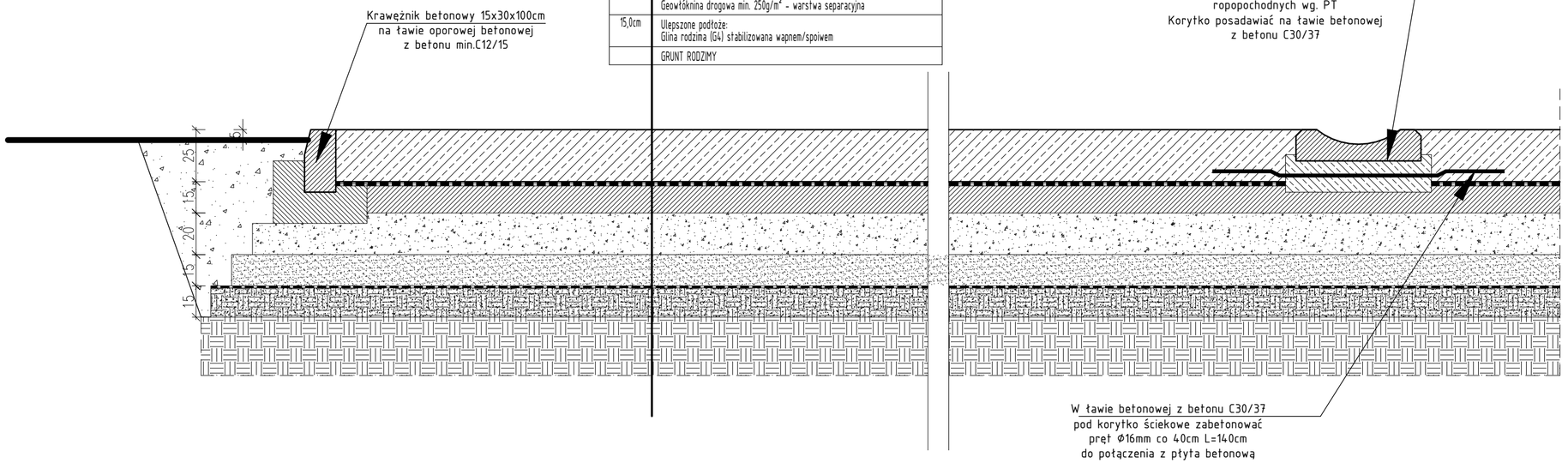
PRZEKRÓJ - UTWARDZENIE NAWIERZCHNIA BETONOWA SKALA 1:20

KP	WYKOŃCZENIE NAWIERZCHNI BETONOWEJ: Beton szczotkowany - powierzchniowo utwardzony impregnatem płynny na bazie krzemianów litu zabezpieczony poprzez impregnację hydrofobową chroniąca przed wnikaniem wody, olejów i soli drogowych
25,0cm	NAWIERZCHNIA - WARSTWA ŚCIERALNA PŁYTA BETONOWA, nacinana w pola max. 6x6m BETON C30/37 W8, XF4 Zbrojenie rozproszone: włókno stalowe typu 60/1 20kg/m^3 Dodatkowo siatka górą i dołem: #8 20/20cm Szczeliny poprzeczne - DYBLE: (w połowie grubości płyty) montowane na koszach podtrzymujących - prostopadle do szczeliny) Pręt gładki - Ø25mm L=60cm, rozstaw co 30cm, w osłonowej rurze (np. PCV/PE) na połowie długości, aby beton nie przywarł do stali Szczeliny podłużne - KOTWY: (w połowie grubości płyty) Pręt żebrowany - Ø16mm L=80cm, rozstaw co 50cm, - prostopadle do szczeliny Dylatacje wykonać na głębokość 1/3 grubości płyty Wypełnienie dylatacji za pomocą sznura dylatacyjnego PE oraz masy poliuretanowej (PU) klasy drogowej
0,4mm	2x FOLIA PE gr. 0,2mm - warstwa poślizgowa
15,0cm	PODBUDOWA ZASADNICZA CHUDY BETON - C12/15
20,0cm	PODBUDOWA POMOCNICZNA Kruszywo łamane niesortowane Ø0-31.5mm (kliniec, tłuczeń) stabilizowane mechanicznie do Is=1,0
15,0cm	PODSYPKA z piasku gruboziarnistego zagęszczona mechanicznie do Is=0,98
	Geowłóknina drogowa min. 250g/m^2 - warstwa separacyjna
15,0cm	Ulepszone podłoże: Glina rodzima (G4) stabilizowana wapnem/spoiwem
	GRUNT RODZIMY



Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem oraz projektami branżowymi (część rysunkowa i opisowa) branży: arch.-konstr., sanitarnej oraz elektrycznej. Wykonawca zobowiązany jest do weryfikacji wszystkich wymiarów na budowie i o ewentualnych rozbieżnościach powinien poinformować projektanta.

Uwagi ogólne:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Prace nalezy realizować wyłącznie w oparciu o projekt techniczny
3. Wszystkie zastosowane materiały muszą odpowiadać Polskim Normom.
4. Wykonawca prac jest zobowiązany zapoznać się z całością dokumentacji projektowej
5. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
6. W przypadku stwierdzenia nieścisłości, błędu lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca przed przystąpieniem do prac powinien wyjaśnić sporne kwestie z Inwestorem i Projektantem.
7. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym.
8. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkleń, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
9. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy równoważne jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie, a także pod warunkiem uzyskania zgody Projektanta.
10. Wprowadzanie rozwiązań zamiennych wobec określonych w dokumentacji jest możliwe po uzyskaniu akceptacji Inwestora i Projektanta
11. Niezależnie od stopnia dokładności dokumentacji projektowej Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego przy uzyskaniu określonych w dokumentacji parametrów.
12. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania na etapie składania oferty.

POZIOM +/- 0,00m=157,60 m n.p.m

BSProject
Design And Construction
ul. Stoneczna 5, 21-500 Styrzyniec
tel. 661 833 557 e-mail: BSProject@onet.eu

NAZWA OPRACOWANIA	**BUDOWA ZASIEKÓW NA MATERIAŁY SYPKIE Z ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH BETONOWYCH WRAZ Z UTWARDZENIEM TERENU ORAZ BUDOWA 6 SZCZELNYCH ZBIORNIKÓW NA WODY OPADOWE Z TERENÓW UTWARDZONYCH /wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i komunikacyjną/**	
NAZWA ZADANIA	**Płaszczyzna utwardzona jako obiekt dual-use na potrzeby Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej, TARCZA WSCHÓD wraz z infrastruktura techniczną i komunikacyjną (utwardzenie terenu, odwodnienie placów utwardzonych, oświetlenie oraz monitoring działki)**	
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT TECHNICZNY	SKALA 1:20
LOKALIZACJA INWESTYCJI	ul. Wiejska 3, 08-200 Łosice działka nr geod. 177/1 Jedn. ewiden.: 141002_4 Łosice Obręb: 0001 Łosice	DATA Lipiec 2026
INWESTOR	Powiat Łosicki ul. Narutowicza 6 08-200 Łosice	
TYTUŁ RYSUNKU	**PRZEKRÓJ - UTWARDZENIE NAWIERZCHNIA BETONOWA**	
PROJEKTANT konstrukcja	**mgr inż. Bartlomiej Szerment** upr. nr LUB/0219/PBKb/23 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
SPRAWDZAJĄCY konstrukcja	**mgr inż. Marcin Marks** upr. nr LUB/0119/PWOK/07 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
BRANŻA	**KONSTRUKCJA**	**Nr rysunku KD1**

Opracowanie chronione prawem autorskim zgodnie z ustawą Dz.U. nr 24 poz. 83, z dnia 23 lutego1994r.