



| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M-K Projekt Dawid Młodrzyk, ul. Mickiewicza 8, 77-430 Krajenka | |
| Investor: | Miasto Kostrzyn nad Odrą, ul. Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą |
| Adres: | Kostrzyn nad Odrą, ul. Fabryczna, dz. nr 63/37; 63/10; 111/177; 111/174; 87, obręb 0007 Zatorze Fabryczne |
| Nazwa zadania: | BUDOWA KRYTEJ PŁYWALNI Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU - PROJEKT ZMIAN |
| Obiekt: | PARK WODNY KOSTRZYŃ NAD ODRĄ |
| Arch. Projektował: | mgr inż. arch. Tadeusz Tyłka Nr upr.: NN-8345/474/01 - upr. Arch. bez ograniczeń do (d=0-8) |
| Opracował: | inż. Dawid Młodrzyk |
| Skala: | 1 : 100 |
| Data: | 11.2018 |
| Nr rys.: | Str. |
| | A4 |

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V1 - DACH | V2 - DACH | V2a - DACH | V3 - PODŁOGA | V4 - STROP | V6 - PODŁOGA |
| <p>1. MEMBRANA DACHOWA</p> <ul style="list-style-type: none"> - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianina poliestrową - gr. 2mm 2. Warstwa rozdzielająca ogniochronna wełn szklana 120 g/m² 3. WELNA MINERALNA gr. 4cm 4. WELNA MINERALNA gr. 20cm 5. WELNA MINERALNA gr. 6cm 6. FOLIA PE gr. 0,2mm 7. BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA 8. DZWIGAR 9. SUFIT AKUSTYCZNY - powieszony na konstrukcji własnej - wełna mineralna 5 cm - płyty akustyczne gr. 25mm - wsp. ałlaw do 0,9 - odporność na uderzenia | <p>1. MEMBRANA DACHOWA</p> <ul style="list-style-type: none"> - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianina poliestrową - gr. 2mm 2. Warstwa rozdzielająca ogniochronna wełn szklana 120 g/m² 3. WELNA MINERALNA gr. 4cm 4. WELNA MINERALNA gr. 20cm 5. WELNA MINERALNA gr. 6cm 6. FOLIA PE gr. 0,2mm 7. BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA 8. DZWIGAR 9. SUFIT PODWIESZANY NA STELAŻU SYSTEMOWYM - wełna mineralna 5 cm - płyty akustyczne 25mm - odporność na wilgoć RH 100% | <p>1. MEMBRANA DACHOWA</p> <ul style="list-style-type: none"> - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianina poliestrową gr. 2mm 2. Warstwa rozdzielająca ogniochronna wełn szklana 120 g/m² 3. PŁYTY Z EDNOKIERUNKOWYM SPADKIEM GR. ŚREDNIA 5 cm 4. WYCIĘCZKI NA ROZCIĄGNIĘCIE PRZEPADAJĄCE DO POWIERZCHNI ≥ 70 kPa 5. SIŁA ŚCISKAJĄCA pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm ± 0,50 N 6. KLASA REAKCJI na ogień A1 wyrob 7. WELNA MINERALNA gr. 20cm 8. WELNA MINERALNA gr. 6cm 9. SUFIT PODWIESZANY NA STELAŻU SYSTEMOWYM - wełna min. 200 kg/m³ - wełna min. 80 kg/m³ - folia PE lub papa - grubość 1,2mm - blacha BTR1:35 mm - DZWIGAR - devno klejone - wełna mineralna 5 cm - wsp. ałlaw do 0,9 - odporność na uderzenia | <p>1. PŁYTKI GRES NA KLEJU</p> <ul style="list-style-type: none"> - anhyposiżgowe min R12 2. WYLEWKA gr. 8cm 3.2 x FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm 4. STYROPIAN O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI gr. 10cm 5.2 x FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm 6. PŁYTA ZELBETOWA gr. 18cm 7. TWNK <p>1. PŁYTKI GRES NA KLEJU</p> <ul style="list-style-type: none"> - anhyposiżgowe min R12 2. WYLEWKA gr. 8cm 3.2 x FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm 4. STYROPIAN O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI gr. 10cm 5.2 x FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm 6. PŁYTA ZELBETOWA gr. 18cm 7. TWNK | <p>1. PŁYTKI GRES NA KLEJU</p> <ul style="list-style-type: none"> - anhyposiżgowe min R12 2. WYLEWKA gr. 8cm 3.2 x FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm 4. STYROPIAN O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI gr. 10cm 5.2 x FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm 6. PŁYTA ZELBETOWA gr. 18cm 7. TWNK <p>1. PŁYTKI GRES NA KLEJU</p> <ul style="list-style-type: none"> - anhyposiżgowe min R12 2. WYLEWKA gr. 8cm (pianobeton) 3. FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm 4. STYROPIAN O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI gr. 10cm 5. PŁYTA ZELBETOWA gr. 18cm 6. SUFIT PODWIESZANY NA STELAŻU SYSTEMOWYM - sufit powieszony mineralny - płyty systemowe 60x60cm - odporność na wilgoć RH 100% | <p>1. ZWYCIA EPOKSYDOWA</p> <ul style="list-style-type: none"> - gr. ok. 0,5 cm 2. WYLEWKA BET. C12/15 gr. 10cm 3. FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm 4. STYROPIAN gr. 15cm 5. EPS 200 6. PAPA TERMO ZGRZEWAJALNA 7. ASFALTOWY PODKŁAD GRUNTOUJĄCY 8. POKRYCIE ROZPOZROSIŁE 9. POKRYCIE STABILIZOWANE 10. MECHANIZACJA PODBUDOWY WYKONAN W DWOCH WARSTWACH: gr. 30cm - dolna warstwa zagęszczana bez klinowania - górna warstwa klinowana kruszywem granulowanym (piaskiem lub miedziem kamiennym) 11. GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY EV2-60MPa (wymiana gruntu na piasek zagęszczony mechanicznie do (d=0-8)) |