



P1	PODŁOGA NA GRUNCIE
2.0	WARSTWA WYKONCZENIOWA NA SUCHYM JASTRYCHU DESKA PODŁOGOWA / GRES
2.0	SUCHY JASTRYCH
0,2mm FOLIA PAROIZOLACYJNA NP. ISOVER STOPAIR T104 Sd=100m LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH	
3.0	WELNA MINERALNA SZKLANA O NISKIEJ ŚCIEŚLIWOŚCI CP2 NP. ISOVER TOPT LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH
15.0	WELNA MINERALNA gr 15 cm POMIĘDZY DREWNIANA KONSTRUKCJA λ= 0,035W/mK NP. ISOVER PROFIT MATA LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH
MEMBRANA WYSOKO PAROPRZEPUSZCZALNA NP.ISOVER DRAFTEX-PROFI. Sd=0,015m, LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH	
2.0	DESKOWANIE W GRUBOŚCI BELEK LEGARÓW
PODPODŁOGOWA PRZESTRZEŃ WENTYLOWANA W GRUBOŚCI BELEK LEGARÓW	
- WARSTWA RÓDZIELAJĄCA NP FOLIA POLIETYLENIOWA	
- PŁYTA ŻELBETOWA WG PROJEKTU KONSTRUKCJI BET. WODOSZCZELNY	
3,0mm ELASTYCZNA MINERALNA ZAPRAWA USZCZELNIAJĄCA ODPORNA NA ROZRYWANIE >0,4N/mm2 w temp 23°C WODOSZCZELNOŚĆ 2 BARY NP. SHOMBURG AQUAFIN-2K/M Dwuskładnikowa, elastyczna zaprawa uszczelniająca 25 kg + 10 kg LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH	
- BETON PODKŁADOWY	
ZASYP GRUNTEM ZGODNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCJI	

Sz1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
2.5	DESKA ELEWACYJNA ŚWIERK SKANDYNAWSKI MOCOWANA W UKŁADZIE PIONOWYM/POZIOMYM ZABEZPIECZONA PREPARATEM NIEROZPORZESTRZENIAJĄCYM OGNIA - NRO / DO GRANICY NIEZAPALNOŚCI NP. HÖLZPROF LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH
4.0	ŁĄTY PIONOWE(USZCZELINA WENTYLACYJNA)
WIATROIZOLACJA NP.MEMBRANA WYSOKO - PAROPRZEPUSZCZALNA ISOVER DRAFTEX-PROFI. Sd=0,015m, LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH	
1.25	PŁYTA GIPSOWO-WŁÓKNOWA E130 NP. FERMACELL LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH
1.2	PŁYTA OSB NRO
15.0	WELNA MINERALNA gr 15 cm POMIĘDZY DREWNIANA KONSTRUKCJA λ= 0,035W/mK NP. ISOVER PROFIT MATA LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH
1.2	PŁYTA OSB NRO
0,2mm FOLIA PAROIZOLACYJNA NP. ISOVER STOPAIR T104 Sd=100m LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH	
1.25	PŁYTA GIPSOWO-WŁÓKNOWA E130 NP. FERMACELL LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH

Sz1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
2.5	DESKA ELEWACYJNA ŚWIERK SKANDYNAWSKI MOCOWANA W UKŁADZIE PIONOWYM/POZIOMYM ZABEZPIECZONA PREPARATEM NIEROZPORZESTRZENIAJĄCYM OGNIA - NRO / DO GRANICY NIEZAPALNOŚCI NP. HÖLZPROF LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH
4.0	ŁĄTY PIONOWE(USZCZELINA WENTYLACYJNA)
WIATROIZOLACJA NP.MEMBRANA WYSOKO - PAROPRZEPUSZCZALNA ISOVER DRAFTEX-PROFI. Sd=0,015m, LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH	
1.25	PŁYTA GIPSOWO-WŁÓKNOWA E130 NP. FERMACELL LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH
1.2	PŁYTA OSB NRO
15.0	KONSTRUKCJA DREWNIANA ŚCIANY SŁUPY PIONOWE DREWNIANE 5X15CM W ROZSTAWIE CO 40 cm
1.2	PŁYTA OSB NRO
0,2mm FOLIA PAROIZOLACYJNA NP. ISOVER STOPAIR T104 Sd=100m LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH	
1.25	PŁYTA GIPSOWO-WŁÓKNOWA E130 NP. FERMACELL LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH

D1	DACH
0,7mm POKRYCIE DACHU - BLACHA Z PANELI NA RĄBEK STOJĄCY, NP PRUSZYŃSKI PANEL PD 510 P-N.GR. 0,7mm, KOLOR RAL 9007, WYSOKOŚĆ RĄBKA 25MM, LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH	
4.0	ŁĄTY IMPREGNOWANE 4x7cm
2.5	KONTROLĄTY 2.5x5cm
- WIATROIZOLACJA NP.MEMBRANA WYSOKO - PAROPRZEPUSZCZALNA ISOVER DRAFTEX-PROFI. Sd=0,015m, LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH	
14.0	KROKIEW DACHOWE 6x14cm
PUSTKA POWIETRZNA	

Sw2	ŚCIANA WEWNĘTRZNA W ZABUDOWIE LEKKIEJ
1.25	PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA EI 15 NP. SYSTEM RIGIPS 3.35.01 PŁYTA RIGIPS RIGIDUR H GR. 12,5mm, NA KONSTRUKCJI Z ŁAT DREWNIANYCH
7.5	WELNA MINERALNA (W GRUBOŚCI KONSTRUKCJI DREWNIANEJ) NP. ISOVER AKU-PŁYTA λ= 0,035W/mK LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH
1.25	PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA EI 15 NP. SYSTEM RIGIPS 3.35.01 PŁYTA RIGIPS RIGIDUR H GR. 12,5mm, NA KONSTRUKCJI Z ŁAT DREWNIANYCH

Sw3	ŚCIANA WEWNĘTRZNA W ZABUDOWIE LEKKIEJ
1.25	PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA EI 15 NP. SYSTEM RIGIPS 3.35.01 PŁYTA RIGIPS RIGIDUR H GR. 12,5mm, NA KONSTRUKCJI Z ŁAT DREWNIANYCH
5.0	WELNA MINERALNA (POMIĘDZY KONSTRUKCJĄ DREWNIANA I OSB) NP. ISOVER AKU-PŁYTA λ= 0,035W/mK LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH
1.25	PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA EI 15 NP. SYSTEM RIGIPS 3.35.01 PŁYTA RIGIPS RIGIDUR H GR. 12,5mm, NA KONSTRUKCJI Z ŁAT DREWNIANYCH

S1	SUFIT
1.5	PŁYTA OSB
15.0	BELKA STROPOWA 5x18cm WG PROJKTU KONSTRUKCJI
15.0	WELNA MINERALNA gr 15 cm POMIĘDZY DREWNIANA KONSTRUKCJA λ= 0,035W/mK NP. ISOVER PROFIT MATA LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH
0,2mm FOLIA PAROIZOLACYJNA NP. ISOVER STOPAIR T104 Sd=100m LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH	
5.0	WELNA MINERALNA (POMIĘDZY DREWNIANYM RUSZTEM) NP. ISOVER AKU-PŁYTA λ= 0,035W/mK LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH
2X1,25	SUFIT Z PŁYT GK NA STELAŻU ALUMINIOWYM NP. SYSTEM RIGIPS PRO 4.10.15, PŁYTY RIGIPS FIRE TYP F, MOCOWANIE NA KONSTRUKCJI KRZYŻOWEJ DWUPOZIOMOWEJ Z PROFILU C060, LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH

S2	SUFIT
15.0	WELNA MINERALNA gr 15 cm POMIĘDZY DREWNIANA KONSTRUKCJA λ= 0,035W/mK NP. ISOVER PROFIT MATA LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH
0,2mm FOLIA PAROIZOLACYJNA NP. ISOVER STOPAIR T104 Sd=100m LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH	
5.0	WELNA MINERALNA (POMIĘDZY DREWNIANYM RUSZTEM) NP. ISOVER AKU-PŁYTA λ= 0,035W/mK LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH
1.25	PŁYTA GIPSOWO-WŁÓKNOWA E130 NP. FERMACELL LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH
PŁYTY WYKONCZONE MASĄ SZPACHLOWĄ ORAZ MALOWANE	

UWAGA:
SUFITY PODWIESZANE NALEŻY WOKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTEM ARANŻACJI WNĘTRZ.
UWAGA: W POMIESZCZENIACH MOKRYCH NALEŻY STOSOWAĆ SYSTEM RIGIPS PRO 4.10.15, PŁYTY RIGIPS PRO FIRE+HYDRO TYP DFH2 MOCOWANIE NA KONSTRUKCJI KRZYŻOWEJ DWUPOZIOMOWEJ Z PROFILU C060, LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE NIE GORSZYCH PARAMETRACH
SUFITY PODWIESZANE WYKONCZONE MASĄ SZPACHLOWĄ ORAZ MALOWANE

Sf1	ŚCIANA FUNDAMENTOWA
3.0	COKÓŁ WYKONCZONY PŁYTAMI ELEWACYJNYMI Z WAPIENIA PINCZOWSKIEGO, PŁYTY DŁUGOŚCI 60CM, WYSOKOŚĆ 30CM (SUGEROWANA WYSOKOŚĆ 29CM - DYLATACJA 1CM DO OPASKI ŻWIROWEJ WOKÓŁ BUDYNKU) NA KLEJU GR. 2-3MM
5.0	STYROPIAN XPS NP. AUSTROTHERM XPS TOP 30 LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH + SIATKA
3,0mm	ELASTYCZNA MINERALNA ZAPRAWA USZCZELNIAJĄCA ODPORNA NA ROZRYWANIE >0,4N/MM2 W TEMP 23°C WODOSZCZELNOŚĆ 2 BARY NP. SHOMBURG AQUAFIN-2K/M Dwuskładnikowa, elastyczna zaprawa uszczelniająca 25 kg + 10 kg LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH
- ŚCIANA ŻELBETOWA, BETON WODOSZCZELNY WG PROJ. KONSTRUKCJI	
3,0mm	ELASTYCZNA MINERALNA ZAPRAWA USZCZELNIAJĄCA ODPORNA NA ROZRYWANIE >0,4N/MM2 w temp 23°C WODOSZCZELNOŚĆ 2 BARY NP. SHOMBURG AQUAFIN-2K/M Dwuskładnikowa, elastyczna zaprawa uszczelniająca 25 kg + 10 kg LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH

Sf2	ŚCIANA FUNDAMENTOWA
3,0mm	ELASTYCZNA MINERALNA ZAPRAWA USZCZELNIAJĄCA ODPORNA NA ROZRYWANIE >0,4N/MM2 w temp 23°C WODOSZCZELNOŚĆ 2 BARY NP. SHOMBURG AQUAFIN-2K/M Dwuskładnikowa, elastyczna zaprawa uszczelniająca 25 kg + 10 kg LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH
- ŚCIANA ŻELBETOWA, BETON WODOSZCZELNY WG PROJ. KONSTRUKCJI	
3,0mm	ELASTYCZNA MINERALNA ZAPRAWA USZCZELNIAJĄCA ODPORNA NA ROZRYWANIE >0,4N/MM2 w temp 23°C WODOSZCZELNOŚĆ 2 BARY NP. SHOMBURG AQUAFIN-2K/M Dwuskładnikowa, elastyczna zaprawa uszczelniająca 25 kg + 10 kg LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH
CH1	CHODNIK 1
8.0	KOSTKA BETONOWA
3.0	PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA
15.0	KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE
15.0	WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO SPOIWM HYDRAULICZNYM CO,4/0,5<=2,0MPa

UWAGA:
1. W POMIESZCZENIACH:
01/02, 01/04, 01/05, 01/06, 01/07, 01/08, 01/09
ŚCIANY WYKONCZONE GRESEM 30X60 DO WYSOKOŚCI 200cm, POWYŻEJ ŚCIANY WYKONCZONE MASĄ SZPACHLOWĄ ORAZ MALOWANE
2. W POMIESZCZENIACH:
01/01, 01/03 ŚCIANY ORAZ SUFITY PODWIESZANE WYKONCZONE MASĄ SZPACHLOWĄ ORAZ MALOWANE
3. WSZYSTKIE INSTALACJE PROWADZONE WNIEMKOWO, W PRZESTRZENI POWYŻEJ STROPU NIE PROWADZIMY ŻADNYCH INSTALACJI
4. CAŁA KONSTRUKCJA DREWNIANA WEWNĄTRZ ZABEZPIECZONA PREPARATEM OGNIODROCHNYM DO GRANICY NIEZAPALNOŚCI/ NRO PRZY UŻYCIU LAKIERU PROMADUR LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH
5. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE, KONSTRUKCYJNE WEWNĘTRZNE ORAZ STROP O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ E130 PRZY UŻYCIU PŁYT FERMACELL LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH.
5. DESKI ELEWACYJNE NALEŻY ZAIMPREGNOWAĆ PRZED MONTAŻEM (IMPREGNACJA POWINNA BYĆ DOSTOSOWANA DO WARTUNKÓW ATMOSFERYCZNYCH - OCHRONA PRZED FILTRAMI UV, DESZCZEM, OZIAŁNIEM GRZYBÓW I PLEŚNI), DREWNO NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZECIWPÓŻAROWO DO KLASY NRO PRZECIW KORROZI BIOLOGICZNEJ I OWADOM - TECHNICZNYM SZKODNIKOM DREWNA.
6. WSZYSTKIE OTWORY OKIENNE I DRZWIOWE W ŚCIANACH KONSTRUKCYJNYCH ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH WYKONCZYĆ PŁYTĄ E130 NP. FERMACELL LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE O NIE GORSZYCH PARAMETRACH

- ELEMENTY DREWNIANE KONSTRUKCJI DACHU - ZABEZPIECZONE DO GRANICY NIEZAPALNOŚCI (NRO) PREPARATEM OGNIODROCHNYM - KONSTRUKCJA DO MONTAŻU DESK ELEWACYJNYCH ŚWIERKOWYCH ZABEZPIECZONA PREPARATEM OGNIODROCHNYM DO GRANICY NIEZAPALNOŚCI (NRO)
- W 01/01 ORAZ 01/03, DESKI PODŁOGOWE UODPORNIONE DO GRANICY TRUDNOZAPALNOŚCI
W CAŁYM BUDYNKU LEGARY PODŁOGOWE ZABEZPIECZONE DO GRANICY NIEZAPALNOŚCI (NRO) PREPARATEM OGNIODROCHNYM

UWAGI:
- Należy bezwzględnie przestrzegać kart technicznych producentów materiałów
- Prace wykonywać zgodnie z opisem technicznym i Sztuką Budowlaną, z zachowaniem przepisów Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia,
- Bluro projektowe zstrzeza bez krytyczne stosowanie rysunków w realizacji. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do kierowania się sztuką budowlaną jak również z zasadami dobrych praktyk w budownictwie. Zakazana jest realizacja oczywistych omyłek z projektu. Jeżeli rozwiązanie projektowe może powodować wade lub uszkodzenie obiektu budowlanego, uczestnicy procesu budowlanego zobowiązani są do zawiadomienia o tym fakcie bluro projektów
- Wszelkie przyjęte rozwiązania techniczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzać z autorem niniejszego opracowania, przed wbudowaniem elementu.
- Konstrukcję obiektu, typ i gabaryty elementów konstrukcyjnych, oraz szczegóły techniczne wykonania konstrukcji zawiera projekt konstrukcyjny obiektu.

- Materiały budowlane służące ochronie przeciwpożarowej oraz o deklarowanym stopniu palności (odporności ogniowej), winny posiadać certyfikaty zgodności, wydane przez uprawnione jednostki certyfikujące.
- Roboty nie ujęte w dokumentacji, o wynikające z technologii budowy zastosowania materiałów lub montażu urządzeń winny być uwzględniane w kosztorysie ofertowym Wykonawcy i brok ich, wyszczególnienia w dokumentacji nie może stanowić podstawy do rozszerzeń finansowych Wykonawcy w stosunku do Bluro Projektów lub Inwestora.
- Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano- montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z projektantem.
Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny odpowiadać atestom technicznym i higienicznym, certyfikatom oraz ustaleniom odrębnych norm i przepisów.
- Opracowanie niniejsze należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi i instalować i technologicznie objęte odrębnymi projektami, powinny odpowiadać wymaganiom warunkom technicznym.
- Rysunki i część opisowa są dokumentacją wzajemnie uzupełniającą. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej o niepokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach o nie ujęte w opisie winny być traktowane jakoby były ujęte w obu.
- Wszelkie niezgodności i nieścisłości w dokumentacji oraz na budowie, przed wykonaniem robót należy konsultować z projektantem.
- Prace wykonawcze prowadzić pod kierunkiem osoby uprawnionej z zachowaniem przepisów bhp i p.poz. Materiały użyte do budowy, powinny być dobrej jakości i posiadać wymagane certyfikaty, atesty i świadectwa.
- W realizacji budowy należy uwzględnić tolerancje wymiarową w projekcie.
- Przed realizacją prac budowlanych, zamawianiem elementów należy sprawdzić wymiary na budowie lub wykonać pomiary geodezyjne.
- Wszystkie materiały i urządzenia przewidziane do zastosowania, muszą posiadać wymagane przepisami atesty, certyfikaty zgodności, świadectwa dopuszczenia.
- Przed przystąpieniem do realizacji wszystkie próbki materiałów oraz elementy wykończenia należy przedstawić do zatwierdzenia inwestorowi.
- Wszystkie elementy metalowe zabezpieczyć antykorozyjnie.
- Wszystkie elementy stanowiące wykończenie wnętrza lub okładziny elewacyjne powinny odpowiadać wytycznym zawartym w opercie, poza dla budynku.
- Wszystkie elementy stanowiące wykończenie wnętrza lub okładziny elewacyjne powinny spełniać niezbędne wymagania bezpieczeństwa użytkowania zawarte w przepisach techniczno-budowlanych, w tym przepisach BHP.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
- Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością "TERA GROUP - PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Sp. z o.o.". Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem iż nie będzie kopiowany, ani udostępniany bez uzgodnień z "TERA GROUP"
- Wszelkie zmiany muszą być zatwierdzone przez projektanta i autora projektu.

OEP - OŚRODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ
PBW - PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
B - PROJEKTOWANY BUDENEK DWORCA KOLEI WASKOTOROWEJ Z FUNKCJĄ WYSTAWIENNICZO GASTRONOMICZNĄ PO TRANSLOKACJI

PRZEKRÓJ A-A

nr Rys.OEP-PBW-A-B07 skala 1:50
ETAP II

NAZWA INWESTYCJI

PROJEKT TRANSLOKACJI I ISTNIJACEGO DWORCA KOLEI WASKOTOROWEJ Z FUNKCJĄ WYSTAWIENNICZO GASTRONOMICZNĄ WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI I ZEWNĘTRZNYMI Z WSKAZANIEM DO CENTRALNEJ CZĘŚCI DZ. NR 180 ORAZ PRZEBUDOWY PERONU KOLEJOWEGO PRZY TORZE NR 9 NA KILOMETRZE (TORU 7) DO 0,059 DO 0,126
-BUDOWA PRZEJAZDU PRZESZTORNY NR 7.1 9 NA KILOMETRZE 0,13159 (TORU 7) I PRZEJŚCIA PRZESZTORNY NR 12,4 NA KILOMETRZE 20,97683 (TORU 1), BUDOWA PRZEJŚCIA INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH POD TORAMI
-INSTALACJI LINII ELEKTRYCZNEJ PRZESZTORNY NR 12,4 NA KILOMETRZE 20,93139 (TORU 1) ORAZ KILOMETRZE 20,97461(TORU 1)
-INSTALACJI LINII ELEKTRYCZNEJ PRZESZTORNY NR 7.9 NA KILOMETRZE 0,13159 (TORU 7)
-LINII OŚWIETLENIOWEJ WZDŁUŻ PRZEBUDOWYWANEGO PERONU
-INSTALACJI TELETECHNICZNEJ PRZESZTORNY NR 7.9 NA KILOMETRZE 0,1163 (TORU 7)
-INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ PRZESZTORNY NR 7.9 NA KILOMETRZE 0,1275 (TORU 7)
-ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ PRZESZTORNY NR 7.9 NA KILOMETRZE 0,13159 (TORU 7) ORAZ ELEMENTÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ W OBRĘBIE PRZEJAZDU KOLEJOWEGO
-ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODY PRZECIWPÓŻAROWEJ PRZESZTORNY NR 7.9 NA KILOMETRZE 0,15166 (TORU 7)
-ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODY PRZESZTORNY NR 7.9 NA KILOMETRZE 0,1556 (TORU 7)
NA PODZIÓWU W M. UMIANOWICACH GM. KJUE NA OZIAŁCE O NR EWID. 180 OBRĘB UMIANOWIC W RAMACH INWESTYCJI SANITARNEJ NA "BUDOWIE OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ" REALIZOWANEJ W ETAPACH 1,2,3 NA PODZIÓWU W M. UMIANOWIC GM. KJUE NA TERENIE OZIAŁEK 180, 269, 270, 281/I"

AUTOR PROJEKTU

TERA GROUP

Pracownia Architektoniczna Sp. z o.o.

25-336 Kielce, ul. Zdrojowa 19,
t: 883 939 139 NIP: 959-195-03-17
e: pracownia@teragroup.pl www.teragroup.pl

PROJEKTOWAŁ	Nr upr.	Podpis
mgr inż. arch. KONRAD ŚMIERZYŃSKI	136/SWOKK/2011	
mgr inż. arch. PAULINA BOGDAŁ-ŚMIERZYŃSKA	138/SWOKK/2011	
OPRACOWAŁ		
mgr inż. arch. Gabriela Rozmus		
mgr inż. arch. Piotr Buchdź		
mgr inż. arch. Dominik Kula		
SPRAWDZIŁ		
mgr inż. arch. Stanisław Łabecki	KL 109/91	
Faza projektu		
PROJEKT BUDOLANO-WYKONAWCZY		

BRANŻA ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku
PRZEKRÓJ A-A

Numer rysunku				
OEP - PBW - A B07				
PROJEKT	ETAPbud	BRANŻ	NR RYS	REW
Nr rewizji	Opis rewizji			
-	-			
Skala 1:50	Data 08.2018	Rysował	Str	