
PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTURA

**PRZEBUDOWA ROZDZIELNI GŁÓWNEJ nN z BATERIĄ KONDENSATORÓW I AGREGATORNI
WRAZ Z UKŁADEM ZASILANIA REZERWOWEGO Z WYKORZYSTANIEM AGREGATU
PRĄDOTWÓRCZEGO Z AUTOMATYCZNYM UKŁADEM SZR NA TERENIE PRZEPOMPOWNI
ŚCIEKÓW PRZY UL. ZASTAWIE W SUWAŁKACH**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW UL. ZASTAWIE, SUWAŁKI

INWESTOR: PWiK w SUWAŁKACH Sp. z o.o

ADRES INWESTORA: UL. GEN. W. SIKORSKIEGO 14, 16-400 SUWAŁKI

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Arte Design Karolina Gosk, ul. Słoneczna 15, 13-230 Lidzbark

NIP 5711602380, REGON 365620323

architektura

mgr inż. arch. Karolina Anna Gosk

uprawnienia budowlane do projektowania

bez ograniczeń w specj. architektonicznej

nr ewid. 2/WMOKK/2014

20.10.2017 r.

Zawartość opracowania

LP	nr str.
1. Strona tytułowa	01
2. Zawartość opracowania	02
3. Opis	03-04
4. I-01 Rzut parteru – inwentaryzacja	05
5. I-02 Przekrój A-A – inwentaryzacja	06
6. I-03 Elewacje - inwentaryzacja	07
7. A-01 Rzut parteru - PROJEKT	08
8. A-02 Przekrój A-A - PROJEKT	09
9. A-03 Elewacja Pn i Pd - PROJEKT	10
10. A-03 Elewacja Wsch i Zach - PROJEKT	11

OPIS TECHNICZNY

PRZEBUDOWA ROZDZIELNI GŁÓWNEJ nN z BATERIĄ KONDENSATORÓW I AGREGATORNI WRAZ Z UKŁADEM ZASILANIA REZERWOWEGO Z WYKORZYSTANIEM AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO Z AUTOMATYCZNYM UKŁADEM SZR NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PRZY UL. ZASTAWIE W SUWAŁKACH

1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy remontu dwóch pomieszczeń /agregatownia i rozdzielnia niskiego napięcia/ znajdujących się w Rozdzielni głównej na terenie przepompowni ścieków w Suwałkach. Opracowanie niniejsze dotyczy prac remontowych wewnątrz budynku, bez ingerencji w konstrukcję nośną budynku oraz nie powoduje zmian w sposobie zagospodarowania terenu.

2. Podstawa opracowania

- zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy
- wizja lokalna
- pomiary inwentaryzacyjne.

3. Założenia projektowe

Prace demontażowe:

- Demontaż wszystkich przekryć kanałów kablowych w podłodze - w dwóch pomieszczeniach
- Demontaż wyposażenia
 - > Agregatownia: cała instalacja elektryczna w pomieszczeniu w tym rozdzielnica, agregat, inst. oświetleniowa, gniazda
 - > Rozdzielnia niskiego napięcia: cała instalacja elektryczna w pomieszczeniu w tym inst. oświetleniowa, gniazda oraz wszystkie szafy metalowe stojące (dwie wiszące pozostawić).
- demontaż dwóch okien 60x120 cm

Prace montażowe: /w dwóch pomieszczeniach/

- Montaż oświetlenia i gniazd
- Montaż wszystkich przekryć kanałów kablowych blachą ryflowaną 2/3.5mm w podłodze pomalowaną proszkowo w kolorze szarym dopasowanym do koloru posadzki z żywicy.

Prace budowlane: /w dwóch pomieszczeniach/

- Uzupełnienie ubytków w ścianach i sufitach po demontażu wyposażenia
- Uzupełnienie ubytków w posadzce po demontażu wyposażenia
- Gładź gipsowa na ścianach i sufitach
- Gruntowanie ścian i sufitów
- Wykończenie otworu okiennego po demontażu okien, zmniejszenie otworów po oknach dla czerpni - metalowa rama z wypełnieniem blachą malowaną proszkowo, kol. jak czerpnia
- Malowanie ścian i sufitów x 2 - farba akrylowa, kolor biały
- Wykonanie posadzki z żywicy - kolor szary, przygotowanie posadzki pod wykonanie wykończenia z żywicy oczyszczenie i zagruntowanie.

Posadzka żywiczna elastyczna, system posadzki żywicznej bezspoinowej, antypoślizgowej na bazie szarej, bezrozpuszczalnikowej, dwuskładnikowej, żywicy poliuretanowej i barwionego piasku kwarcowego frakcji 1,0 – 1,8 mm, z wierzchnią warstwą żywicy metakrylowej. Grubość posadzki 4,0 – 5,0 mm.

Przy wykonywaniu posadzek epoksydowych należy stosować zalecenia określone w instrukcji producenta dotyczące sposobu przygotowania kompozycji, reżimów czasowych oraz gruntowania i wykonania poszczególnych warstw.

Przygotowanie podłoża - Klasa betonu i profil powierzchni podłoża musi odpowiadać przeznaczeniu. Mleczo cementowe należy usunąć przez śrutowanie, frezowanie lub szlifowanie tarczą diamentową, a następnie dokładnie odkurzyć. Nieregularności i pęknięcia muszą zostać wypełnione żywicą epoksydową lub podobnym materiałem. Należy skontrolować, czy podłoże jest poziome lub ma wymagane spadki. Jeśli beton jest zanieczyszczony (np. olejem), to należy się skontaktować z dostawcą celem uzyskania porady. W przypadku braku izolacji przeciwwilgociowej poziomej, należy skontrolować poziom wilgoci: maksymalna dopuszczalna wilgotność względna wynosi 75%. Połączenia z profilami dylatacyjnymi i kanałami należy wykonać zgodnie ze szczegółowymi instrukcjami dostawców elementów dylatacyjnych, odwodnieniowych oraz dostawców materiałów i technologii posadzki żywicznej. Wymagania dla podłoża betonowego: Podkład betonowy powinien być klasy C20/25, pozbawiony mlecza cementowego, kurzu i innych zanieczyszczeń. Wilgotność względna betonu powinna być zgodna z wymaganiami dla podłoża betonowego pod posadzki żywiczne. Podłoże betonowe nie może być narażone na działanie naporu wody gruntowej.

Architekt projektant
mgr inż. arch. Karolina Anna Gosk
nr upr. 2/WMOKK/2014