże chodnikowe (6x25x100cm): 65,13mb
- palisada h=60cm (np.Nosalit 12x18x60cm): 16,38mb
- minipalisada h=40cm, d=11cm: 23,21mb

TU1r TERENY UTWARDZONE (remontowane chodniki w miejsce istniejących betonowych przewidzianych do skucia)

Nawierzchnia dla ruchu pieszego– obmiar: 81,80m²

warstwa ścieralna z kostki betonowej	6,0cm
kliniec frakcji 0–8mm	3,0cm
tłuczeń frakcji 0–31mm	10,0cm
piasek zagęszczony	10,0cm
grunt rodzimy	

OBMIAR OBRZEŻY DLA REMONTOWANYCH CHODNIKÓW:
- obrzeże chodnikowe (6x25x100cm): 136,50mb
- palisada h=60cm (np.Nosalit 12x18x60cm): 3,00mb
- minipalisada h=40cm, d=11cm: 4,50mb

TU2p TERENY UTWARDZONE (nowoprojektowane dojazdy)

samochody o ciężarze całk. nie większym niż 2500kg – obmiar: 392,00m²

warstwa ścieralna z płyty beton. azurowej. 60x40x8cm	8,0cm
podsypka piaskowo–cementowa	3,0cm
podbudowa zasadn. z kruszywa łamanego lub naturalnego stabiliz. mechan. lub tłucznia kamiennego	15,0cm
grunt rodzimy	

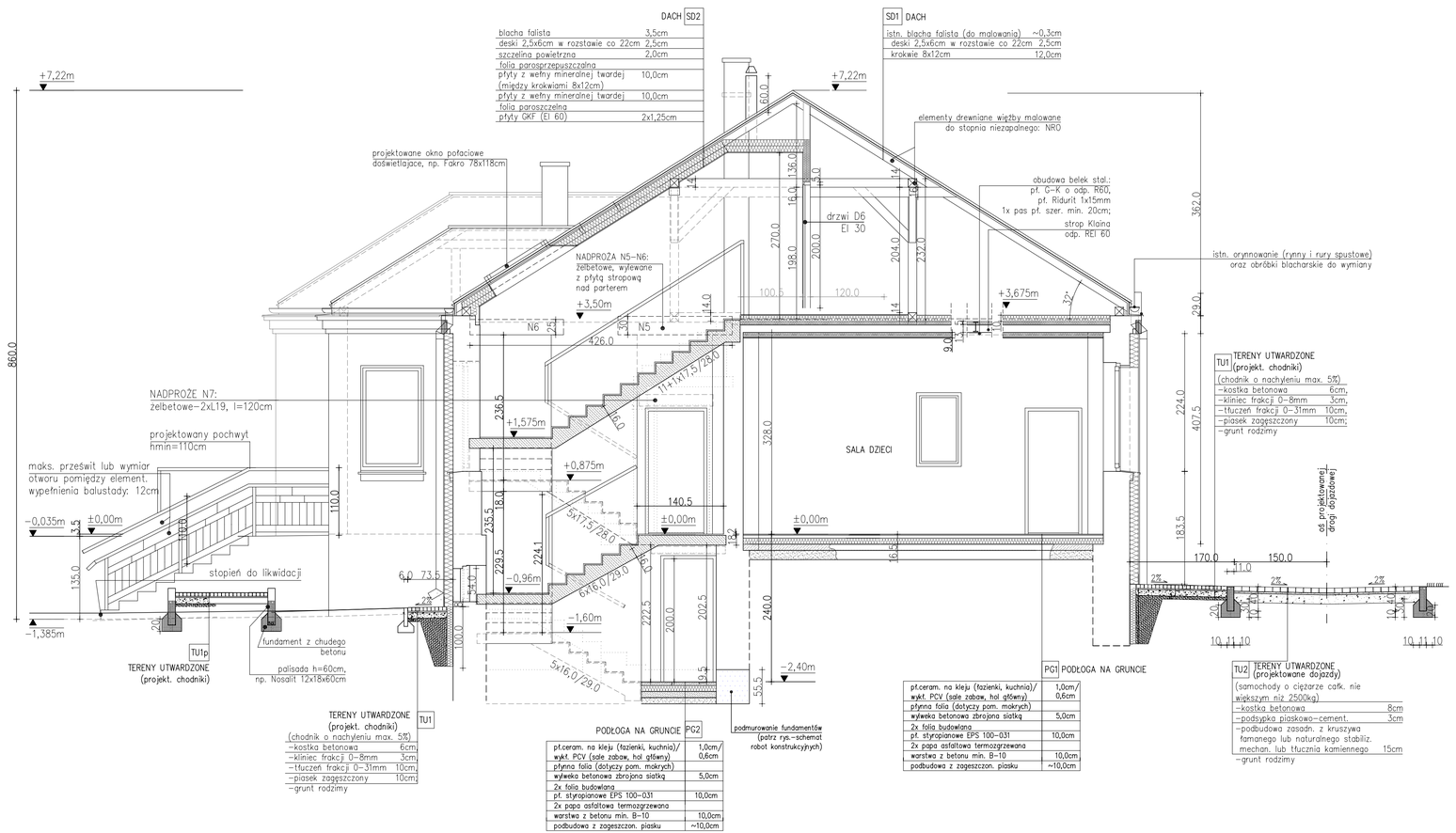
OBMIAR KRAWĘŻNIKÓW DROGOWYCH: 160,50+39,50=200,00mb (15x30x100cm)

TU2r TERENY UTWARDZONE remontowane dojazdy–całk. usunięcie istn. drogi asfaltowej

samochody o ciężarze całk. nie większym niż 2500kg – obmiar: 71,00m²

warstwa ścieralna z płyty beton. azurowej. 60x40x8cm	8,0cm
podsypka piaskowo–cementowa	3,0cm
podbudowa zasadn. z kruszywa łamanego lub naturalnego stabiliz. mechan. lub tłucznia kamiennego	15,0cm
grunt rodzimy	

OBMIAR KRAWĘŻNIKÓW DROGOWYCH: 40,00mb (15x30x100cm)



POWIERZCHNIA PODŁOGI NA STRYCHU:
–do docieplenia płytami z wełny mineralnej (z przewiązaniem spoin) dla:

Str2g STROPU NAD PARTEREM – 241,19m²

Str2b STROPU NAD PARTEREM – 67,24m²

–do wyłożenia płytami z blachy ryflowanej: gr. 1,5mm: 3,125m²x 26szt =81,25m² (płyty kładzione bezpośrednio na płytach z wełny mineralnej – zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych)

Zalecenia przy podbijaniu fundamentów:
(w przypadku stwierdzenia niedostatecznej głębokości ścian fundamentowych przy pogłębianiu posadzek)

Wykop i deskowanie:
Ławy fundamentowe dzielić na jednometrowe odcinki (można je oznaczyć np. białą kredą na ścianach fundamentowych). Równocześnie podbijać co czwarty odcinek.
Pojedynczy wykop dzielić na długość 100 cm przy szerokości około 60–70 cm.
Wykop winien mieć odpowiednio wyprofilowane skarpy, których pochylenie dostosować do głębokości wykopu i rodzaju gruntu. Wykonanego wykopu nie należy zostawiać na następny dzień ze względu na zagrożenie deszczem.
Po wykonaniu odcinkowych wykopów (zabezpieczyć skarpy przed osuwaniem) na starannie wyrównanym dnie wykopu ustawić drobnowymiarowe deskowanie systemowe. Wierzch deskowania wykonać na poziomie 40 cm powyżej dna wykopu, od góry zostawiając pustą przestrzeń wysokości 10 cm.
Analogicznie wykonać w pozostałych wybranych odcinkach.

Betonowanie:
Przed podbiciem spód starej ławy dokładnie oczyścić z kurzu i resztek ziemi. Świeżo ułożoną mieszankę należy chronić przed uderzeniami i odkształceniami przez co najmniej 36 godzin przy temperaturze powietrza +10°C. Przy niższej temperaturze czas ten się nieco wydłuża.
Gdy temperatura powietrza spadnie poniżej +5°C nie planować podbijania.

Izolacja
Po związaniu mieszanki betonowej na wierzchu nowej ławy położyć izolację przeciwwilgociową.

Sposobów wykonania:
1. Izolację podbitej ławy z emulsji gruntującej, np. Eurolan 3K i elastycznej masy bitumicznej np. Superflex–10.
2. Pozostałą 10–centymetrową przestrzeń pomiędzy spodem starego fundamentu a izolacją przeciwwilgociową wypełnić szczelnie ubitym, zgstoplastycznym betonem klasy C 12/15.
3. Po ułożeniu betonu pod starą ławą na izolacji ustawić kolejne deskowanie i wykonać ok. 10–centymetrową podsadzkę.
4. Nowy szalunek wypełnić zgstoplastycznym betonem C 12/15, tym samym co pod ścianą. Mieszankę zagęszczono od góry.
5. Poziomą izolację połączyć z wykonaną wzdłuż zewnętrznego obrysu budynku izolacją pionową.

Zasypanie nowej ławy
Po stwardnieniu betonu wykop zasypać do wysokości izolacji poziomej, tak by nie zalewała go woda opadowa. Czynność wykonać warstwami o grubości około 20 cm, a każdą warstwę dokładnie ubić. Dopiero wtedy przystąpić do odkopywania i podbijania odcinków.

Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
W przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do wymiarów na budowie zachowując zasady zawarte w projekcie lub kontaktować się z projektantem.

studio ego
studio architektury "ego"
nalewajka krzysztof
42–202 Częstochowa
ul. Ogrodowa 15/8
kom.: 691 718 818
NIP: 949–096–59–84
e–mail: studio_ego@wp.pl

UZGODNIENIA, UWAGI, LEGENDA:
1. – ściany istniejące
2. – ściany, elementy projektowane
3. – ściany, elementy do usunięcia
4. – podmurowania fundamentów
5. – szczegóły nie ujęte w niniejszej dokumentacji zawarte w odrębnych opracowaniach branżowych;
6. – montaż ogniochronnych płyt systemowych ściśle wg wskazań wybranego producenta i uzyskanej aprobaty technicznej

– nadproża przy spocznikach kl. schodowej zaprojektowane jako wylewane razem z płytą podestu; zbrojone stalą 34GS, pręty podłużne i stal StO na zbrojenie poprzeczne;
– nadproże N01 o przekroju 25x30cm zbroić dołem 4–ma prętami d12mm, i dwoma prętami d12 górą; strzemiona z prętów d6mm, co 20cm na całej długości nadproża;
– nadproże N02 o przekroju 41x30cm zbroić dołem 4–ma prętami d12mm, i dwoma prętami d12 górą; strzemiona z prętów d6mm, co 20cm na całej długości nadproża;
– nadproża N5 i N6 o przekroju 20x30cm (N5) i 20x25cm (N6) zbroić dołem 4–ma prętami d12mm, i dwoma prętami d12 górą; strzemiona z prętów d6mm, co 20cm na całej długości nadproża;
– pozostałe nadproża nad poszerzanymi lub wykonywanymi otworami zgodnie z częścią rysunkową opracowania;
– schody wewnętrzne–wylewane (bet. B20), grubość płyty 16cm; zbrojenie z prętów ze stali 34GS, d12mm co 12cm, pręty rozdzielcze z druty d6mm.

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:
Przebudowa pomieszczeń przedszkola w Pile Pierwszej nr4 celem dostosowania budynku do obecnych wymogów.

ADRES:
42–134 Truskolasy, Pita Pierwsza nr 4
(nr ewid. działki 88, obręb Pita I, k.m.2)

INWESTOR:
Gmina Wręczyca Wielka
ADRES:
42–130 Wręczyca Wielka,
ul. Sienkiewicza 1

TYTUŁ RYSUNKU:
PRZEKRÓJ "A–A"

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof Nalewajka	NR UPRAWNIEŃ: AG.II.4/A2/7131/132/02	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Małgorzata Gołąbek	NR UPRAWNIEŃ: UAN–VIII–7342/154/92	PODPIS:
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Paweł Złotorowicz	NR UPRAWNIEŃ: asystent projektanta	PODPIS:
KONSTRUKTOR: inż. Jan Bańka	NR UPRAWNIEŃ: 33/Sz/78	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Stanisław Kret	NR UPRAWNIEŃ: UAN–VIII–7342/199/94	PODPIS:
SKALA: 1:50	BRANŻA: budowlana (architektura+konstrukcja)	NR RYS.: 6.
DATA: grudzień 2014	FAZA: projekt budowlany	