



PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM GROSS-ROSEN

Obiekt: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
KATEGORIA OBIEKTU VIII

Adres: ul. Ofiar Gross-Rosen 26, Rogoźnica,
58-152 Goczałków
Działka nr 438, Obręb Rogoźnica

Inwestor: Muzeum Gross-Rosen
ul. Ofiar Gross-Rosen 26, Rogoźnica
58-152 Goczałków

Stadium: Projekt budowlany

Branża: Architektura i Konstrukcja

Niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO/NR UPRAWNIEŃ	PODPIS I PIECZĘĆ
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	mgr inż. arch. Magdalena Wankowska upr. 43/06/DOIA specjalność architektoniczna bez ograniczeń	
KONSTRUKCJA PROJEKTANT	mgr inż. Adam Marek upr. 123/DOŚ/03 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Daria Sułek-Chlebowska upr. 67/DSOKK/2011 specjalność architektoniczna bez ograniczeń	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marta Tomaszewska-Marek upr. 194/DOŚ/13 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
2 STYCZEŃ 2019		



PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM GROSS-ROSEN

Obiekt: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
KATEGORIA OBIEKTU VIII

Adres: ul. Ofiar Gross-Rosen 26, Rogoźnica,
58-152 Goczałków
Działka nr 438, Obręb Rogoźnica

Inwestor: Muzeum Gross-Rosen
ul. Ofiar Gross-Rosen 26, Rogoźnica
58-152 Goczałków

Stadium: Projekt budowlany

Branża: Architektura i Konstrukcja

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

Oświadczam się, że projekt budowlany jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej /art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo budowlane - tekst jednolity Dz.U.2018.1202 t.j. z dnia 2018.06.22 z późniejszymi zmianami/

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO/NR UPRAWNIEŃ	PODPIS I PIECZĘĆ
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	mgr inż. arch. Magdalena Wankowska upr. 43/06/DOIA specjalność architektoniczna bez ograniczeń	
KONSTRUKCJA PROJEKTANT	mgr inż. Adam Marek upr. 123/DOŚ/03 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Daria Sułek-Chlebowska upr. 67/DSOKK/2011 specjalność architektoniczna bez ograniczeń	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marta Tomaszewska-Marek upr. 194/DOŚ/13 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
2 STYCZEŃ 2019		

**PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI
ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM GROSS-ROSEN**

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długotłęka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail:cci@cci.com.pl

SPIS ZAWARTOŚCI

I. ZAGOSPODAROWANIE TERENU	6
1. PRZEDMIOT INWESTYCJI	6
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	6
3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA.....	6
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	6
5. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY KONSERWATORSKIEJ	6
6. RYS HISTORYCZNY	6
7. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	6
8. POSADOWIENIE ORAZ ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWAMI EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	7
II. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO.....	7
1. DANE EWIDENCYJNE	7
2. PODSTAWA OPRACOWANIA I MATERIAŁY WYJŚCIOWE	7
3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	7
4. OGÓLNY OPIS OBIEKTU I OCENA STANU ISTNIEJĄCEGO.....	8
4.1. STAN ISTNIEJĄCY.....	8
4.2. OCENA STANU ISTNIEJĄCEGO	8
4.3. ANALIZA PRZYCZYN ZNISZCZEŃ.....	9
5. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA, PARAMETRY.	9
5.1. PRZEZNACZENIE OBIEKTU	9
5.2. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY.....	9
5.3. OPIS FORMY I FUNKCJI BUDYNKU	9
6. DOSTOSOWANIE DO OTACZAJĄCEGO KRAJOBRAZU.....	9
7. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.....	9
8. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU.....	10
9. UKŁAD KONSTRUKCYJNY.....	10
10. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE I KONSERWATORSKIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW OBIEKTU.....	10
9.1. KOLEJNOŚĆ PROWADZONYCH PRAC	10
9.2. PRACE ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE	11
9.3. ŚCIANY NIECKI.....	11
PRZY ZACHOWANIU NASTĘPUJĄCYCH WARUNKÓW:	11
9.4. DNO BASENU	12

**PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI
ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM GROSS-ROSEN**

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długoleka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail:cci@cci.com.pl

9.5. ZBIORNIK ŻELBETOWY I BELKA ŻELBETOWA.	13
9.6. SCHODY I INNE BETONOWE POWIERZCHNIE OTACZAJĄCYCH NIECKĘ.	13
9.7. BALUSTRADA	14
PRZY ZACHOWANIU NASTĘPUJĄCYCH WARUNKÓW:	14
11. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.	15
12. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM, EKONOMICZNYM I ŚRODOWISKOWYM, ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII.....	15
13. WYPOSAŻENIE BUDOWLANO-INSTALACYJNE	15
14. ZGODNOŚĆ Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU ..	15
15. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH 15	
• PRZEPISY PRAWA.....	15
• ZASIĘG OBSZARU ODDZIAŁYWANIA.....	16
• INFORMACJA O PLANIE BIOZ.....	16
16. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OBIEKTU	16
17. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA BUDYNKU	16
18. ZAGADNIENIA BHP.	16
19. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA (WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO) 16	
20. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE..	16
21. UWAGI KOŃCOWE.....	17
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY PRACACH ZWIĄZANYCH Z ZACHOWANIEM ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCETRACYJNYM	18
GROSS-ROSEN	18
1. ZAKRES ROBÓT	19
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	19
3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA MOGĄCE STANOWIĆ ZAGROŻENIE.....	20
4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA	20
5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW	20
6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM	20

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRANCYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długoleka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail:cci@cci.com.pl

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW FORMALNO-PRAWNYCH

1. Decyzja o nadaniu uprawnień – Magdalena Wankowska
2. Zaświadczenie o członkostwie w DOIA – Magdalena Wankowska
3. Decyzja o nadaniu uprawnień – Adam Marek
4. Zaświadczenie o członkostwie w DOIIB – Adam Marek
5. Decyzja o nadaniu uprawnień – Daria Sułek-Chlebowska
6. Zaświadczenie o członkostwie w DOIA – Daria Sułek-Chlebowska
7. Decyzja o nadaniu uprawnień – Marta Tomaszewska-Marek
8. Zaświadczenie o członkostwie w DOIIB – Marta Tomaszewska-Marek

SPIS RYSUNKÓW

NR RYS.	TEMAT	SKALA
PB1	Plan sytuacyjno-wysokościowy	1:1000
PB2	Rzut przyziemia, przekroje i szczegóły	1:50
		1:10
		1:5

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długoleka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail:cci@cci.com.pl

I. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest zachowanie elementów oczyszczalni ścieków w dawnym Obozie Koncentracyjnym Gross-Rosen.

- 1.1. Inwestor: Muzeum Gross-Rosen
ul. Ofiar Gross-Rosen 26, Rogoźnica
58-152 Goczałków
- 1.2. Obiekt: Dawna oczyszczalnia ścieków
- 1.3. Adres: ul. Ofiar Gross-Rosen 26, Rogoźnica,
58-152 Goczałków
Działka nr 438, Obręb Rogoźnica

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Omawiane obiekty leżą na terenie dawnego Obozu Koncentracyjnego Gross-Rosen w Rogoźnicy.

3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

Nie wprowadza się żadnych dodatkowych (względem istniejących) elementów zagospodarowania terenu.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- 1.4. Powierzchnia działki: 237 300 m²
- 1.5. Powierzchnia zabudowy: 366,0 m²

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

Działka wpisana do rejestru zabytków decyzją 973 z dnia 9.04.1963.
Teren wraz z obiektami objęty jest ochroną konserwatorską Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, delegatura w Wałbrzychu

6. RYS HISTORYCZNY

Obóz koncentracyjny w Gross-Rosen - niemiecki obóz koncentracyjny, istniejący w latach 1940–1945, nieopodal wsi Rogoźnica. Obóz Gross-Rosen powstał w sierpniu 1940 roku jako filia KL Sachsenhausen, której więźniowie przeznaczeni byli do pracy w miejscowym kamieniołomie granitu.

7. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Według wiedzy projektantów obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Obiekt w przewidywanym sposobie użytkowania nie emituje szczególnych hałasów i wibracji wymagających dodatkowych środków zaradczych.

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długoteka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail:cci@cci.com.pl

Nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń. Projektowana inwestycja nie pogarsza istniejącego stanu środowiska.

8. POSADOWIENIE ORAZ ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWAMI EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Nie dotyczy.

II. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. DANE EWIDENCYJNE

- | | |
|----------------|---|
| 1.1. Inwestor: | Muzeum Gross-Rosen
ul. Ofiar Gross-Rosen 26, Rogoźnica
58-152 Goczałków |
| 1.2. Obiekt: | Oczyszczalnia ścieków |
| 1.3. Adres: | ul. Ofiar Gross-Rosen 26, Rogoźnica,
58-152 Goczałków
Działka nr 438, Obręb Rogoźnica |

2. PODSTAWA OPRACOWANIA I MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Zlecenie Inwestora na wykonanie dokumentacji projektowej.
- Mołdawa M.: Gross-Rosen. Obóz koncentracyjny na Śląsku. Wydawnictwo MON. Warszawa 1979.
- Ekspertyza stanu technicznego zespołu zachowanych obiektów Obozu Gross-Rosen wraz z inwentaryzacją budowlaną podstawowych elementów zespołu: bramy głównej, kuchni, łaźni i baraku francuskiego. Autor: A. Marek, J. Jasieńko. Wrocław 2004.
- Winniczek W.: Wytyczne w sprawie opracowania ekspertyz techniczno-ekonomicznych i przeglądów sprawności technicznej budynków mieszkalnych, CUTOB PZiTb, Warszawa-Wrocław, 1986.
- Archiwalna dokumentacja fotograficzna udostępniona przez Muzeum Gross-Rosen w Rogoźnicy Wałbrzychu.
- Wizje lokalne.
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane.
- Informacje uzyskane od Inwestora.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-konserwatorski zachowania elementów oczyszczalni ścieków w dawnym Obozie Koncentracyjnym Gross-Rosen. Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane obiekty objęte opracowaniem kwalifikuje się jako budowle (pomniki historii).

Projektuje się remont i zabezpieczenie zachowanej konstrukcji bez ingerencji w architekturę obiektu. Przyjęto zasadę konserwacji zachowawczej.

4. OGÓLNY OPIS OBIEKTU I OCENA STANU ISTNIEJĄCEGO

4.1. Stan istniejący

Oczyszczalnia ścieków znajduje się na południowo-zachodnim krańcu części tzw. części oświęcimskiej dawnego Obozu Koncentracyjnego Gross-Rosen. Oczyszczalnia jest obiektem wolnostojącym, zagłębionym w gruncie o konstrukcji betonowej i żelbetowej. Niecka oczyszczalni zbudowana na planie prostokąta o szerokości 17,87m i długości 19,59m. Obiekt zachował się formie zbliżonej do pierwotnej. Zachowały się betonowe ściany niecki, częściowo zniszczony żelbetowy zbiornik, betonowe dno niecki, betonowe schody i trakty bezpośrednio sąsiadujące z niecką oraz fragmenty dawnych instalacji ściekowych. Niecka oczyszczalni jest częściowo wypełniona żużlem a jej najniższa część wodą. Poza tym na jej dnie zalega gruz betonowy i porasta ją roślinność.

4.2. Ocena stanu istniejącego

Stan techniczny poszczególnych elementów budynku ocenia się zgodnie z klasyfikacją przedstawioną w pozycji 2.4. Według tej klasyfikacji wyróżnia się pięć następujących stanów zachowania elementów:

- **stan dobry** – stopień zużycia elementu 0-15%;
- **stan zadowalający** – stopień zużycia elementu 16-30%;
- **stan średni** – stopień zużycia elementu 31-50%;
- **stan lichy** (nieodpowiedni) – stopień zużycia elementu 51-70%;
- **stan zły** – stopień zużycia elementu 71-100%;

Zgodnie z tą klasyfikacją oceniono, że:

- **Ściany niecki** – zewnętrzne betonowe ściany niecki są silnie spękanе, z licznymi ubytkami. Wierzchnia warstwa betonu miejscami wielu miejsca się odspaja. Betonowa wylewka na koronie ścian w wielu miejscach jest uszkodzona, na fragmentach całkowicie jej brakuje. Na powierzchni ścian widoczne są pozostałości po bitumicznej izolacji. Wewnętrzne (poprzeczne) betonowe ściany niecki również są silnie spękanе, z ubytkami oraz odspajającą się wierzchnią warstwą betonu. Wewnętrzne ściany są silnie odkształcone w kierunku ości niecki. Stan techniczny ścian niecki oczyszczalni oceniono na lichy (nieodpowiedni) a lokalnie zły. Ściany wymagają naprawy i zabezpieczenia.
- **Dno niecki** – ze względu na zalegające na dnie niecki żużel, wodę, gruz i porastającą je roślinność, nie jest możliwa ocena jego stanu technicznego.
- **Zbiornik** – żelbetowy zbiornik jest silnie zniszczony a osłonięte zbrojenie, z siatek 10x10cm o prętach Ø10mm, skorodowane. Stan techniczny zbiornika oceniono na zły.
- **Schody i pozostałe przyległe powierzchnie betonowe** – elementy betonowe otaczające nieckę zbiornika są porośnięte roślinnością. Miejscami są spękanе a wierzchnia warstwa betonu się odspaja. Ich stan ocenia się na średni, miejscami lichy.
- **Instalacje** – do dnia dzisiejszego zachowały się jedynie fragmenty dawnej instalacji doprowadzające odprowadzającą ścieki do oczyszczalni. Instalacja jest niedrożna.

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRANCYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długoleka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail: cci@cci.com.pl

Oceniono, że większość z zachowanych do dnia dzisiejszego fragmentów historycznych obiektów jest obecnie w stanie lichym (nieodpowiednim) lub złym, co wymusza podjęcie szybkich prac remontowych.

4.3. Analiza przyczyn zniszczeń

Przyczynami zniszczeń obiektu są:

- Zniszczenia wywołane prawdopodobnymi próbami zatarcia śladów obozu w latach 40-tych XX wieku, późniejsze dewastacje i kradzieże.
- Wieloletnie procesy destrukcyjne związane ze wzrostem drzewostanu w tym obszarze.
- Oddziaływanie wody opadowej intensyfikującej korozję elementów budowlanych
- Cykliczne procesy zamarzania wody w okresach mrozów.

5. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA, PARAMETRY.

5.1. Przeznaczenie obiektu

Funkcja pomnika pamięci (jak obecnie).

Obiekty stanowią relikty historii. Przeznaczenie obiektu pozostaje bez zmian.

5.2. Charakterystyczne parametry

- Powierzchnia zabudowy – po obrysie obiektu 118,5 m²
- Długość – 19,59m
- Szerokość – 17,87m

5.3. Opis formy i funkcji budynku

Obecnie obiekt pełni funkcję pomnika pamięci, uświadamiając zwiedzającym historyczny układ obozu na bazie zachowanych szczątkowo reliktyw dawnych budynków. W ramach projektu funkcja ani historyczna forma budowli nie ulega zmianie. Ze względu na podniesienie obecnego poziomu terenu względem poziomu historycznego z powodów naturalnych (zwiększenie grubości warstwy humusu) nie zakłada się powrotu do pierwotnego poziomu korony ścian basenu (nadlewka jest wtórna) – zmniejszyłoby to znacznie ich postrzegalność wśród otaczającego terenu. W związku z tym zakłada się zachowanie obecnych gabarytów.

6. DOSTOSOWANIE DO OTACZAJĄCEGO KRAJOBRAZU.

Forma obiektu nie ulega zmianie. Rekonstrukcja i remont zachowanych elementów obiektu nie zakłóca otaczającego krajobrazu (nie zmienia).

7. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Nie dotyczy. Obiekt nieużytkowany. Teren muzeum dostępny jest dla osób niepełnosprawnych.

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRANCYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długoteka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail:cci@cci.com.pl

8. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU

Obiekty są budowlami zabytkowymi – zalicza się je do trzeciej kategorii geotechnicznej.

Ze względu na brak przesłanek o niekorzystnym wpływie warunków gruntowych na obiekty, nie istnieje potrzeba ustalenia geotechnicznych warunków gruntowych dla celów projektowych.

9. UKŁAD KONSTRUKCYJNY

Układy statycznie wyznaczalne jednoprzęsłowe. Nie zachodzą zmiany występujących obciążeń. Wprowadzono dodatkowe, demontowalne rozpory w celu zabezpieczenia przed możliwymi deformacjami.

10. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE I KONSERWATORSKIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW OBIEKTU.

9.1. Kolejność prowadzonych prac

- wybranie ok 60cm warstwy żużla w pasie 1m, w wewnętrznym obrysie niecki, przy ścianach betonowych oraz wzdłuż belki żelbetowej. W razie stwierdzenia uszkodzeń głębiej, do poziomu bez widocznych uszkodzeń,
- montaż konstrukcji stalowej zabezpieczającej odkształcone ściany niecki,
- udrożnienie odpływu wody z niecki,
- oczyszczenie dna niecki z zalegającego gruzu i roślinności,
- rozebranie zniszczonego żelbetowego zbiornika,
- odtworzenie żelbetowego zbiornika,
- rozebranie zniszczonej belki żelbetowej,
- odtworzenie belki żelbetowej,
- ostukanie betonowej powierzchni i korony ścian niecki i usunięcie odspojonych fragmentów betonu,
- wykonanie opaski wzmacniającej w zewnętrznych ścianach betonowych z siatek węglowych w technologii RUREDIL lub porównywalnej,
- oczyszczenie i wzmocnienie zachowanych w dobrym stanie fragmentów ścian betonowych,
- naprawa uszkodzonej betonowej powierzchni ścian,
- naprawa uszkodzonej powierzchni korony ścian,
- ostukanie betonowej powierzchni dna niecki i usunięcie odspojonych fragmentów betonu,
- oczyszczenie i wzmocnienie zachowanych w dobrym stanie fragmentów betonowego dna niecki,
- naprawa uszkodzonej betonowej powierzchni dna,
- zabezpieczenie powierzchni ścian i dna niecki masą bitumiczną,
- równomierne rozplantowanie zalegającego żużla,
- ostukanie powierzchni schodów oraz innych betonowych powierzchni otaczających nieckę,
- oczyszczenie i wzmocnienie zachowanych w dobrym stanie betonowych fragmentów,
- naprawa uszkodzonej betonowej powierzchni schodów oraz innych betonowych powierzchni otaczających nieckę,

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRANCYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długoteka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail: cci@cci.com.pl

- wykonanie stalowej balustrady,
- hydrofobizacja górnych powierzchni ścian, schodów oraz innych betonowych powierzchni otaczających nieckę preparatem REMMERS Funcosil WS lub porównywalnym.

9.2. Prace rozbiórkowe i roboty ziemne

Ostukanie, skucie i usunięcie odspojonych fragmentów betonu z powierzchni i korony ścian, dna niecki oraz schodów i innych betonowych powierzchni otaczających nieckę. Rozebranie zniszczonego zbiornika żelbetowego i zniszczonej belki żelbetowej. Oczyszczenie dna niecki z zalęgającego gruzu betonowego oraz porastającej je roślinności.

W pasie 1m przy ścianach niecki od strony wewnętrznej oraz wzdłuż belki żelbetowej należy wybrać ok. 60cm zalęgającego żuźla. W razie stwierdzenia uszkodzeń głębiej, do poziomu bez widocznych uszkodzeń. Po zakończonych pracach związanych ze wzmacnianiem i zabezpieczaniem ścian oraz odtworzeniem belki wykopy należy zasypać żużlem i równomiernie go rozplantować.

9.3. Ściany niecki

Pomiędzy dwoma wewnętrznymi, odkształconymi ścianami niecki należy zamontować stalową, rozporową konstrukcję zabezpieczającą składającą się z czterech elementów warsztatowych. Elementy warsztatowe należy wykonać ze stali 18G2. Pojedynczy element składa się zeownika [200, kształtowników zamkniętych okrągłych 60.3x10 oraz blach grubości 10 i 15mm. Połączenia między poszczególnymi elementami składowymi wykonać spawane. Stalowe elementy warsztatowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez pomalowanie farbą podkładową Temaprime AB (40µm) a następnie farbą nawierzchniową Temalac AB 50 (80µm) w kolorze czarnym. Elementy warsztatowe należy mocować na ścianie parami (2 elementy przeciwległe), 1m poniżej korony, kotwiąc je do ściany prętami Ø20mm i podpierając tymczasowo do momentu aż żywica zwiąże. W miejscach przeznaczonych pod kotwy wywiercić otwory Ø24mm głębokości 20cm wierząc bezударowo, a następnie przedmuchać je sprężonym powietrzem. Pręty wklejać w ścianę żywicą iniekcyjną HILTI HIT-HY 70 lub kompozycją epoksydową o składzie:

• Epidian 5	100 części wagowo
• Maczka kwarcowa	150 " "
• Plastyfikator – ftalan dwu izobutylu	5 " "
• Utwardzacz Z-1	11 " "

przy zachowaniu następujących warunków:

- pręty bezpośrednio przed wklejeniem piaskować, co jest warunkiem przyczepności w połączeniu,
- wypływającą z otworów żywicę należy natychmiast zbierać,
- wklejanie wykonać przy temperaturze 15°-25° ,
- ograniczyć czas wklejania do 40 minut, z uwagi na wiązanie kompozycji epoksydowej.

Po zamocowaniu na ścianie dwóch przeciwległych elementów i związaniu żywicy należy połączyć je ze sobą za pomocą czterech śrub M20. Połączenie należy wykonać w sposób umożliwiający rozparcie elementów warsztatowych. Przy

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRANCYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długotłęka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail:cci@cci.com.pl

rozpieraniu należy pamiętać o tym aby śruby naprężać równomiernie. Po rozparciu elementów można usunąć podpory.

Po usunięciu odspojonych fragmentów betonu powierzchnie należy dokładnie ręcznie oczyścić z pozostałości i zanieczyszczeń poprzez szczotkowanie. Betonowe fragmenty ścian które zachowały się w dobrym stanie należy oczyścić stosując jak najdelikatniejsze metody, np. natryskiwanie zimną względnie gorącą wodą lub czyszczenie parą wodną a w przypadku trudnych do usunięcia zabrudzeń pastą czyszczącą Remmers Alkutex Fassadenreiniger Paste lub porównywalną.

Zachowane i oczyszczone betonowe fragmenty należy wzmocnić powierzchniowo preparatem Remmers KSE 300 lub porównywalnym. W celu osiągnięcia pożądanej głębokości wnikania należy nasączać wskazanym preparatem małe powierzchnie bez przerw, mokre na mokre, aż nanoszony materiał nie będzie już wchłaniany przez podłoże. Ilość preparatu niezbędna do wzmocnienia zależy od stopnia zwietrzenia materiału budowlanego. Zużycie może wynosić pomiędzy 0,5 a 9 l/m². Wymagane zużycie należy określić w trakcie badań wstępnych oraz na powierzchni próbnej. Aplikacja przy użyciu niskociśnieniowego urządzenia natryskowego lub opryskiwacza butelkowego. Aby można było nasączyć całą osłabioną strefę preparatem wzmacniającym konieczne jest, aby wzmacniana powierzchnia była powietrznie sucha, chłonna i nie podgrzana. W momencie wykonywania zabiegu zarówno temperatury preparatu jak i podłoża oraz otaczającego powietrza powinny mieścić się w zakresie pomiędzy 8°C i 25°C. Dla uniknięcia silnego podgrzania można stosować np. osłony przeciwsłoneczne.

Uszkodzone i oczyszczone fragmenty na powierzchniach bocznych ścian należy naprawić zaprawą wyrównującą Extra BUILDFIX firmy MAPEI lub porównywalną. W przypadku ubytków głębszych niż 5cm naprawę wykonywać etapami. Uszkodzone fragmenty korony ścian należy naprawić betonem C16/20.

Po okresie 4 tygodni od momentu strukturalnego wzmocnienia betonu boczne powierzchnie ścian należy zabezpieczyć jedną warstwą masy bitumicznej ABIZOL (lub porównywalną) a koronę hydrofobizować preparatem Remmers Funcosil WS lub porównywalnym. Sposób aplikacji jak w przypadku preparatu wzmacniającego.

Na zewnętrznych ścianach, w zewnętrznym obrysie niecki, należy wykonać opaskę wzmacniającą z siatek węglowych. Opaskę wykonać 60cm poniżej korony ścian zewnętrznych. W ścianie należy wykuć bruzdę szerokości ok. 35cm i głębokości ok. 3cm. Na oczyszczonej i zwilżonej powierzchni należy położyć warstwę zaprawy wyrównawczej RUREDIL RUREWALL (lub porównywalną). Następnie ułożyć 3mm warstwę zaprawy RUREDIL X MESH M25 (lub porównywalną) a na nią siatkę RUREDIL X MESH C10 (lub porównywalną), zorientowaną włóknami poziomo i pionowo. Na siatkę należy położyć kolejną 3mm warstwę zaprawy RUREDIL X MESH M25 (lub porównywalnej). Siatki należy układać z zakładem min. 10cm.

9.4.Dno basenu

Fragmenty betonowego dna basenu znajdujące się w fazie destruktu należy usunąć a powierzchnie dokładnie wyczyścić.

Powierzchnie dna niecki należy dokładnie ręcznie oczyścić z pozostałości i zanieczyszczeń poprzez szczotkowanie. Betonowe fragmenty ścian które zachowały się w dobrym stanie należy oczyścić stosując jak najdelikatniejsze metody, np.

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRANCYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długoleka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail:cci@cci.com.pl

natryskiwanie zimną względnie gorącą wodą lub czyszczenie parą wodną a w przypadku trudnych do usunięcia zabrudzeń pastą czyszczącą Remmers Alkutex Fassadenreiniger Paste lub porównywalną.

Zachowane i oczyszczone betonowe fragmenty należy wzmocnić powierzchniowo preparatem Remmers KSE 300 lub porównywalnym. W celu osiągnięcia pożądanej głębokości wnikania należy nasączać wskazanym preparatem małe powierzchnie bez przerw, mokre na mokre, aż nanoszony materiał nie będzie już wchłaniany przez podłoże. Ilość preparatu niezbędna do wzmocnienia zależy od stopnia zwietrzenia materiału budowlanego. Zużycie może wynosić pomiędzy 0,5 a 9 l/m². Wymagane zużycie należy określić w trakcie badań wstępnych oraz na powierzchni próbnej. Aplikacja przy użyciu niskociśnieniowego urządzenia natryskowego lub opryskiwacza butelkowego. Aby można było nasączyć całą osłabioną strefę preparatem wzmacniającym konieczne jest, aby wzmacniana powierzchnia była powietrznie sucha, chłonna i nie podgrzana. W momencie wykonywania zabiegu zarówno temperatury preparatu jak i podłoża oraz otaczającego powietrza powinny mieścić się w zakresie pomiędzy 8°C i 25°C. Dla uniknięcia silnego podgrzania można stosować np. osłony przeciwsłoneczne.

Uszkodzone i oczyszczone fragmenty dna należy naprawić zaprawą wyrównującą Extra BUILDFIX firmy MAPEI lub porównywalną. W przypadku ubytków głębszych niż 5cm naprawę wykonywać etapami.

Po okresie 4 tygodni od momentu strukturalnego wzmocnienia betonu powierzchnię dna należy zabezpieczyć jedną warstwą masy bitumicznej ABIZOL lub porównywalną.

9.5. Zbiornik żelbetowy i belka żelbetowa.

Należy odtworzyć żelbetowy zbiornik przy użyciu betonu C16/20 zbrojąc jego ściany i dno osiowo siatkami z prętów Ø10mm ze stali BR500 o oczkach 10x10cm. Zbiornik należy odtworzyć zgodnie z jego pierwotnymi wymiarami. Dno i wewnętrzne powierzchnie ścian zbiornika należy zabezpieczyć jedną warstwą masy bitumicznej ABIZOL lub porównywalną a koronę hydrofobizować preparatem Remmers Funcosil WS lub porównywalnym. Sposób aplikacji jak w przypadku preparatu wzmacniającego.

Belkę żelbetową należy odtworzyć przy użyciu betonu C16/20. Belkę należy odtworzyć zgodnie z jej pierwotnymi wymiarami i zazbroić jak pierwotnie. Górną powierzchnie belki należy hydrofobizować preparatem Remmers Funcosil WS lub porównywalnym.

9.6. Schody i inne betonowe powierzchnie otaczających nieckę.

Po usunięciu odspojonych fragmentów betonu powierzchnie należy dokładnie ręcznie oczyścić z pozostałości i zanieczyszczeń poprzez szczotkowanie. Betonowe fragmenty które zachowały się w dobrym stanie należy oczyścić stosując jak najdelikatniejsze metody, np. natryskiwanie zimną względnie gorącą wodą lub czyszczenie parą wodną a w przypadku trudnych do usunięcia zabrudzeń pastą czyszczącą Remmers Alkutex Fassadenreiniger Paste lub porównywalną.

Zachowane i oczyszczone betonowe fragmenty należy wzmocnić powierzchniowo preparatem Remmers KSE 300 lub porównywalnym. W celu osiągnięcia pożądanej

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRANCYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długoleka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail: cci@cci.com.pl

głębokości wnikania należy nasączać wskazanym preparatem małe powierzchnie bez przerw, mokre na mokre, aż nanoszony materiał nie będzie już wchłaniany przez podłoże. Ilość preparatu niezbędna do wzmocnienia zależy od stopnia zwiędnięcia materiału budowlanego. Zużycie może wynosić pomiędzy 0,5 a 9 l/m². Wymagane zużycie należy określić w trakcie badań wstępnych oraz na powierzchni próbnej. Aplikacja przy użyciu niskociśnieniowego urządzenia natryskowego lub opryskiwacza butelkowego. Aby można było nasączyć całą osłabioną strefę preparatem wzmacniającym konieczne jest, aby wzmacniana powierzchnia była powietrznie sucha, chłonna i nie podgrzana. W momencie wykonywania zabiegu zarówno temperatury preparatu jak i podłoża oraz otaczającego powietrza powinny mieścić się w zakresie pomiędzy 8°C i 25°C. Dla uniknięcia silnego podgrzania można stosować np. osłony przeciwsłoneczne.

Uszkodzone i oczyszczone fragmenty powierzchni betonowych należy naprawić zaprawą wyrównującą Extra BUILDFIX firmy MAPEI lub porównywalną. W przypadku ubytków głębszych niż 5cm naprawę wykonywać etapami.

Po okresie 4 tygodni od momentu strukturalnego wzmocnienia betonu powierzchnie należy hydrofobizować preparatem Remmers Funcosil WS lub porównywalnym. Sposób aplikacji jak w przypadku preparatu wzmacniającego.

9.7. Balustrada

Na koronie niecki przy odtworzonym zbiorniku żelbetowym należy wykonać balustradę stalową. Słupki krańcowe, pośrednie i podporowe należy wykonać z kształtowników zamkniętych kwadratowych 60x60x5mm ze stali 18G2. Między słupkami przewidziano relingi z linki stalowej 1x19 Ø4mm. Słupki należy osadzić kotwiąc je do muru prętami Ø16mm. W miejscach przewidzianych pod kotwy należy wywiercić otwory o średnicy 20mm i głębokości 20cm. Otwory wykonać wierząc bezударowo, a następnie przedmuchać je sprężonym powietrzem. Pręty wklejać w mur żywicą iniekcyjną HILTI HIT-HY 70 lub kompozycja epoksydową o składzie:

• Epidian 5	100 części wagowo
• Maczka kwarcowa	150 " "
• Plastifikator – ftalan dwu izobutyli	5 " "
• Utwardzacz Z-1	11 " "

przy zachowaniu następujących warunków:

- pręty bezpośrednio przed wklejeniem piaskować, co jest warunkiem przyczepności w połączeniu,
- wypływającą z otworów żywicę należy natychmiast zbierać,
- wklejanie wykonać przy temperaturze 15°-25°,
- ograniczyć czas wklejania do 40 minut, z uwagi na wiązanie kompozycji epoksydowej.

Relingi stalowe należy napinać po zakotwieniu słupków i związaniu żywicy bądź kompozycji epoksydowej.

Stalowe słupki należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez pomalowanie farbą podkładową Temaprime AB (40µm) (lub porównywalna) oraz farbą nawierzchniową Temalac AB 50 (80µm) (lub porównywalną) w kolorze czarnym.

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRANCYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długoleka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail:cci@cci.com.pl

11. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Nie dotyczy.

Zakres prac dotyczy stabilizacji i remontu destruktywów, które to nie wpływają na zmianę charakterystyki energetycznej budynku. Brak przegród – budowla.

12. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM, EKONOMICZNYM I ŚRODOWISKOWYM, ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII.

Nie dotyczy.

13. WYPOSAŻENIE BUDOWLANO-INSTALACYJNE

Zakres projektu nie dotyczy wykonania żadnych prac instalacyjnych.

14. ZGODNOŚĆ Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zakres opracowania jest zgodny z MPZP.

MPZP obszarów wiejskich dla części północno – zachodniej gminy Strzegom obejmującej wsie: Goczałków, Goczałków Górny, Rogoźnica, Graniczna, Wieśnica, Żółkiewka, Kostrza, Żelazów zatwierdzonego uchwałą nr 104/04 Rady Miejskiej w Strzegomiu z dnia 3 grudnia 2004r., ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego nr 9 z dnia 18 stycznia 2005r., poz. 255.

Teren oznaczony symbolem 10UK1 - teren pomnika zagłady Rogoźnica – załącznik nr 10 do uchwały.

Przeznaczenie podstawowe - tereny usług kultury – muzeum Gross – Rosen – Pomnik Zagłady.

15. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Obszar oddziaływania obiektu na teren w otoczeniu obiektu nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.

Obiekt w zakresie funkcji jaki i w zakresie bryły nie wpływa negatywnie na sąsiednie nieruchomości.

• Przepisy prawa.

Analizę obszaru oddziaływania obiektów budowlanych wykonano w oparciu o następujące przepisy prawa:

- Ustawa Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.z 2016,poz.290), art. 7.2.1 (warunki techniczne);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002.75.690 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010.109.719);
- Ustawa Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627, z późn. zm.);
- Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2014.1446)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009.124.1030);

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRANCYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długoleka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail:cci@cci.com.pl

• Zasięg obszaru oddziaływania.

Projektowana inwestycja realizowana jest na działce nr: 438; obręb – Rogoźnica. Goczałków,

Zgodnie z art. 3. ust. 20 ustawy z dnia 20 lipca 1994r prawo budowlane „obszar oddziaływania obiektu” należy rozumieć jako teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tymi obiektami ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

Projektowane prace nie wpływają na zmianę obszaru oddziaływania budynku.

• INFORMACJA O PLANIE BIOZ.

Roboty budowlane, które należy wykonać w związku z projektowaną inwestycją wymagają objęcia planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ) w rozumieniu art. 21a, poz.1a, ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane.

16. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OBIEKTU

Nie dotyczy.

Zakres opracowania dotyczy prac remontowo stabilizujących.

17. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA BUDYNKU

Rekonstrukcję i remont obiektu zaprojektowano w całości z materiałów naturalnych sprawdzonych w użytkowaniu pod względem ekologicznym.

Zakres robót nie zmienia warunków oddziaływania obiektu na środowisko, w szczególności nie zmienione zostały warunki:

- zaopatrzenia obiektu w wodę oraz odprowadzenia ścieków;
- emisji zanieczyszczeń;
- ilości wytwarzanych odpadów;
- właściwości akustycznych, emisji drgań oraz promieniowania;
- wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

18. ZAGADNIENIA BHP.

Organizowanie, przygotowanie i prowadzenie robót budowlano – montażowych i instalacyjnych powinno być zgodne z zasadami i przepisami BHP.

19. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA (WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO)

Projektowana inwestycja nie pogarsza istniejącego stanu środowiska.

20. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Zaprojektowany zakres prac nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleb, wód powierzchniowych i podziemnych. Teren biologicznie czynny poza powierzchnią zabudowy jest zachowany.

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRANCYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długoleka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail:cci@cci.com.pl

Zakres projektowanych prac nie wpływa negatywnie na środowisko. Projektowana inwestycja nie pogarsza istniejącego stanu środowiska.

21. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejszy projekt budowlany jest opracowaniem wykonanym w celu uzyskania pozwolenia na budowę i nie stanowi wystarczającej podstawy do realizacji prac budowlanych.
- Wszelkie prace budowlane należy skorelować z badaniami archeologicznymi.
- O wszystkich brakach lub niezgodnościach należy powiadomić nadzór autorski – przed wykonaniem zakresu robót, w stosunku do którego występują wątpliwości.
- Prace należy prowadzić ściśle wg projektu pod ciągłym nadzorem osób uprawnionych i nadzorem autorskim.
- Na wszelkie odstępstwa od projektu należy uzyskać zgodę projektantów oraz Inwestora.
- Pojawiające się w dokumentacji wskazania nazw producentów oraz znaki towarowe są tylko rozwiązaniami przykładowymi wyznaczającymi standard wbudowywanych materiałów, montowanych urządzeń. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów/wyrobów pod warunkiem zachowania porównywalnych parametrów, technicznych, użytkowych i estetycznych po uzyskaniu zgody projektantów oraz Inwestora.
- Użyte materiały powinny odpowiadać Polskim Normom lub/i Europejskim Normom i mieć wymagane atesty, certyfikaty lub świadectwa zgodności dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych.”
- Zagospodarowanie odpadów należy przeprowadzić zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach.
- W przypadku odkrycia podczas prac rozbiórkowych historycznych elementów wyposażenia obiektów (np. okładziny ceramiczne, kamieniarka, zamocowania, dokumenty, naczynia, sztuce itp.) należy elementy te zabezpieczyć oraz bezzwłocznie informować o tym Inwestora i Wojewódzkiego Dolnośląskiego Konserwatora Zabytków.
- W razie stwierdzenia, podczas prowadzonych prac, odstępstw od założeń przyjętych w projekcie należy niezwłocznie poinformować o fakcie Inwestora oraz projektanta.
- Na wykonanie prac należy uzyskać wymagane prawem pozwolenia.

Opracowali:

mgr inż. arch.
Magdalena Wankowska

mgr inż.
Adam Marek

**INFORMACJA DOTYCZĄCĄ BEZPIECZEŃSTWA I
OCHRONY ZDROWIA PRZY PRACACH ZWIĄZANYCH
Z ZACHOWANIEM ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI
ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM
GROSS-ROSEN**

Obiekt, adres: **Oczyszczalnia ścieków**
ul. Ofiar Gross-Rosen 26, Rogoźnica,
58-152 Goczałków
Działka nr 438, Obręb Rogoźnica

Inwestor: **Muzeum Gross-Rosen**
ul. Ofiar Gross-Rosen 26, Rogoźnica
58-152 Goczałków

Sporządził: **mgr inż. Adam Marek**
upr. 123/DOŚ/03
ul. Pugeta 28/1
51-628 Wrocław

Wrocław, 2 Styczeń 2019

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długoleka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail:cci@cci.com.pl

Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane Projektant jest zobowiązany do sporządzenia informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego.

1. ZAKRES ROBÓT

W ramach projektowanych prac przewidziano:

- wybranie ok 60cm warstwy żużla w pasie 1m, w wewnętrznym obrysie niecki, przy ścianach betonowych oraz wzdłuż belki żelbetowej. W razie stwierdzenia uszkodzeń głębiej, do poziomu bez widocznych uszkodzeń,
- montaż konstrukcji stalowej zabezpieczającej odkształcone ściany niecki,
- udrożnienie odpływu wody z niecki,
- oczyszczenie dna niecki z zalegającego gruzu i roślinności,
- rozebranie zniszczonego żelbetowego zbiornika,
- odtworzenie żelbetowego zbiornika,
- rozebranie zniszczonej belki żelbetowej,
- odtworzenie belki żelbetowej,
- ostukanie betonowej powierzchni i korony ścian niecki i usunięcie odspojonych fragmentów betonu,
- wykonanie opaski wzmacniającej w zewnętrznych ścianach betonowych z siatek węglowych w technologii RUREDIL lub porównywalnej,
- oczyszczenie i wzmocnienie zachowanych w dobrym stanie fragmentów ścian betonowych,
- naprawa uszkodzonej betonowej powierzchni ścian,
- naprawa uszkodzonej powierzchni korony ścian,
- ostukanie betonowej powierzchni dna niecki i usunięcie odspojonych fragmentów betonu,
- oczyszczenie i wzmocnienie zachowanych w dobrym stanie fragmentów betonowego dna niecki,
- naprawa uszkodzonej betonowej powierzchni dna,
- zabezpieczenie powierzchni ścian i dna niecki masą bitumiczną,
- równomierne rozplantowanie zalegającego żużla,
- ostukanie powierzchni schodów oraz innych betonowych powierzchni otaczających nieckę,
- oczyszczenie i wzmocnienie zachowanych w dobrym stanie betonowych fragmentów,
- naprawa uszkodzonej betonowej powierzchni schodów oraz innych betonowych powierzchni otaczających nieckę,
- wykonanie stalowej balustrady,
- hydrofobizacja górnych powierzchni ścian, schodów oraz innych betonowych powierzchni otaczających nieckę preparatem REMMERS Funcosil WS lub porównywalnym.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Zachowane relikty obiektów dawnego Obozu Koncentracyjnego Gross-Rosen w stanie daleko posuniętego destruktu.

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długoleśka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail:cci@cci.com.pl

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA MOGĄCE STANOWIĆ ZAGROŻENIE

Na obszarze objętym projektowanym zadaniem teren jest ukształtowany tarasowo. Możliwa podziemna infrastruktura kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, porośnięta zielenią, możliwy brak zabezpieczeń otworów wjazdowych. Nie dopuszcza się wykorzystania ciężkiego sprzętu budowlanego.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA

Projektowane prace stwarzają następujące zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych:

- zagrożenie uderzeniem lub przygnieceniem ciężkim elementem budowlanym,
- zagrożenie urazem od pracującego sprzętu i pojazdów transportu materiałów budowlanych (przejechanie, przygniecenie),
- zagrożenie zatrucia oraz poparzeń lub podrażnień skóry i oczu,
- zagrożenie porażenia prądem,
- okaleczenie mechanicznymi urządzeniami ręcznymi,

Część z podanych zagrożeń występuje łącznie.

Wg wiedzy projektantów projektowane prace budowlane nie wprowadzają szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

Wszyscy pracownicy firmy wykonawczej powinni posiadać niezbędne przeszkolenie BHP.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż pracowników, w tym:

- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- poinformować o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkiem zagrożeń,
- określić sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów na terenie budowy,

Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy powinni potwierdzić pisemnie, iż zostali do tych odpowiednio przygotowani.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM

- roboty rozbiórkowe, murarskie, montażowe, kamieniarskie i zabezpieczające (zagrożenie uderzeniem lub przygnieceniem ciężkim elementem budowlanym)
 - Obszar na którym prowadzone będą roboty należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Należy wyposażyć pracowników w sprawny i sprawdzony sprzęt ochronny, ochrony osobistej (hełmy oraz obuwie robocze) i inny konieczny przy danych warunkach pracy,
- roboty związane z montażem konstrukcji stalowej (zagrożenie urazem od pracującego sprzętu i pojazdów transportu materiałów budowlanych)
 - Ze względu na ochronę zdrowia i życia pracowników należy przedsięwziąć następujące środki zaradcze:

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRANCYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długoteka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail: cci@cci.com.pl

- wszyscy pracownicy powinni być uświadomieni odnośnie niebezpieczeństw jakie stwarzają roboty związane z montażem stalowych elementów warsztatowych,
 - należy wyznaczyć odpowiedzialną osobę, która będzie kontrolowała przebieg czynności mogących stwarzać zagrożenie dla osób trzecich,
 - w przypadku pracy przy sztucznym oświetleniu, strefa robocza powinna posiadać oświetlenie o natężeniu co najmniej 100 Lux,
 - obsadzenie elementów warsztatowych wykonane zostanie przy użyciu dźwigu bądź innych urządzeń do tego dostosowanych przestrzegając strefy niebezpiecznej tzn. długość elementu + 1,0 m.
- Wszyscy pracownicy firmy wykonawczej powinni posiadać niezbędne przeszkolenie BHP.
- roboty impregnacyjne wraz z innymi niebezpiecznymi substancjami chemicznymi (zagrożenie zatrucia oraz poparzeń lub podrażnień skóry i oczu)
 - roboty impregnacyjne wraz z innymi substancjami chemicznymi stanowiącymi zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi powinny być prowadzone z uwzględnieniem instrukcji producenta środków służących do wykonywania tych robót. Zaleca się noszenie w czasie pracy rękawic, maski i okularów ochronnych. Teren, na którym będą prowadzone takie roboty odpowiednio oznakowuje się. W miejscach wykonywania tego typu robót niedopuszczalne jest używanie otwartego ognia, palenie tytoniu oraz spożywanie posiłków, a niezwłocznie pod zakończeniu robót oraz w przerwach na posiłki osobom wykonującym roboty należy umożliwić umycie się ciepłą wodą i korzystanie ze środków higieny osobistej. Roboty te powinny być wykonywane przez osoby posiadające orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy z substancjami i preparatami chemicznymi.
 - roboty z użyciem elektronarzędzi (zagrożenie porażenia prądem, okaleczenie)
 - używać sprzętu i narzędzi sprawnych, posiadających odpowiednie i aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania.

Dodatkowo zaleca się co następuje:

- Plac budowy należy zabezpieczyć poprzez jego ogrodzenie. Ogrodzenie terenu budowy wykonuje się w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m. W ogrodzeniu placu budowy należy wykonać oddzielne wejścia dla ruchu pieszego oraz bramy dla pojazdów. Bramy należy umiejscowić w dogodnym miejscu umożliwiającym łatwy wjazd na teren budowy.
- Na placu budowy należy wyznaczyć miejsca składowania materiałów i wyrobów budowlanych oraz wykonać tymczasowe sieci i oświetlenie.
- Tablicę informacyjną budowy należy umieścić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Po zakończeniu prac, tymczasowe urządzenia placu budowy należy zdemontować, a teren doprowadzić do należytego porządku.
- Na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.
- Drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich, materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRANCYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długoleka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail: cci@cci.com.pl

- Wykonawca powinien utrzymywać drogi dojazdowe do placu budowy oraz drogi wewnętrzne, chodniki i ścieżki w należyтым stanie i czystości. Pojazdy przewożące ładunki o potencjalnej uciążliwości pyłów lub zabrudzeń, jak np. kruszywo, piasek, żwir, ziemia itd. powinny być zabezpieczone w sposób uniemożliwiający spadanie materiałów z pojazdu.
- Wszystkie prace budowlano - montażowe powinny być wykonywane zgodnie z aktualną dokumentacją techniczną, przepisami prawa, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej.
- Oświetlenie stanowisk pracy, pomieszczeń i dróg komunikacyjnych powinno być, w miarę możliwości, światłem dziennym. Jeżeli światło naturalne jest niewystarczające do wykonywania robót oraz w porze nocnej, należy stosować oświetlenie sztuczne. W razie konieczności mogą być stosowane przenośne źródła światła sztucznego. Ich konstrukcja i obudowa oraz sposób zasilania w energię elektryczną nie mogą powodować zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym. Do oświetlenia miejscowego na stanowiskach roboczych o zwiększonym zagrożeniu porażenia prądem i we wszystkich przypadkach umieszczenia źródeł światła w zasięgu ręki, powinno się używać opraw zasilanych napięciem bezpiecznym (24 V) za pomocą transformatorów bezpieczeństwa wykonanych w II klasie ochronności.
- Odpady powinny być segregowane i umieszczane w odpowiednich pojemnikach. Ich wywozem i utylizacją powinny zajmować się wyspecjalizowane w tym zakresie firmy posiadające odpowiednie uprawnienia. W procesie realizacji należy dążyć do minimalizacji ilości odpadów, a także do ograniczania ilości zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery.
- Kierownictwo budowy powinno dążyć również do ograniczenia lub eliminowania hałasu uciążliwego dla realizatorów i otoczenia.

Bezpieczeństwo i higiena pracy przy realizacji robót

Roboty powinny być wykonywane zgodnie z wymaganiami bhp i ppoż, w szczególności rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401). Pracowników należy wyposażać w sprzęt ochrony osobistej, odzież, obuwie robocze oraz odzież ochronną zgodnie z wymogami Polskich Norm w tym zakresie. Strefy niebezpieczne na placu budowy powinny być wyznaczone oraz odpowiednio oznakowane.

Dostawy materiałów

Do realizacji robót należy stosować materiały i wyroby zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją techniczną, dopuszczone do stosowania w budownictwie, posiadające wymagane dokumenty jakościowe. Na zastosowane materiały, wyroby budowlane i urządzenia techniczne muszą być dostarczone, zgodnie z obowiązującymi przepisami, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, certyfikaty zgodności, deklaracje zgodności z Polskimi Normami lub aprobatami technicznymi, świadectwa jakości, atesty, wymagane prawem opinie i oświadczenia.

Wybór sprzętu dostawczego winien podlegać akceptacji Inwestora.

Opracował:

mgr inż.

Adam Marek

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długotłęka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail: cci@cci.com.pl



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. DOIA /26/2007

Wrocław, dnia 11.01.2007 r.

sygnatura akt: OKK/7131/30/06

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; dalsze zmiany: Dz. U. z 2006 r. Nr 170, poz. 1217), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 dalsze zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów
stwierdza, że**

Pani mgr inż. arch. Magdalena Joanna WANKOWSKA

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

nr ewidencyjny 43/06/DOIA

Decyzja niniejsza uwzględnia w całości żądanie strony i nie wymaga uzasadnienia.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIA, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Włodzimierz Wilczewski - przewodniczący OKK

Leszek Link - v-ce przewodniczący OKK

Juliusz Modlinger - sekretarz OKK

Elżbieta Cegielska - członek OKK

Jerzy Chmiel - członek OKK

Krzysztof Czerkas - członek OKK

Wanda Grochocka - członek OKK

Piotr Kociołek - członek OKK

Jan Matkowski - członek OKK

Otrzymują:

1. Pani Magdalena Joanna Wankowska, ul. Drukarska 47/9, 53-311 Wrocław
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. A/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długotłęka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail: cci@cci.com.pl



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Magdalena Joanna Wankowska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **43/06/DOIA**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1124**.

Członek czynny od: 13-04-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-04-2018 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

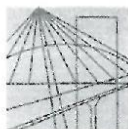
DS-1124-B192-7A67-44F4-81A4

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długotłęka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail: cci@cci.com.pl



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-197/2003/03

Wrocław, 18 grudnia 2003 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB n a d a j e

Panu

Adam Jacek Marek

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 11 listopada 1973 r. w Oleśnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 123/DOŚ/03

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 9/OKK/03 z dnia 18 grudnia 2003 r. stwierdziła, że Pan Adam Jacek Marek posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

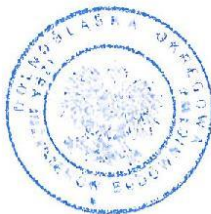
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Adam Jacek Marek
Ul. Sucharskiego 6E/4
56-400 Oleśnica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRANCYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długoleka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail: cci@cci.com.pl

Pan Adam Jacek Marek jest upoważniony:

I. W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

II. Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i ust. 3b w/w rozporządzenia MGPIB, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania i kierowania robotami budowlanymi przy wykonywaniu:

- a) dróg wewnętrznych,
- b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
- f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
- g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
- h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
- i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.

III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

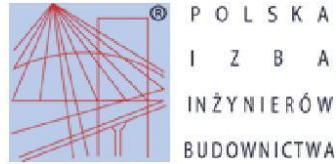
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Adam Jacek Marek
Mgr inż. Bronisław Wasiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długotłęka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail: cci@cci.com.pl



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-4S5-NUD-G44 *

Pan Adam Jacek Marek o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0208/04
adres zamieszkania ul. Sucharskiego 6E/4, 56-400 Oleśnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-22 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długotłęka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail: cci@cci.com.pl



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 99/DSOKK/2012
sygnatura akt: DSOKK/7131/50/2011

Wrocław, dnia 12.01.2012 r.

DECYZJA nr 67/DSOKK/2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Daria Bogusława Sułek-Chlebowska
córka Mariana, ur. 30.01.1979 r.

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową,
i otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Włodzimierz Wilczewski	przewodniczący OKK
Leszek Link	wiceprzewodniczący OKK
Jan Matkowski	wiceprzewodniczący OKK
Juliusz Modlinger	sekretarz OKK
Anna Boryska	członek OKK
Elżbieta Cegielska	członek OKK
Jerzy Chmiel	członek OKK
Krzysztof Czerkas	członek OKK
Andrzej Hubka	członek OKK
Grażyna Makowska	członek OKK



Otrzymują:

1. Pani Daria Sułek-Chlebowska
ul. Ofiar Oświęcimskich 2/8, 50-069 Wrocław
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długoleka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail: cci@cci.com.pl



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Daria Bogusława Sulek-Chlebowska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **67/DSOKK/2011**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1491**.

Członek czynny od: 03-04-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-01-2019 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

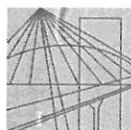
DS-1491-E64C-F3B9-C82E-21D9

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długotłęka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail: cci@cci.com.pl



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-265/2011/13

Wrocław, dnia 16 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Marta Elżbieta Tomaszewska-Marek

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzona dnia 12 marca 1979 r. w Wałbrzychu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 194/DOŚ/13

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

Pani Marta Elżbieta Tomaszewska-Marek jest uprawniona:

W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długotęka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail: cci@cci.com.pl

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pani Marta Elżbieta Tomaszewska-Marek posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Marta Elżbieta Tomaszewska-Marek
Ul. Pugeta 28/1
51-628 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKT BUDOWLANO-KONSERWATORSKI ZACHOWANIA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM GROSS-ROSEN

CCI Sp. z o. o.; ul. Robotnicza 69; 55-095 Mirków; Długotłęka; tel. 071 3152015; fax. 071 3467831; e-mail: cci@cci.com.pl



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-JV2-8YS-5AP *

Pani Marta Elżbieta Tomaszewska-Marek o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0216/15
adres zamieszkania ul. Pugeta 28/1, 51-628 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-20 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM