

# UWAGI:

1. Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, zasadami sztuki budowlanej i z przepisami BHP przez odpowiednio kwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
2. Na czas budowy wejścia oraz otwory na wszystkich kondygnacjach w budynku należy zabezpieczyć zgodnie z zasadami BHP.
3. Wszelkie elementy stolarki okiennej i drzwiowej, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad należy zamówić w oparciu o zweryfikowane na budowie gabaryty obiektu.
4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem zastosowania ich niegorszej jakości jedynie za zgodą projektanta.
5. Wszelkie wątpliwości powstałe podczas zapoznawania się z dokumentacją, jak i w czasie realizacji należy wyjaśnić z autorem projektu.
6. Jakiegokolwiek zmiany w projekcie dozwolone są jedynie za zgodą autorów.
7. Wszelkie zastosowane materiały montować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta.
8. Rysunek należy rozpatrywać równocześnie z pozostałymi opracowaniami branżowymi projektu budowlanego i projektem wykonawczego. Projekt stolarki aluminiowej należy wykonać po wyborze dostawcy / producenta systemu. Projekt stolarki aluminiowej powinien zawierać określenie wszystkich parametrów użytkowych dla zastosowanego systemu.
9. Szklone drzwiowe, wykonane z przezroczystych tafli, powinny być oznakowane w sposób widoczny i wykonane z materiału zapewniającego bezpieczeństwo użytkowników w przypadku stłuczni.
10. Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać atesty i certyfikaty dopuszczenia do stosowania w budownictwie w kraju ich wmonowania oraz ustaleniom Norm Polskich, Europejskich i właściwych przepisów.
11. Wszelkie parametry użytkowe stolarki, współczynniki przenikania ciepła drzwi, okien świetlików powinny być zgodne z przepisami.
12. Elementy samozamykaczy, popychacze, nawietzniki powinny posiadać odpowiednie atesty i być instalowane zgodnie z wytycznymi producentów.
13. Dobór kolorystyki, okuć i innych elementów wykończenia winien być uzgodniony z projektantem na etapie nadzoru autorskiego.
14. Zestawienia rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym i stosownie do potrzeb z proj. branżowymi
15. Informacje na drzwiach do pomieszczeń, wejściach do pomieszczeń sanitarnych (szatnie, toalety, przebieralnie) - typ i rodzaj do uzgodnienia na etapie nadzoru autorskiego.
16. Przeszklenia zewnętrzne: współczynnik g=0,2 wg EN 410; transmisja światła widzialnego >70%, np. Super Neutral 70+.
17. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi dot. projektu.
18. Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do bura projektowego.
19. Roboty budowlano - instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
20. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
  - normy i przepisy obowiązujące w Polsce
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano - instalacyjnych
  - przepisy techniczne, instrukcje i instrukcje kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót w tym ITB (Instytut Techniki Budowlanej).
21. Okna montować zgodnie z instrukcją producenta, zabrania się rozszczelniania rynienek odprowadzających furtnę poprzez rozwiercania progów drzwi śrubami montażowymi. Zabrania się zastępowania otworów odprowadzających poprzez niewłaściwe zamontowanie parasolów lub otworków zewnętrznych.
22. Rysunki architektoniczne należy odczytywać jedynie w powiązaniu z rysunkami branżowymi. Nieścisłości pomiędzy rysunkami architektonicznymi a branżowymi należy wyjaśnić z projektantami.
23. Wszelkie parametry odporności pożarowej R, E, I podano jako wartości minimalne.
24. Pozostawienie posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym, odchyłki od

INWESTOR:	5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką a – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie, ul. Wroclawska 1 – 3, 30-001 Kraków
OBJEKT:	ROZBUDOWA I NADBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ UKŁADU WEWNĘTRZNEGO NA BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO – BUDYNKU NR 36 ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE 5-GO WOJSKOWEGO SZPITALA KLINICZNEGO Z POLIKLINIKĄ SPZOZ W KRAKOWIE, NA ODCZŁECIE NR 194/11 OBR. K-45, J. EWID. KRAKOWSKA
ADRES INWESTYCJI:	ul. Wrocławska 1–3, 30–001 Kraków
ETAP:	Obręb K-45
BRANŻA:	PROJEKT BUDOWLANY
NAZWA RYSUNKU:	ELEKTRYCZNA
GL. PROJEKTANT:	WIESŁAW KAPŁON, mgr inż. WKP/0385/PWC/09
SPRAWDZAJĄCY:	MARCIN GATNIEJEWSKI, mgr inż. WKP/0483/PWC/15
NR PROJEKTU:	DATA: 06.24
1:22	SKALA: 1:100
	REWIZJA: NR RYSUNKU: E.11

<b>PG2</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA PODŁOGI - POSADZKA ŻYWICZNA WRAZ Z WARSTWĄ SAMOPOZIOMUJĄCĄ (PROJ.); - ŻELBET 20CM (PROJ.); - PAPA TERMOCZGRZEWAŁNA (PROJ.); - PODEBTON 10CM (PROJ.); - GRUNT RODZIMY (ISTN.);
<b>PG3</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA PODŁOGI - POSADZKA ŻYWICZNA (PROJ.); - WYLEWKA BETONOWA 5CM (PROJ.); - FOLIA PE (PROJ.); - STYROPIAN TWARDE 12CM (PROJ.); - FOLIA PE (PROJ.); - PAPA TERMOCZGRZEWAŁNA (PROJ.); - BETON 20CM (PROJ.); - PODSYPKA PIASKOWA UBIJANA WARSTWAMI CO 15CM (PROJ.);
<b>PG4</b>	- OPASKA Z PŁYT CHODNIKOWYCH 7CM (PROJ.); - PODSYPKA PIASKOWA UBIJANA WARSTWAMI CO 15CM (PROJ.); - WARSTWA FILTRACYJNA Z PIASKU;
<b>PG5</b>	- PŁYTA CHODNIKOWA 7CM SZARA (PROJ.); - PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4 3CM (PROJ.); - PODOBUDOWA ZASADNICZA Z KŁ.SM 0/31,5MM 22CM (PROJ.); - ULEPSZONE PODDŁOŻE Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM LUB INNYMI SPOIWAAMI HYDRAULICZNYMI O RM=5,0MPa 20CM (PROJ.); - KRAWDZIOWO- OBRZEŻE BETONOWE 8X30X100CM NA IAWIE Z BETONU C12/15 (PROJ.); - GRUNT RODZIMY (ISTN.);
<b>ST</b>	
<b>ST1</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA PODŁOGI - POSADZKA ŻYWICZNA WRAZ Z WARSTWĄ SAMOPOZIOMUJĄCĄ (PROJ.); - ŻELBET 20CM (ISTN.);
<b>ST2</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA PODŁOGI - POSADZKA ŻYWICZNA WRAZ Z WARSTWĄ SAMOPOZIOMUJĄCĄ (PROJ.); - ŻELBET 20CM (PROJ.);
<b>ST3</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA PODŁOGI - WYKŁADZINA PCV NA KLEJU (PROJ.); - WYLEWKA BETONOWA 5CM (PROJ.); - FOLIA PE (PROJ.); - STYROPIAN 5CM (PROJ.); - PAPA TERMOCZGRZEWAŁNA (PROJ.); - ŻELBET GR. WG PROJ. KONSTRUKCJI (PROJ.); - TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 1,5CM (PROJ.); - WYKONCZENIOWA WARSTWA STROPU - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.);
<b>ST4</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA PODŁOGI - POSADZKA ŻYWICZNA (PROJ.); - WYLEWKA BETONOWA 5CM (PROJ.); - FOLIA PE (PROJ.); - STYROPIAN 5CM (PROJ.); - PAPA TERMOCZGRZEWAŁNA (PROJ.); - ŻELBET GR. WG PROJ. KONSTRUKCJI (PROJ.); - TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 1,5CM (PROJ.); - WYKONCZENIOWA WARSTWA STROPU - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.);
<b>ST5</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA PODŁOGI - PŁYTKI WINYLOWE (PROJ.); - 2X PLYTA OSB (PROJ.); - FOLIA PE (PROJ.); - ŻELBET GR. WG PROJ. KONSTRUKCJI (PROJ.); - TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 1,5CM (PROJ.); - WYKONCZENIOWA WARSTWA STROPU - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.);

<b>D</b>	
<b>D1</b>	- PAPA TERMOCZGRZEWAŁNA (PROJ.); - STYROPIAN DACHOWY SPADKOWY 5,24% 35-70CM (PROJ.); - PAROIZOLACJA (PROJ.); - ROZBET 25CM (PROJ.); - TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 1,5CM (PROJ.); - WYKONCZENIOWA WARSTWA STROPU - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.);
<b>D2</b>	- PŁYTKI O TEKSTURZE BETONU - TARASOWE NA PODSTAWKACH (PROJ.); - PODSTAWKI POZIOMUJĄCE, DYSTANSOWE Z PRZEKŁADKĄ OCHRONNĄ (PROJ.); - IZOLACJA PRZECIWOĐNA 2X PAPA (PROJ.); - IZOLACJA TERMICZNA ZE SPADKIEM 7CM MIN. A=0,031W/mmk (PROJ.); - IZOLACJA TERMICZNA AERO ŻEL 8CM MIN. A=0,019W/mmk (PROJ.); - WARSTWA ROZDZIELCZA - PAROIZOLACJA ORAZ IZOLACJA MIĘDZYWARSTWOWA - FOLIA PE (PROJ.); - ŻELBET 25CM (PROJ.); - TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 1,5CM (PROJ.); - WYKONCZENIOWA WARSTWA STROPU - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.);

<b>SZ8</b>	- SYSTEMOWA FASADA SZKLANO-ALUMINIOWA - PRZESZKLENIE (PROJ.);
<b>SZ9</b>	- SYSTEMOWA FASADA SZKLANO-ALUMINIOWA - BLACHA ALUMINIOWA GR. 2MM (PROJ.);
<b>SW</b>	
<b>SW1</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.); - GŁADZ SZPACHLOWA (PROJ.); - TYNK WEWNĘTRZNY (ISTN.); - ŚCIANA MUROWANA 38CM (ISTN.); - IZOLACJA TERMICZNA 12CM (ISTN.); - ŚCIANA MUROWANA 42CM (ISTN.); - TYNK WEWNĘTRZNY (ISTN.); - GŁADZ SZPACHLOWA (PROJ.); - WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.);
<b>SW2</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.); - GŁADZ SZPACHLOWA (PROJ.); - TYNK WEWNĘTRZNY (ISTN.); - ŚCIANA MUROWANA 38CM (ISTN.); - IZOLACJA TERMICZNA 12CM (ISTN.); - ŚCIANA MUROWANA 42CM (ISTN.); - TYNK WEWNĘTRZNY (ISTN.); - GŁADZ SZPACHLOWA (PROJ.); - WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - PŁYTKA CERAMICZNA (PROJ.);
<b>SW3</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.); - TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 1,5CM (PROJ.); - ŚCIANA Z BLOCZKÓW SILIKATOWYCH 18CM (PROJ.); - TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 1,5CM (PROJ.); - WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - PŁYTKA CERAMICZNA (PROJ.);
<b>SW4</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.); - TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 1,5CM (PROJ.); - ŚCIANA Z BLOCZKÓW SILIKATOWYCH 18CM (PROJ.); - TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 1,5CM (PROJ.); - GŁADZ SZPACHLOWA (PROJ.); - WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - PŁYTKA CERAMICZNA (PROJ.);
<b>SW5</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.); - TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 1,5CM (PROJ.); - ŚCIANA ŻELBETOWA 20CM (PROJ.);
<b>SW6</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.); - GŁADZ SZPACHLOWA (PROJ.); - PŁYTA G-K (PROJ.); - RUSZT ALUMINIOWY 7,5CM (PROJ.); - WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.); - GŁADZ SZPACHLOWA (PROJ.); - PŁYTA G-K (PROJ.); - RUSZT ALUMINIOWY 7,5CM (PROJ.); - PŁYTA G-K (PROJ.); - ŚCIANA MUROWANA 38CM (ISTN.); - TYNK WEWNĘTRZNY (ISTN.); - GŁADZ SZPACHLOWA (PROJ.); - WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - PŁYTKA CERAMICZNA (PROJ.);
<b>SW7</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.); - GŁADZ SZPACHLOWA (PROJ.); - PŁYTA G-K (PROJ.); - RUSZT ALUMINIOWY 7,5CM (PROJ.); - PŁYTA G-K (PROJ.); - ŚCIANA MUROWANA 38CM (ISTN.); - TYNK WEWNĘTRZNY (ISTN.); - GŁADZ SZPACHLOWA (PROJ.); - WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - PŁYTKA CERAMICZNA (PROJ.);
<b>SW8</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - PŁYTKA CERAMICZNA (PROJ.); - GŁADZ SZPACHLOWA (PROJ.); - PŁYTA G-K (PROJ.); - RUSZT ALUMINIOWY 7,5CM (PROJ.); - PŁYTA G-K (PROJ.); - ŚCIANA MUROWANA 38CM (ISTN.); - TYNK WEWNĘTRZNY (ISTN.); - GŁADZ SZPACHLOWA (PROJ.); - WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - PŁYTKA CERAMICZNA (PROJ.);
<b>SW9</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.); - GŁADZ SZPACHLOWA (PROJ.); - PŁYTA G-K (PROJ.); - RUSZT ALUMINIOWY 7,5CM (PROJ.); - PŁYTA G-K (PROJ.); - ŚCIANA MUROWANA 38CM (ISTN.); - TYNK WEWNĘTRZNY (ISTN.); - GŁADZ SZPACHLOWA (PROJ.); - WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - PŁYTKA CERAMICZNA (PROJ.);
<b>SW10-SW15</b>	- ŚCIANA DZIAŁOWA W SYSTEMIE PROFILI ALUMINIOWYCH, PRZESZKŁONA (PROJ.);
<b>PG</b>	
<b>PG1</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA PODŁOGI - POSADZKA ŻYWICZNA WRAZ Z WARSTWĄ SAMOPOZIOMUJĄCĄ (PROJ.); - BETON 20CM (ISTN.); - 2X PAPA ASFALTOWA NA LEPIKU (ISTN.); - PODEBTON 10CM B7,5 (ISTN.); - GRUNT RODZIMY (ISTN.);

<b>SF</b>	
<b>SF1</b>	- TYNK WEWNĘTRZNY (ISTN.); - HYDROIZOLACJA (ISTN.); - ŚCIANA BETONOWA WYLEWANA 38CM (ISTN.); - HYDROIZOLACJA (ISTN.); - STYRODUR 12CM (PROJ.); - FOLIA KUBEŁKOWA (PROJ.);
<b>SF2</b>	- HYDROIZOLACJA (ISTN.); - ŚCIANA BETONOWA WYLEWANA 38CM (ISTN.); - HYDROIZOLACJA (ISTN.); - STYRODUR 12CM (PROJ.); - FOLIA KUBEŁKOWA (PROJ.);
<b>SF3</b>	- TYNK WEWNĘTRZNY (ISTN.); - HYDROIZOLACJA (ISTN.); - ŚCIANA BETONOWA WYLEWANA 38CM (ISTN.); - IZOLACJA TERMICZNA 12CM (ISTN.); - ŚCIANA MUROWANA 42CM (ISTN.); - TYNK WEWNĘTRZNY (ISTN.); - SZCZELINA DYLATACYJNA WYPEŁNIONA IZOLACJĄ 12CM (ISTN.); - HYDROIZOLACJA (ISTN.); - ŚCIANA BETONOWA WYLEWANA 42CM (ISTN.); - HYDROIZOLACJA (ISTN.);
<b>SF4</b>	- TYNK WEWNĘTRZNY (ISTN.); - HYDROIZOLACJA (ISTN.); - ŚCIANA BETONOWA WYLEWANA 42CM (ISTN.); - HYDROIZOLACJA (ISTN.); - STYRODUR 12CM (PROJ.); - FOLIA KUBEŁKOWA (PROJ.);
<b>SF5</b>	- ŚCIANA BETONOWA WYLEWANA - 24CM (PROJ.); - HYDROIZOLACJA PIONOWA (PROJ.); - STYRODUR 12CM (PROJ.); - FOLIA KUBEŁKOWA (PROJ.);
<b>SF6</b>	- ŚCIANA BETONOWA WYLEWANA - 15CM (PROJ.); - HYDROIZOLACJA PIONOWA (PROJ.); - STYRODUR 12CM (PROJ.); - FOLIA KUBEŁKOWA (PROJ.);
<b>SZ</b>	
<b>SZ1</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.); - GŁADZ SZPACHLOWA (PROJ.); - TYNK WEWNĘTRZNY (ISTN.); - ŚCIANA MUROWANA 42CM (ISTN.); - TYNK ZEWNETRZNY (ISTN.); - STYROPIAN 18CM (PROJ.); - TYNK BARWIONY W MASIE (PROJ.);
<b>SZ2</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - PŁYTKA CERAMICZNA (PROJ.); - GŁADZ SZPACHLOWA (PROJ.); - TYNK WEWNĘTRZNY (ISTN.); - ŚCIANA MUROWANA 42CM (ISTN.); - TYNK ZEWNETRZNY (ISTN.); - STYROPIAN 18CM (PROJ.); - TYNK BARWIONY W MASIE (PROJ.);
<b>SZ3</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.); - GŁADZ SZPACHLOWA (PROJ.); - TYNK WEWNĘTRZNY (ISTN.); - ŚCIANA MUROWANA 38CM (ISTN.); - TYNK ZEWNETRZNY (ISTN.); - STYROPIAN 18CM (PROJ.); - TYNK BARWIONY W MASIE (PROJ.);
<b>SZ4</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - PŁYTKA CERAMICZNA (PROJ.); - GŁADZ SZPACHLOWA (PROJ.); - TYNK WEWNĘTRZNY (ISTN.); - ŚCIANA MUROWANA 38CM (ISTN.); - TYNK ZEWNETRZNY (ISTN.); - STYROPIAN 18CM (PROJ.); - TYNK BARWIONY W MASIE (PROJ.);
<b>SZ5</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.); - GŁADZ SZPACHLOWA (PROJ.); - TYNK WEWNĘTRZNY (ISTN.); - ŚCIANA MUROWANA 38CM (ISTN.); - TYNK ZEWNETRZNY (ISTN.); - STYROPIAN 18CM (PROJ.); - TYNK BARWIONY W MASIE (PROJ.);
<b>SZ6</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.); - TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 1,5CM (PROJ.); - ŚCIANA BETONU KOMÓRKOWEGO 40CM (PROJ.); - STYROPIAN 4CM (PROJ.); - STYROPIAN 18CM (PROJ.); - TYNK BARWIONY W MASIE (PROJ.);
<b>SZ7</b>	- WYKONCZENIOWA WARSTWA ŚCIENNA - WYPRAWA MALARSKA (PROJ.); - TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 1,5CM (PROJ.); - ŚCIANA Z BLOCZKÓW SILIKATOWYCH 24CM (PROJ.); - PODEBTON 10CM B7,5 (ISTN.); - TYNK BARWIONY W MASIE (PROJ.);

**Uwaga:**  
Przyjęto III poziom ochrony odgromowej. Instalację odgromową i uziemiającą wykonać zgodnie z normami PN-EN 62305. Siatkę odgromową wykonać z drutu FeZn o śr. 8mm. Rozmiar siatki - 10x10 m. Do instalacji przyłączyć metalowe elementy konstrukcyjne, wystające ponad powierzchnię dachu, jak anteny, maszty, wyprowadzenia kanałów wentylacyjnych oraz metalowe koryta wody deszczowej. Przewody odprowadzające prowadzić w konstrukcji słupów (wg. proj. konstrukcji). Przewody odprowadzające połączyć z uziemieniem poprzez złącza kontrolno-pomiarowe. Na poziomie gruntu posadzić studzienki kontrolno-pomiarowe. W studzienkach należy zamontować zaciski kontrolno-pomiarowe. Rezystancja uziomu nie może przekraczać 10 ohm. Stosować studzienki wykonane z tworzywa sztucznego z pokrywą wzmocnioną konstrukcyjnie. Wymiary 200x200 ( szer) i 200 ( wys) Studzienka z otworami rewizyjnymi dla wprowadzenia przewodów.

**Uwaga!** Połączenie uziomu otokowego z przewodem uziemiającym wykonać jako spawane. Miejsce połączenia po oczyszczeniu zabezpieczyć masą asfaltową.

W budynku wykonać połączenia wyrównawcze dla konstrukcji koryt kablowych w następujący sposób:  
- zastosować koryta kablowe zapewniające ciągłość połączenia wyrównawczego certyfikowanego przez producenta - potwierdzić właściwymi dokumentami lub  
- zastosować trasy kablowe z zaciskami umożliwiającymi wykonanie połączenia wyrównawczego przewodami LgY 6,0mm<sup>2</sup> w celu zapewnienia ciągłości metalicznej

**Legenda:**  
- uziom otokowy - bednarka ocynk. Fe/Zn 35x4mm ułożona na sztorc w najniższej warstwie zbrojenia  
- przewód uziemiający - bednarka Fe/Zn 35x4mm (bednarkę wyprowadzić na wys. 0,5m nad poziomem gruntu)  
- połączenie z GSW - bednarka Fe/Zn 35x4mm (bednarkę wyprowadzić na wys. 1,0m nad poziomem posadzki)

