



<b>Ns</b> Biegi schodowe z kostki, spoczniki, chodniki		<b>Nd</b> Nawierzchnia drogowa	
- kostka betonowa 8cm	8,0	- kostka betonowa 8cm	8,0
- podsypka cem. piaskowa 4:1	18,0	- podsypka cementowo piaskowa	5,0
- piasek kopany	15,0	- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5	15,0
		- podłoże naturalne (nasyp) G1	
<b>Nsb</b> Bieg schodów wejściowych		<b>Nu</b> Uzupełnienia nawierzchni obciążenie dla ruchu pieszego	
- stopień betonowy blokowy 40x15cm na zaprawie klejowej mrozoodp.	15,0	- kostka lub płyta beton.	6,0
- półsuchy beton C12/15	15,0	- podsypka cementowo piaskowa	5,0
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5	15,0	- podłoże naturalne (nasyp) G1	
- podłoże naturalne (nasyp) G1			

<b>P1</b> Posadzka na gruncie hol wejściowy	1,5
- warstwa posadzkowa	6,0
- istniejąca konstrukcja stropu po od-czyszczeniu i robotach naprawczych	8,0
- folia PE	7,0
- izolacja termiczna λ=0,036 styropian dach-podłoga	14,0
- lekki beton zatarty na gładko	0,5
- izolacja wodochronna na wyrów-nanej powierzchni, wyinięta na ścianę	
- istniejąca 2x papa na lepiku	
- istniejący podkład z gruzu	
- zalanego cementem z piaskiem	

<b>P2</b> Strop nad piwnicą (magazyn)	1,5
- istniejąca warstwa posadzkowa	6,0
- istniejąca konstrukcja stropu po od-czyszczeniu i robotach naprawczych	8,0
- izolacja termiczna λ=0,02	7,0
- płyty PUR (rezolowe)	12,0
- izolacja termiczna λ=0,036	0,5
- tynk cienkowarstwowy w systemie dociepleń ETICS na podłożu z za-prawy klejowej zbrojonej	

<b>P3</b> Strop nad piwnicą (kotłownia)	1,5
- istniejąca posadzka widowni	6,0
- istniejąca konstrukcja widowni (stropo żelbetowy) po odczyszczeniu i robotach naprawczych	8,0
- izolacja termiczna λ=0,036	12,0
- tynk cienkowarstwowy w systemie dociepleń ETICS na podłożu z za-prawy klejowej zbrojonej	0,5

<b>Sf</b> Ściana fundamentowa	0,5
- 2x izolacja bitumiczna powłokowa	15,0
- zaprawa klejowa zbrojona w systemie ETICS	2,0
- izolacja termiczna λ=0,036	15,0
- płyty XPS klejone na lepik	2,0
- 2x izolacja bitumiczna powłokowa	
- tynk mineralny wzmacniający zatarty na gładko i zagruntowany	
- istniejący tynk wewnętrzny	

<b>S1</b> Ściana nadziemna	0,5
- tynk cienkowarstwowy w systemie dociepleń ETICS na podłożu z za-prawy klejowej zbrojonej	15,0
- izolacja termiczna λ=0,036	15,0
- styropian fasada lub wełna min.	2,0
- istniejący mur wraz z tynkiem po czynnościach naprawczych i wzmacniających	
- istniejący tynk wewnętrzny	

<b>S2</b> Ściana cokolowa	0,5
- tynk cienkowarstwowy cokolowy	15,0
- zaprawa klejowa zbrojona w systemie ETICS	2,0
- izolacja termiczna λ=0,036	15,0
- tynk mineralny wzmacniający zatarty na gładko	2,0
- istniejący mur po skuci tynku, oraz po czynnościach naprawczych i wzmacniających	
- istniejący tynk wewnętrzny	

<b>D1</b> Stropodach	1,0
- papa termozgrzewalna w układzie dwuwarstwowym	1,0
- izolacja termiczna λ=0,036	20,0
- wełna mineralna twarda	15,0
- istniejąca gładź cementowa po zdjęciu pokrycia i odczyszczeniu	
- istniejąca konstrukcja żelbetowa	
- istniejący tynk po robotach naprawczych i uzupełniających	
- izolacja termiczna λ=0,036	15,0
- styropian fasada	
- tynk cienkowarstwowy w systemie dociepleń ETICS na podłożu z za-prawy klejowej zbrojonej	0,5

<b>D2</b> Stropodach nad wejściem	1,0
- izolacja bezspoinowa w dwóch warstwach z przekładką z siatki, wyfasetowana i wyłożona na ścianę	6,0
- żelbet	5-18
- styropian dach-podłoga λ=0,036	20,0
- wełna mineralna twarda	15,0
- istniejąca gładź cementowa po zdjęciu pokrycia i odczyszczeniu	
- istniejąca konstrukcja żelbetowa	
- istniejący tynk po robotach naprawczych i uzupełniających	
- izolacja termiczna λ=0,036	15,0
- styropian fasada	
- tynk cienkowarstwowy w systemie dociepleń ETICS na podłożu z za-prawy klejowej zbrojonej	0,5

- Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, zaleceniami polskich przepisów budowlanych, norm branżowych, alestów i dopuszczeń do stosowania, oraz zgodnie z technologiami producentów wyrobów i systemów budowlanych zastosowanych w projekcie.  
- Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku ani używać go jako szablonu.  
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.  
- Niniejsza dokumentacja stanowi część opracowania wielobranżowego. Dokumentację wielobranżową należy rozpatrywać jako całość. Nie należy prowadzić robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do pozostałych branż. Ewentualne wątpliwości lub wady koordynacyjne należy przedstawić nadzorcy autorskiemu przed przystąpieniem do wykonywania prac.  
- Wszelkie zmiany w projekcie w tym materiałowe należy konsultować z projektantem danej branży i projektantem prowadzącym.  
- Wszelkie opracowania wykonawcze i warsztatowe należy skonsultować z autorem projektu. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szczegółowe rozwiązania detali.

- ściany istniejące
- wyburzenia
- przemurowania ścian istniejących:
- żelbet
- beton wylewany

Żelbetowe ściany oporowe jak również betonowe ściany konstrukcji schodów zewnętrznych należy wylewać na podewce z chudego betonu z ułożoną izolacją z papy termozgrzewalnej

MATERIAŁY TERMOIZOLACYJNE ŚCIAN

- styropian lub XPS
- wełna mineralna (pasy rozdzielające pomiędzy strefami pożarowymi)

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE!

**ARCHITEKCI**  
**Iwona Gierszewska**  
ul. Kolejowa 29/5 19-400 Olecko tel. 502701254

PROJEKT: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OŚRODKA KULTURY W SEJNACH

ADRES: UL. 1 MAJA 17, 16-500 SEJNYPOL. JOZEF A PIŁSUDSKIEGO 25

INWESTOR: MIASTO SEJNYUL. JOZEF A PIŁSUDSKIEGO 25

BRANŻA: ARCHITEKTURA

PROJEKTANT: mgr inż. arch. I. GIERZEWSKA

DATA: 01/2020

PODPIS: 150

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. C. GIERZEWSKI

DATA: 01/2020

PODPIS: A7

PRZEKRÓJ C-C ; D-D